



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Pflanzenbauversuche in Bayern Planung 2025



LfL-Information

Impressum

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising - Weihenstephan
Internet: www.lfl.bayern.de

Redaktion: Arbeitsgruppe IPZ 1e
Versuchsplanung und Auswertung (Biometrie), Spezialverfahren
Lange Point 12, 85354 Freising - Weihenstephan
E-Mail: Versuchsplanung@lfl.bayern.de
Tel.: 08161/8640-3632

1. Auflage: Stand 01. April 2025

© LfL



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Integrierter und Ökologischer Pflanzenbau in Bayern

Planung der Feldversuche 2024/2025

in Zusammenarbeit mit den Ämtern für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten und den Bayerischen Staatsgütern

Schriftleitung:
Thomas Eckl und Thomas Lechermann
IPZ 1e

Anschriftenverzeichnis der technisch verantwortlichen Versuchsbetreuer (TVA), der wissenschaftlich-fachlich Verantwortlichen und sonstigen Beteiligten der **Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)**
E-Mail: Poststelle@lfl.bayern.de

Leitung LfL

Präsident Sedlmayer Stephan

Lange Point 12
85354 Freising
Tel.: 08161/8640-5801
[Praesident@lfl.bayern.de](mailto:Prasident@lfl.bayern.de)

IPZ

Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung

Leitung:

Doleschel Peter, Dr., Dir. a. d. LfL

Am Gereuth 8
85354 Freising
Tel.: 08161/8640-3637
IPZ@lfl.bayern.de

Stellvertreter:

Hartl Lorenz, Dr., LD

Am Gereuth 6
85354 Freising
Tel.: 08161/8640-3814
Lorenz.Hartl@lfl.bayern.de

IAB

Institut für Agrarökologie und Biologischen Landbau

Leitung:

Knöferl Robert, LLD

Lange Point 12
85354 Freising
Tel.: 08161/8640-5499
IAB@lfl.bayern.de

Stellvertreter

Wiesmeier Martin, Prof. Dr., LOR

Lange Point 6
85354 Freising
Tel. 08161/8640-3705
Martin.Wiesmeier@lfl.bayern.de

ILT

Institut für Landtechnik und Tierhaltung

Leitung:

Neser Stefan, Dr., Dir. a. d. LfL

Vöttinger Str. 36
85354 Freising
Tel.: 08161/8640-3566
ILT@lfl.bayern.de

Stellvertreter:

Demmel Markus, Dr., LLD

Vöttinger Str. 36
85354 Freising
Tel.: 08161/8640-5830
Markus.Demmel@lfl.bayern.de

IPS

Institut für Pflanzenschutz

Leitung:

Maier Jakob, Dir. a. d. LfL

Lange Point 10
85354 Freising
Tel.: 08161/8640-5650
IPS@lfl.bayern.de

Stellvertreter:

Gehring Klaus, LLD

Lange Point 10
85354 Freising
Tel.: 08161/8640-5663
IPS@lfl.bayern.de

AL

Abteilung Laboranalytik

Leitung:

Strauß Gerhard Dr., LRD

Lange Point 4
85354 Freising
Tel.: 08161/8640-3612
AQU@lfl.bayern.de

Stellvertreterin:

Berndt Marion

Lange Point 6
85354 Freising
Tel.: 08161/8640-3548
Marion.Berndt@lfl.bayern.de

Bayerische Staatsgüter

Geschäftsführer:

Dippold Anton

Prof.-Zorn-Str. 19
85586 Poing/Grub
Tel.: 089/6933442-100
Poststelle@baysg.bayern.de

Stellvertreter:

Hammerl Georg

Almesbach 1
92637 Weiden i. d. Oberpfalz
Tel.: 089/6933442-310
Georg.Hammerl@baysg.bayern.de

Kurzb.	GR	Sachgebiet/Versuchsstelle	Adresse	Sachbearbeiter(in) (SB) / Landwirtschaftstechniker(in) (LT)
AL-PZ	LfL	Probenzentrale Laborbereich AL 1 – AL 2 Freising L.: Bauer Christoph, Dr. Tel.: 08161/8640-4573 Christoph.Bauer@lfl.bayern.de	Lange Point 6 85354 Freising	Stellvertreter: Freiberger Michael Tel.: 08161/8640-3825 Michael.Freiberger@lfl.bayern.de SB: Voltz Monika Tel.: 08161/8640-3155 Monika.Voltz@lfl.bayern.de SB: Debera Marion Tel.: 08161/8640-3847 Marion.Debera@lfl.bayern.de SB: Borca Ekaterina Tel.: 08161/8640-3848 Ekaterina.Borca@lfl.bayern.de SB: Michna-Thomas Katarzyna Tel.: 08161/8640-3841 Katarzyna.Michna- Thomas@lfl.bayern.de
AL1a	LfL	Analytik Nährstoffe, Wirkstoffe und biologische Systeme Anorganik L: Peica Niculina, Dr. Tel.: 08161/8640-3823 Niculina.Peica@lfl.bayern.de	Lange Point 4 85354 Freising	Stellvertreterin: Amslinger Sabine, Dr. Tel.: 08161/8640-7532 Sabine.Amslinger@lfl.bayern.de
AL1b	LfL	Analytik Nährstoffe, Wirkstoffe und biologische Systeme Organik L: Rieder Johann, Dr. Tel.: 08161/8640-3080 Johann.Rieder@lfl.bayern.de	Lange Point 6 85354 Freising	Stellvertreterin: Peica Niculina, Dr. Tel.: 08161/8640-3823 Niculina.Peica@lfl.bayern.de
AL1c	LfL	Analytik Nährstoffe, Wirkstoffe und biologische Systeme Mikro- und Molekularbiologie L: Flad Veronika, Dr. Tel.: 08161/8640-3611 Veronika.Flad@lfl.bayern.de	Lange Point 6 85354 Freising	Stellvertreter: Strauß Gerhard, Dr. Tel.: 08161/8640-3612 Gerhard.Strauß@lfl.bayern.de
AL2a	LfL	Analytik pflanzliche Rohstoffe und Produkte Brau- und Backqualität L: Klöcker Irina Tel.: 08161/8640-5218 Irina.Kloecker@lfl.bayern.de	Lange Point 4 85354 Freising	Stellvertreterin: Mikolajewski Sabine, Dr. Tel.: 08161/8640-3827 Sabine.Mikolajewski@lfl.bayern.de

AL2b	LfL	Analytik pflanzliche Rohstoffe und Produkte Qualität pflanzlicher Rohstoffe L: Mikolajewski Sabine, Dr. Tel.: 08161/8640-3827 Sabine.Mikolajewski@lfl.bayern.de	Lange Point 4 85354 Freising	Stellvertreterin: Klöcker Irina Tel.: 08161/8640-5218 Irina.Kloecker@lfl.bayern.de
AL3a	LfL	Analytik Futtermittel und tierische Produkte Futtermittelqualität L: Amslinger Sabine, Dr. Tel.: 08161/8640-7532 Sabine.Amslinger@lfl.bayern.de	Prof.-Zorn-Str. 20 c 85586 Poing	Stellvertreterin: Reinhardt Claudia Tel.: 08161/8640-7510 Claudia.Reinhardt@lfl.bayern.de
AL3b	LfL	Analytik Futtermittel und tierische Produkte Qualität tierische Produkte L: Reinhardt Claudia Tel.: 08161/8640-7510 Claudia.Reinhardt@lfl.bayern.de	Prof.-Zorn-Str. 20 c 85586 Poing	Stellvertreterin: Amslinger Sabine, Dr. Tel.: 08161/8640-7532 Sabine.Amslinger@lfl.bayern.de
IAB1a	LfL	Arbeitsgruppe Bodenphysik, Erosionsschutz und Bodenmonitoring L: Ebertseder Florian Tel.: 08161/8640-5589 Florian.Ebertseder@lfl.bayern.de	Lange Point 6 85354 Freising	SB: Resl Eva Tel.: 08161/8640-4608 Eva.Resl@lfl.bayern.de LT: Kler Jürgen Tel.: 08161/8640-4656 Juergen.Kler@lfl.bayern.de
IAB1b	LfL	Arbeitsgruppe Bodentiere L: Walter Roswitha Tel.: 08161/8640-5080 Roswitha.Walter@lfl.bayern.de	Lange Point 6 85354 Freising	SB: Weber Michael Tel.: 08161/8640-3081 Michael.Weber@lfl.bayern.de
IAB1c	LfL	Arbeitsgruppe Humus und stofflicher Bodenschutz L: Wiesmeier Martin, Prof. Dr. LOR Tel.: 08161/8640-3705 Martin.Wiesmeier@lfl.bayern.de	Lange Point 6 85354 Freising	
IAB2a	LfL	Arbeitsgruppe Grundsatzfragen der Düngung und Nährstoffflüsse L: Sperger Christian Tel.: 08161/8640-4320 Christian.Sperger@lfl.bayern.de	Lange Point 12 85354 Freising	SB: Kavka Alexander Tel.: 08161/8640-4372 Alexander.Kavka@lfl.bayern.de
IAB2b	LfL	Arbeitsgruppe Digitalisierung und Monitoring des Nährstoffeinsatzes L: Offenberger Konrad Tel.: 08161/8640-3639 Konrad.Offenberger@lfl.bayern.de	Lange Point 12 85354 Freising	SB: Deimel Rebekka Tel.: 08161/8640-4377 Rebekka.Deimel@lfl.bayern.de

IAB2c	LfL	Arbeitsgruppe Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie und Gewässerschutz	Kleeberg 14 94099 Ruhstorf a. d. Rott	SB: Stocker Lisa Tel.: 08161/8640-4624 Lisa.Stocker@lfl.bayern.de
		L: Nüßlein Friedrich Tel.: 08161/8640-2648 Friedrich.Nuesslein@lfl.bayern.de		
IAB2d	LfL	Arbeitsgruppe– Optimierung Nährstoff-einsatz und Moorbewirtschaftung	Lange Point 12 85354 Freising	SB: Raschbacher Sven Tel.: 08161/8640-4078 Sven.Raschbacher@lfl.bayern.de
		L: Diepolder Michael, Dr., LD Tel.: 08161/8640-4313 Michael.Diepolder@lfl.bayern.de		SB: Schubert David Tel.: 08161/8640-3806 DuengeversucheAcker@lfl.bayern.de
				SB: Mießl Johanna Tel.: 08161/8640-2649 DuengeversucheAcker@lfl.bayern.de
				SB: Koller Teresa Tel.: 08161/8640-2549 Teresa.Koller@lfl.bayern.de
				SB: Röder Pia Tel.: 08161/8640-3594 Pia.Roeder@lfl.bayern.de
IAB3b	LfL	Arbeitsgruppe Pflanzenbausysteme im Ökologischen Landbau	Lange Point 12 85354 Freising	SB: Rehm Anna, LARin Tel.: 08161/8640-5822 Anna.Rehm@lfl.bayern.de
		L: Urbatzka Peer, Dr., LOR Tel.: 08161/8640-4475 Peer.Urbatzka@lfl.bayern.de		Versuchsansteller: IPZ3c
IAB3d	LfL	Arbeitsgruppe Leguminosen und Agroforstsysteme im Ökologischen Landbau	Lange Point 12 85354 Freising	Versuchsansteller: IPZ3c, IPZ4a
		L: Winterling Andrea Tel.: 08161/8640-2657 Andrea.Winterling@lfl.bayern.de		
IAB4c	LfL	Arbeitsgruppe Vegetationsökologie und -monitoring	Lange Point 12 85354 Freising	
		L: Gisbert Kuhn, Dr. Tel.: 08161/8640-5826 Gisbert.Kuhn@lfl.bayern.de		
ILT1a	LfL	Arbeitsgruppe Ackerbau und Prozesstechnik	Vöttinger Str. 36 85354 Freising	SB: Kirchmeier Hans Tel.: 08161/8640-4116 Hans.Kirchmeier@lfl.bayern.de
		L: Demmel Markus, Dr., LD Tel.: 08161/8640-5830 Markus.Demmel@lfl.bayern.de		
ILT6a	LfL	Arbeitsgruppe Digital Farming	Kleeberg 14 94099 Ruhstorf a. d. Rott	SB: Vinzent Beat, Dr. Tel.: 08161/8640-4626 Beat.Vinzent@lfl.bayern.de
		L: Gandorfer Markus, Dr. Tel.: 08161/8640-4628 Markus.Gandorfer@lfl.bayern.de		

IPS3a	LfL	Arbeitsgruppe Agrarmeteorologie, Warndienst, Krankheiten in Getreide L: Weigand Stephan, LD Tel.: 08161/8640-5652 Stephan.Weigand@lfl.bayern.de	Lange Point 10 85354 Freising	SB: Färber Dietmar Tel.: 08161/8640-5654 Dietmar.Faerber@lfl.bayern.de SB: Bechtel André Tel.: 08161/8640-5671 Andre.Bechtels@lfl.bayern.de LT: Justl Johannes Tel.: 08161/8640-4605 Johannes.Justl@lfl.bayern.de
IPS3b	LfL	Arbeitsgruppe Herbologie L: Gehring Klaus, LD Tel.: 08161/8640-5663 Klaus.Gehring@lfl.bayern.de	Lange Point 10 85354 Freising	SB: Thyssen Stefan Tel.: 08161/8640-5669 Stefan.Thyssen@lfl.bayern.de LT: Festner Thomas Tel.: 08161/8640-5670 Thomas.Festner@lfl.bayern.de
IPS3c	LfL	Arbeitsgruppe Krankheiten in Blattfrüchten und Mais, Schädlinge und Wachstumsregler in Ackerbaukulturen L: Scheid Luitpold, Dr. Tel.: 08161/8640-5664 Luitpold.Scheid@lfl.bayern.de	Lange Point 10 85354 Freising	SB: Wagner Steffen (Stv. L.) Tel.: 08161/8640-5667 Steffen.Wagner@lfl.bayern.de LT: Mühlbauer Dennis Tel.: 08161/8640-5331 Dennis.Muehlbauer@lfl.bayern.de LTA: Hofbauer Johann Tel.: 08161/8640-5670 Johann.Hofbauer@lfl.bayern.de
IPZ1e	LfL	Versuchsplanung und Auswertung (Biometrie), Spezialverfahren L: Eckl Thomas Tel.: 08161/8640-2660 Thomas.Eckl@lfl.bayern.de Versuchsplanung@lfl.bayern.de FV@lfl.bayern.de	Lange Point 12 85354 Freising	SB: Schmidt Martin Tel.: 08161/8640-3811 Martin.Schmidt@lfl.bayern.de SB: Lechermann Thomas Tel.: 08161/8640-3632 Thomas.Lechermann@lfl.bayern.de
IPZ2a	LfL	Arbeitsgruppe Pflanzenbausysteme bei Getreide L: Nickl Ulrike, LDin Tel.: 08161/8640-3628 Ulrike.Nickl@lfl.bayern.de	Am Gereuth 6 85354 Freising	SB: Huber Lucia, LRin Tel.: 08161/8640-3139 Lucia.Huber@lfl.bayern.de
IPZ2b	LfL	Arbeitsgruppe Züchtungsforschung Winter- und Sommergerste L: Herz Markus, Dr. Tel.: 08161/8640-3629 Markus.Herz@lfl.bayern.de	Am Gereuth 6 85354 Freising	SB: Cais Rudolf, LR Tel.: 08161/8640-3622 Rudolf.Cais@lfl.bayern.de
IPZ2c	LfL	Arbeitsgruppe Züchtungsforschung Weizen und Hafer L: Hartl Lorenz, Dr. Tel.: 08161/8640-3814 Lorenz.Hartl@lfl.bayern.de	Am Gereuth 6 85354 Freising	SB: Bund Adalbert Tel.: 08161/8640-3630 Adalbert.Bund@lfl.bayern.de

IPZ3a	LfL	Arbeitsgruppe Pflanzenbausysteme, Züchtungsforschung und Beschaffenheitsprüfung bei Kartoffeln	Am Gereuth 2 85354 Freising	SB: Felsner Gerta Tel.: 08161/8640-3621 Gerta.Felsner@lfl.bayern.de
		L: Kellermann Adolf, LD Tel.: 08161/8640-3623 Adolf.Kellermann@lfl.bayern.de		
		Kartoffelbau@lfl.bayern.de		
IPZ3c	LfL	Arbeitsgruppe Pflanzenbausysteme bei Öl- und Eiweißpflanzen, Zuckerrüben und Zwischenfruchtanbau, Fruchtfolgen	Am Gereuth 4 85354 Freising	Versuchsansteller IPZ3c SB: Harlander Martin Tel.: 08161/8640-4077 Martin.Harlander@lfl.bayern.de
		L: Hofmann, Dorothea Tel.: 08161/8640-4310 Dorothea.Hofmann@lfl.bayern.de	Probenannahme: Kornphysikalische Untersuchungen	
IPZ3d	LfL	Arbeitsgruppe Kulturpflanzenvielfalt – Arznei- und Gewürzpflanzen, Pflanzengenetische Ressourcen	Am Gereuth 2 85354 Freising	SB: Mayr Maximilian Tel.: 08161/8640-4095 Maximilian.Mayr@lfl.bayern.de
		L: Heuberger Heidi, Dr. Tel.: 08161/8640-3805 Heidi.Heuberger@lfl.bayern.de		
		Stv. L.: Fleißner Klaus, Dr. Tel.: 08161/8640-4623 Klaus.Fleissner@lfl.bayern.de		
IPZ4a	LfL	Arbeitsgruppe Pflanzenbausysteme und Züchtungsforschung Mais und großkörnige Leguminosen	Kleeberg 14 94099 Ruhstorf an der Rott	SB: Wachter Lukas Tel.: 08161/8640-4309 Lukas.Wachter@lfl.bayern.de
		L: Riedel Christine, Dr. Tel.: 08161/8640-4625 Christine.Riedel@lfl.bayern.de	Am Gereuth 4 85354 Freising	LT: Großhauser Michael Tel.: 08161/8640-4621 Michael.Grosshauser@lfl.bayern.de
		Stv. L.: Eder Barbara, Dr. Tel.: 08161/8640-4318 Barbara.Eder@lfl.bayern.de		
IPZ4b	LfL	Züchtungsforschung Klee, Luzerne und Gräser, Pflanzenbausysteme bei Grünland und Feldfutterbau	Am Gereuth 4 85354 Freising	SB: Wosnitza Andrea Tel.: 08161/8640-3615 Andrea.Wosnitza@lfl.bayern.de
		L: Hartmann Stephan, Dr., LD Tel.: 08161/8640-3650 Stephan.Hartmann@lfl.bayern.de		
IPZ5a	LfL	Arbeitsgruppe Hopfenbau, Produktionstechnik	Kellerstraße 1 85283 Wolnzach	SB: Münsterer Jakob, LR (Stv. L.) Tel.: 08161/8640-2411 Jakob.Muensterer@lfl.bayern.de
		L: Portner Johann, LD Tel.: 08161/8640-2414 Johann.Portner@lfl.bayern.de		SB: Fuß Stefan, LAR Tel.: 08161/8640-2415 Stefan.Fuss@lfl.bayern.de

IPZ5b	LfL	Arbeitsgruppe Pflanzenschutz im Hopfenbau L: Euringer Simon Tel.: 08161/8640-2314 Simon.Euringer@lfl.bayern.de	Hüll 5 1/3 85283 Wolnzach	SB: Stampfl Regina LAfrau (Stv. L.) Tel.: 08161/8640-2316 Regina.Stampfl@lfl.bayern.de LT: Kaindl Korbinian Tel.: 08161/8640-2309 Korbinian.Kaindl@lfl.bayern.de
IPZ5c	LfL	Arbeitsgruppe Züchtungsforschung im Hopfenbau L: Gresset Sebastian, Dr., LOR Tel.: 08161/8640-4064 Sebastian.Gresset@lfl.bayern.de	Hüll 5 1/3 85283 Wolnzach	SB: Lutz Anton, LR (Stv. L.) Tel.: 08161/8640-2317 Anton.Lutz@lfl.bayern.de
IPZ5e	LfL	Arbeitsgruppe Ökologische Fragen des Hopfenbaus L: Weihrauch Florian, Dr. Tel.: 08161/8640-2332 Florian.Weihrauch@lfl.bayern.de	Hüll 5 1/3 85283 Wolnzach	SB: N. N.
IPZ6d	LfL	Arbeitsgruppe Saatgutforschung und Proteinelektrophorese L: Killermann Berta, Dr. Tel.: 08161/8640-3953 Berta.Killermann@lfl.bayern.de	Lange Point 6 85354 Freising	SB: Huber Johann Tel.: 08161/8640-4306 Johann.Huber@lfl.bayern.de
RUH	LfL	Zweigstelle Ruhstorf L: Gandorfer Markus, Dr. Tel.: 08161/8640-4628 Markus.Gandorfer@lfl.bayern.de	Kleeberg 14 94099 Ruhstorf a. d. Rott	LT: Großhauser Michael Tel.: 08161/8640-4621 Michael.Grosshauser@lfl.bayern.de
	Bay SG	Versuchs- und Bildungszentrum Pflanzenbau – Staatsgut Freising L: Sticksel Ewald, Dr. Tel.: 089/6933442-401 Ewald.Sticksel@baysg.bayern.de	Am Gereuth 11 85354 Freising	Technisierung des pflanzenbaulichen Versuchswesen L: Lutz Stefan Tel.: 089/6933442-404 Stefan.Lutz@baysg.bayern.de
FREI	Bay SG	Betr.-L: Liebl Hubert 089/6933442-403 Hubert.Liebl@baysg.bayern.de	Am Gereuth 11 85354 Freising	
FRAN	Bay SG	Versuchsstation Frankendorf Betr.-L: Liebl Hubert 089/6933442-403 Hubert.Liebl@baysg.bayern.de	Frankendorf 2 85447 Fraunberg	LT: Gäch Christian Tel.: 089/6933442-471 Christian.Gaech@baysg.bayern.de Frankendorf@baysg.bayern.de
GRUB	Bay SG	Versuchs- und Bildungszentrum Rinderhaltung – Staatsgut Grub L: Lichti, Fabian, Dr. Tel.: 089/6933442-106 Fabian.Lichti@baysg.bayern.de Betr.-L: Lettenmeyer Klaus Tel.: 089/6933442-131 Klaus.Lettenmeyer@baysg.bayern.de	Prof.-Zorn-Str. 19 85586 Poing/Grub	LT: Ippisch Helena Tel.: 089/6933442-132 Helena.Ippisch@baysg.bayern.de

OSTE	Bay SG	Versuchsstation Osterseeon Betr.-L: Urgibl Andreas Tel.: 089/6933442-531 Andreas.Urgibl@baysg.bayern.de	Osterseeon 1 85614 Kirchseeon	Versuchszentrum Südostbayern VZ-L: Urgibl Andreas Tel.: 089/6933442-531 Andreas.Urgibl@baysg.bayern.de LT: Pömmerl Josef Tel.: 089/6933442-532 Josef.Poemmerl@baysg.bayern.de Osterseeon@baysg.bayern.de
PUCH	Bay SG	Versuchsstation Puch Betr.-L: Dörfel Ulrich Tel.: 089/6933442-555 Ulrich.Doerfel@baysg.bayern.de	Kaiser-Ludwig-Str. 8 82256 Puch/Fürstenfeldbruck	LT: Keil Andreas Tel.: 089/6933442-552 Andreas.Keil@baysg.bayern.de Puch@baysg.bayern.de
STRA	Bay SG	Versuchsstation Strassmoos Betr.-L: Beck Rudolf Tel.: 089/6933442-570 Rudolf.Beck@baysg.bayern.de	Neuburger Str. 17 86666 Burgheim	LT: Beck Christine Tel.: 089/6933442-571 Christine.Beck@baysg.bayern.de Strassmoos@baysg.bayern.de
NEUH	Bay SG	Versuchsstation Neuhof (Ökologischer Landbau) Betr.-L: Beck Rudolf Tel.: 089/6933442-570 Rudolf.Beck@baysg.bayern.de	Neuhof 11 86687 Kaisheim Tel.: 089/6933442-510	LT: Baur Armin Tel.: 089/6933442-513 Armin.Baur@baysg.bayern.de LT: Zott Stefan Tel.: 089/6933442-512 Stefan.Zott@baysg.bayern.de Neuhof@baysg.bayern.de
BAUM	Bay SG	Versuchsstation Baumannshof Betr.-L: Beck Rudolf Tel.: 089/6933442-570 Rudolf.Beck@baysg.bayern.de	Forstwiesen 1 85077 Manching	LT: Helbig Nico Tel.: 089/6933442-452 Nico.Helbig@baysg.bayern.de Baumannshof@baysg.bayern.de
KARO	Bay SG	Versuchsstation Karolinenfeld Betr.-L: Walz Andreas Tel.: 089/6933442-500 Andreas.Walz@baysg.bayern.de Karolinenfeld@baysg.bayern.de	Theodor-Mayer-Weg 25 83059 Kolbermoor Tel.: 089/6933442-500	LT: N. N.
SPIT	Bay SG	Bildungs- und Versuchszentrum Rinderhaltung, Berglandwirtschaft – Staatsgut Spitalhof L: Müller Wolfgang Tel.: 089/6933442-140 Wolfgang.Müller@baysg.bayern.de	Spitalhofstr. 9 87437 Kempten	LT: Göppel Matthias Tel.: 089/6933442-387 Matthias.Goepfel@baysg.bayern.de Spitalhof@baysg.bayern.de

KRIN	Bay SG	Bildungs- und Versuchszentrum Ökologischer Landbau – Staatsgut Kringell L: Lehner Thomas Tel.: 089/6933442-622 Thomas.Lehner@baysg.bayern.de Stv. L.: Lippl Matthias Tel.: 089/6933442-613 Matthias.Lippl@baysg.bayern.de	Kringell 2 94116 Hutthurm	LT: N. N.
HLS	Höhere Landbauschule Rotthalmünster	L (personell): Werner Fabian, LD Tel.: 08533/9607-01 Tel.: 0851/95934421 Poststelle@hls-rm.bayern.de Fabian.Werner@aelf-pa.bayern.de L (fachlich): Geiger Daniel, LR Tel.: 08533/9607-01 Tel.: 0851/95934462 Daniel.Geiger@aelf-pa.bayern.de	Franz-Gerauer-Str. 22- 24 94094 Rotthalmünster	LT: Bergmann Markus, LHS Tel.: 08533/9607-150 (Büro) Tel.: 08533/912149 (Lagerhalle) Markus.Bergmann@hls-rm.bayern.de LT: Meier Christian Tel.: 08533/9607-151 (Büro) Tel.: 08533/912149 (Lagerhalle) Christian.Meier@hls-rm.bayern.de
ABZ LAND	Agrarbildungszentrum des Bezirks Oberbayern	L: Hörrmann Christa, LLDin Tel.: 08191/3358-110 Christa.Hoerrmann@ts-ll.bayern.de Poststelle@agrarbildungszentrum- landsberg.de L: (fachlich) Thuy Bernhard Tel.: 08191 3358-123 Bernhard.Thuy@ts-ll.bayern.de	Kommerzienrat- Winklhoferstr. 1 86899 Landsberg/Lech	LT: Weinzierl Heinrich Tel. : 08191/3358-515 Heinrich.Weinzierl@ts-ll.bayern.de

A AELF Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Augsburg
Bismarckstr. 62
86391 Stadtbergen

Tel.: 0821/43002-0
Poststelle@aelf-au.bayern.de

Sachgebiet L 2.3 P Landnutzung

SGL: Höcherl Albert, LD	Tel.: -1300
Högg Franz, LR	Tel.: -1315
SB: Gerstmeier Thomas, LA	Tel.: -1317
SB: Spatz Julius, LHS	Tel.: -1316
SB: Weng Jonas, LOI	Tel.: -1310

Sachgebiet L 2.3 VZ Versuchszentrum Südwestbayern

Dienstort Gersthofen:

Dieselstraße 10
86368 Gersthofen
Tel: 0821/43002-0

SGL: Klein Hans-Juergen, LAR	Tel.: -4310
LT: Baumann Anton	Tel.: -4311

AN AELF Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Ansbach

Mariusstr. 26
91522 Ansbach

Tel.: 0981/8908-0
Poststelle@aelf-an.bayern.de

Sachgebiet L 2.3 P Landnutzung

SGL: Proff Dieter, LD	Tel.: -1251
SB: Mayer Harald, LR	Tel.: -1262
SB: Hufnagel Jürgen, LAR	Tel.: -1260
LTA: Roß Dietmar, VA	Tel.: -1256

BT AELF Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Bayreuth-Münchberg
Adolf-Wächter Str. 10-12
95447 Bayreuth

Tel.:0921/591-0
Poststelle@aelf-bm.bayern.de

Sachgebiet L 2.3 P Landnutzung

SGL: Ernst Friedrich, LD	Tel.: -1310
SB: Schwarzott Jürgen, LOI	Tel.: -1311
LTA: Lokies Ulrike, VA	Tel.: -1316

Sachgebiet L 2.3 VZ Versuchszentrum Nordostbayern

SGL: Scherm Peter, LAR	Tel.: -1320
LT: N. N.	Tel.: - -

DEG AELF Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Deggendorf-Straubing
Amanstraße 21 a
94469 Deggendorf

Tel.: 0991/208-0
Poststelle@aelf-ds.bayern.de

Sachgebiet L 2.3 P Landnutzung

SGL: Dendl Maximilian, LOR	Tel.: -2116
SB: Zieglmaier Paul, LR	Tel.: -2160
SB: Brunner, Stefan, LOI	Tel.: -2118
LTA: Pleintinger Marlene	Tel.: -2156

Sachgebiet L 2.3 VZ Versuchszentrum Ostbayern

SGL: Viehbacher Wolfgang, LR	Tel.: -2142
	Mob.: 0173/8644859
LT: Marchl Michael, LHS	Tel.: -2162

DEG/ AELF Amt für Ernährung, Landwirtschaft und STEI Forsten Deggendorf-Straubing
SG L 2.3 VZ Versuchszentrum Ostbayern
Versuchsstelle Steinach
Obberniedersteinach 7
94347 Ascha

Tel.: 0991/208-0
Postsstelle@aelf-ds.bayern.de

SGL: Viehbacher Wolfgang, LR	Tel.: -2142
	Mob.: 0173/8644859
LT: Hierl Markus, LOS	Tel.: -2126
LT: Nadler Franziska, LHSin	Tel.: -3268

R AELF Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Regensburg-Schwandorf
Lechstr. 50
93057 Regensburg
Tel.: 0941/2083-0
Poststelle@aelf-rs.bayern.de

Sachgebiet L 2.3 P Landnutzung

SGL: Addokwei Theresia, LORin Tel.: -1160
SB: Bachl-Staudinger Josef, LA Tel.: -1113
SB: Mayer Thomas, LR Tel.: -1150
LT: Kiener Albert, LI Tel.: -1169

RO AELF Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Rosenheim
Prinzregentenstr. 39
83022 Rosenheim
Tel.: 08031/3004-1000
Poststelle@aelf-ro.bayern.de

Sachgebiet L 2.3 P Landnutzung

SGL: N. N.
SB: Kramer Christina, LOI Tel.: -1304
SB: Sebastian Mitterer LOI Tel.: -1307
LT: Höpfl Werner Tel.: -1303

WÜ AELF Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Kitzingen-Würzburg
Von-Luxburg-Str. 4
97074 Würzburg
Tel.: 0931/801057-0
Poststelle@aelf-kw.bayern.de

Sachgebiet L 2.3 P Landnutzung

SGL: Roth Regina, LRin Tel.: -3100
SB: Weberbauer Martin, LOS Tel.: -3102
SB: Röther, Christiane, LA Tel.: -3105
LT: Burger, Andre Tel.: -3107
LTA: Stenke Eva-Maria Tel.: -3108

Sachgebiet L 2.3 VZ Versuchszentrum Nordwestbayern

Dienstort Schwarzenau
Dr.-Schlögl-Str. 3
97359 Schwarzach a. M.

SGL: Miederer Wolfgang, LR Tel.: 0179/6659079
LT: Kresser Markus, LHS Tel.: 0162/2339745

**TFZ Technologie- und Förderzentrum im
Abt. Kompetenzzentrum für Nachwuchsende
P Rohstoffe**
Schulgasse 18
94315 Straubing

L: Widmann Bernhard, Dr., LLD
Tel.: 09421/300-210
Poststelle@tfz.bayern.de

Rohstoffpflanzen und Stoffflüsse (Abt. P)

AL: Fritz Maendy, Dr. Tel.: - 012
Stv.: Grieb, Michael Tel.: - 017
SB: Heimler Franz, LAR Tel.: - 016
LT: Kandler Michael Tel.: - 020
LT: Loher Christian Tel.: - 025

**LLA Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf
TRIE Pflanzenbau und Versuchswesen**
Steingruberstraße 14
91746 Weidenbach
Tel.: 09826/18-0
Tel.: 09826/18-4002
Pflanzenbau@triesdorf.de

L: Ebersberger Günter (Projekte u. Versuche)

Tel.: 09826/18-4001
Guenter.Ebersberger@triesdorf.de

LWG Gartenbau Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau
Institut für Erwerbs- und Freizeitgartenbau (IEF)
(Gemüse, Obst, Zierpflanzen, Baumschule)
An der Steige 15
97209 Veitshöchheim
Tel.: 0931/9801-0
Poststelle@lwg.bayern.de

LWG Analytik Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau
Fachzentrum Analytik
An der Steige 15
97209 Veitshöchheim
Tel.: 0931/9801-0
Poststelle@lwg.bayern.de

Kirchner Stefan, LD
Leiter IEF
Tel.: 0931/9801-3304
Stefan.Kirchner@lwg.bayern.de

Versuchsbetrieb Bamberg
Galgenfuhr 21
96050 Bamberg
Tel.: 0931/9801-0
Tel.: 0931/9801-4302

Klemisch Manfred, Dr., LD Leiter FZA
Tel.: 0931/9801-3701
Manfred.Klemisch@lwg.bayern.de

Sachgebiet A1 Boden und Substrat
SB: Rupp Sabine
Tel.: 0931/9801-3712
Sabine.Rupp@lwg.bayern.de

Abkürzungsverzeichnis

Kurz- Bez.	Langform	Kurz- Bez.	Langform
#B/A-W#	Schreibweise für die Anlagemethode	BSV	Bundessortenversuch
A	Anhangssorte bzw. -variante (Prüfart) / Faktor A (GrArt) / 1. Faktor A (Versuch) / A-Weizen (Qualitätsgruppe)	Bu.	Bodenuntersuchung
ABC	Kombination der Faktoren A/B/C (GrArt)	BV	Breitverteilung
ABZ	Agrarbildungszentrum (siehe Anschriften)	BW	Baden-Württemberg / Buchweizen
ADF	säurelösliche Faser	BWBY	Anbau in Baden-Württemberg (BW) und Bayern (BY)
ADL	Lignin	BY	Bayern
AELF	Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten	C	Kohlenstoff / 3. Faktor C (Versuch) / C-Weizen (Qualitätsgruppe)
AG	Arbeitsgruppe	Ca	Calcium
AGÖL	Arbeitsgemeinschaft für den ökologischen Landbau	CaCl₂	Calciumchlorid
AHL	Ammonitrat-Harnstoff-Lösung	CAL	Kalzium-Atzetat-Laktat Lösung
AK	Arbeitskreis	cbm	Kubikmeter
ALOMY	Ackerfuchsschwanz	Cd	Cadmium
AM	Amtliche Mittelprüfung	Cl	Chlor
Amylogr.	Amylogramm	C-org	organischer Kohlenstoff
AP	Anbaubedeutungsprüfung, Prüfung gem. Paragraph 36 Abs. 2 SaatG	Cr	Chrom
APESV	Gemeiner Windhalm	Ct	Gesamt-Kohlenstoff
AL (vorm.)	Abteilung Laboranalytik (siehe Anschriften)	Cu	Kupfer
AQU)		CZ	Tschechien
ASJ	Ansaatjahr	D	Deutschland
ASS	Ammon-Sulfat-Salpeter	DG	Deckungsgrad, Dauergrünland
Aufl.	Aufleitungen	DGL	Dauergrünland
AW1	1. Wiederholung des Faktors A (Bezug)	DIN EN	Deutsches Institut für Normung - Europäische Norm
B	2. Faktor B (Versuch) / B-Weizen (Qualitätsgruppe) / Bor / Brau (Verwertungsrichtung) / Beratungssorte in Bayern (Status)	DK	Dänemark
BA	Ackerbohne	DON	Deoxinivalenol
BACK	Backuntersuchung	DSN	Düngeberatungssystem Stickstoff
BAUM	Versuchsstation Baumannshof (siehe Anschriften)	dt	Dezitonne
BaySG	Bayerische Staatsgüter	DüV,	Düngeverordnung
BBCH	System zur Bezeichnung von Entwicklungsstadien bei Pflanzen	DüVO	
BBE	Biologische Bodenentseuchung	DV	Dauerversuch
Beg.	Beginn	E	E-Weizen, Eliteweizen (Qualitätsgruppe), Spanien
Beh.	Behandlung	EA	Entschädigungsart
ber.	berechnet	EE, EST	Estland
BFEL	Bundesforschungsanstalt für Ernährung und Lebensmittel	EF	Futtererbse
BG	Braugerste, Bulgarien	Efl	Erntefläche
BGR	Biogasgärrest	EG	Europäische Gemeinschaft
BH	Befallshäufigkeit	einarb.	einarbeiten
BKR	Boden-Klima-Raum	einfakt.	einfaktoriell
BKS	Bundeskernsortiment	ELISA	Enzyme-linked Immunosorbent Assay (Nachweisverfahren)
Bpr.	Bodenprobe	EPPO	European and Mediterranean Plant Protection Organization
BS	Befallsschwelle	Epr.,	Ernteprobe
BSA	Bundessortenamt	Erntepr.	
		EU	Europäische Union (Sorten-, Versuchskennzeichnung)
		EUSV	EU-Sortenversuch
		Extensogr	Extensogramm
		.	

Kurz.- Bez.	Langform	Kurz.- Bez.	Langform
EZG, ERZ	Erzeugungsgebiet	I, IT	Italien
F1	Fraktion 1, Untergrößen (Kartoffelsortierung)	i. d. R.	in der Regel
F2	Fraktion 2, Speisegrößen (Kartoffelsortierung)	ICP-OES	Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma
F3	Fraktion 3, Übergrößen (Kartoffelsortierung)	insg.	insgesamt
F	Fahnenblatt / Frankreich	IPB	Integrierter Pflanzenbau
F-1	1 Blatttage unterhalb des Fahnenblattes	IR-Meth.	Infrarot-Methode
F-2	2 Blatttage unterhalb des Fahnenblattes	JKI	Julius Kühn-Institut
Fa.	Firma	JUL	Justus-Liebig-Universität
Farinogr.	Farinogramm	K	Kalium / kürzerer Wuchstyp (Gruppe Pflanzenlänge) / Kartoffel
Fe	Eisen	k. A.	keine Angabe
FEL	Festulolium	K2O	Kalium-Oxid, Kali
Festst.,	Feststellungen	KAS	Kalk-Ammon-Salpeter
Fst.		kf.	keimfähig
FF	Fruchtfolge	kfK	keimfähige Körner
FHS	Formulierungshilfsstoff	KG, KLG	Kleegras
FJ, Fj.	Frühjahr	kg	Kilogramm
FL	Fläche	KL	Knaulgras
FM	Frischmasse / Feldfutterbaumischung	KN	Kornnutzung
fr	früh (Reifegruppe)	Kn.	Knollen
FRAN	Versuchsstation Frankendorf (siehe Anschriften)	Knf.-Gr.	Kartoffeln, Knollenform-Gruppe
FZ	Fallzahl nach Hagberg	Kö	Körner
G	Gabe (GrArt)	Komb.	Kombination
g	Gramm	Kompr.	Kompostprobe
GALAP	Klettenlabkraut	Konz.	Konzentration
GEMP	Gemengepartner	Kornh	Kornhärte
gerein.	gereinigt	KU	Kornuntersuchung, Kornphysikalische Untersuchung
Ges. Pflz.	Gesamtpflanze	Kulap	Kulturlandschaftsprogramm
ggf.	gegebenenfalls	L	Landessorte (Prüfart) / längerer Wuchstyp (Gruppe Pflanzenlänge)
GN	Grünnutzung	LEG	Leguminose
Gpr.	Gülleprobe	lfd. m	laufender Meter
GPS	Ganzpflanzensilage	LfL	Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
GrArt	Gruppenart	Igov	langoval (Knollenform)
GS	Sommergerste	LI	Linse
GTR	Getreide	LKP	Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung in Bayern
Gü	Gülle	LKS	Landeskernsortiment
Gu.	Gülleuntersuchung	LND	Leindotter
GW	Wintergerste	LS	auf Bundesebene abgestimmte Landessorte (Prüfstatus)
H	Hybride (Sortentyp) / Ungarn	LSV	Landessortenversuch
HA	Hafer / Sommerhafer / Nackthafer	LUB	Blaue Lupine
ha	Hektar	LUW	Weißer Lupine
Hauptp.	Hauptprobe	LUZ	Luzerne
HE	Hessen	LWG	Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau
He.	Herbst	MALZ	Malzuntersuchung
Hg	Quecksilber	Marktw.	Marktware
Hinw.	Hinweis	max.	maximal
HL	Hektoliter, Gewicht		
HLS	Höhere Landbauschule Rotthalmünster (siehe Anschriften)		
HNJ	Hauptnutzungsjahr		
HSWT	Hochschule Weihenstephan Triesdorf		
HT	Herbizidtoleranz		
HWS	Sommerhartweizen		

Kurz.- Bez.	Langform	Kurz.- Bez.	Langform
mfr	mittelfrüh (Reifegruppe)	Pho	Phoma
Mg	Magnesium	PIAF	Planungs-, Informations- und Auswertungssystem für das Versuchswesen in Landwirtschaft, Weinbau, Gartenbau und Agrarforschung
mg	Milligramm		
MgCl₂	Magnesium-Chlorid		
MgO	Magnesium-Oxid		
MIS	Miscanthus	PL	Polen
MK	Körnermais	Pop	Population (Sortentyp)
ml	Milliliter	Pr.	Probe
Mn	Mangan	Proz.	Prozent
Mod.	Modell	PSA	Persönliche Schutzausrüstung
Mpr	Mischprobe	PT	Portugal
MS	Silomais	PTV	Produktionstechnischer Versuch
m_{sp}	mittelspät (Reifegruppe)	PUCH	Versuchsstation Puch (siehe Anschriften)
Mutterk.	Mutterkorn	PVY	Potato Virus Y
mz	mehrzeilig	qm	Quadratmeter
N	Stickstoff (UArt)	qPCR	quantitative Polymerase-Kettenreaktion
n. B.	nach Behandlung	R	Rankentyp (Sortentyp) / Rahmenplanvariante (Prüfart)
Na	Natrium		
NA	Nachauflauf	RA	Rohasche
NAF	Nachauflauf im Frühjahr	RAS	Sommerraps
NAH	Nachauflauf im Herbst	RAW	Winterraps
NAK	Nachauflauf im Keimblattstadium der Unkräuter	RB,	Rotationsbrache
NBAY	Nordbayern	Rot.Br.	
NDF	neutral lösliche Faser	rd	rund (Knollenform)
N-Dumas	Stickstoffuntersuchung nach Dumas	Rd	Rand
NEUH	Versuchsstation Neuhof (siehe Anschriften)	red.	reduziert
Nges	Stickstoff gesamt	RES, res.	resistent
NH₄	Ammonium	RF	Rohfaser
Ni	Nickel	RFE	Rohfett
NIRS	Nah-Infrarot-Spektroskopie	RG	Reifegruppe
NIV	Nivalenol	R-Gülle	Rindergülle
NJ	Nutzungsjahr	ri.tol	rizomania-tolerant
N-Kjeld	Stickstoffuntersuchung nach Kjeldahl	RKL	Rotklee
NL	Niederlande	rLF	relative Luftfeuchte
Nmin	mineralisierter Stickstoff	RMT	Rapid-Mix-Test
NMR	Nuclear Magnetic Resonance (Kernresonanzspektroskopie)	RO	Rumänien
NRW	Nordrhein-Westfalen	Rohpr.,RP	Rohprotein
Nt	Gesamt-Stickstoff	RP, RLP	Rheinland-Pfalz
O	je Versuch (Gruppenart)	RP-NIR	Rohproteinuntersuchung mittels Nahinfrarot-Reflektion
o. S.	organische Substanz	RP-NIT	Rohproteinuntersuchung mittels Nahinfrarot-Transmission
Öl	Öluntersuchung (Untersuchungsart)		
opt.	optimal	RSC	Rohrschwengel
org.	organisch	RTK	Real Time Kinematic
ov	oval (Knollenform)	RUH	LfL Zweigstelle Ruhstorf a. d. Rott (siehe Anschriften)
P	Population (Sortentyp) / Parzelle (GrArt) / Phosphor	RUMOB	Ampfer, Stumpfblättriger
P₂O₅	Phosphorpentoxid, Phosphat	RW	Winterroggen
Parz.	Parzelle	RWG	Winterroggen Grünnutzung
Parz. Gr.	Parzellengröße	S	ortsspezifische Sorte (Prüfart) / Schwefel
Pb	Blei	s.	siehe
pH	pH-Wert, Maß für die Acidität/Basizität	SB	Sachbearbeiter
PHA	Phazelia	SBAY	Südbayern

Kurz.- Bez.	Langform	Kurz.- Bez.	Langform
SE	Sedimentationswert nach Zeleny	TuYV	Turnip yellows virus, Wasserrübenvergilbungsvirus
SFG	Sortenförderungsgesellschaft	TVA	Technisch Verantwortlicher Versuchsbetreuer
sfr	sehr früh (Reifegruppe)	UArt	Untersuchungsart
SG	Sachgebiet	UF, UFD	Unterfußdüngung
Sg.	Saatgut	UFOP	Union zur Förderung von Oel- und Proteinpflanzen
sim.	simuliert	UK	Vereinigtes Königreich
SJ	Soja	ÜLSV	Länderübergreifender Landessortenversuch
SK	Slowakei	ungerein.	ungereinigt
SL	Slowenien	UNSA, US	Untersaat
SN	Sachsen	Us., US	Untersuchung
SOL	Sonnenblume	u. V.	unter Vorbehalt
SON	Sonderversuch	V	Versuch (GrArt) / Verzweigungstyp (Sortentyp) / Vergleichsvariante (Prüfart)
Sort.	Sortierung	VA	Vorauflaufbehandlung
sp	spät (Reifegruppe)	Var.	Variante
Speisew.	Speisewert	Veg.	Vegetation
SPIT	Staatsgut Spitalhof (siehe Anschriften)	Veg-Beg	Vegetationsbeginn
Spritzabst.	Spritzabstand	Versfr.	Versuchsfrucht
SPW	Winterspelzweizen (Dinkel)	VG, Vgl.	Versuchsglied
SS	Schleppschuh	VGL	Vergleichssorte
SSL	Schleppschauch	VGLÖ	Vergleichssorte Ökologischer Landbau
ssp.	Subspezies	VO	Verordnung
ST	Sachsen-Anhalt	Vorp.	Vorprobe
St.	Stufe / Standard	VRS	Verrechnungssorte
ST_NR	Stufennummer	VRSÖ	Verrechnungssorte Ökologischer Landbau
Stand.	Standard	VS	Staatliche Versuchsstation
Std.	Stunde	VZ NO	Versuchszentrum Nordostbayern (siehe Anschriften)
STEIN	Versuchszentrum Ostbayern – Versuchsstelle Steinach (siehe Anschriften)	VZ NW	Versuchszentrum Nordwestbayern (siehe Anschriften)
Stpr	Stichprobe	VZ O	Versuchszentrum Ostbayern (siehe Anschriften)
STRA	Versuchsstation Strassmoos (siehe Anschriften)	VZ SO	Versuchszentrum Südostbayern (siehe Anschriften)
SV	Sortenversuch	VZ SW	Versuchszentrum Südwestbayern (siehe Anschriften)
SVG	Staatliches Versuchsgut	W	Wertprüfungsorte des Bundessortenamts (Prüfart) / Wiederholung (GrArt)
SVÖ	Sortenversuch Ökologischer Landbau	WB	Bastardweidelgras
t	Tonne	WBG	Winterbraugerste (Verwertungsrichtung)
TFZ	Technologie- und Förderzentrum Straubing (siehe Anschriften)	WD	Deutsches Weidelgras
Tgr.	Teilstückgröße	Wdh.	Wiederholung
TH	Thüringen	WGT	Wintergetreide
THG	Treibhausgas	wk	(jährlich) wiederkehrend
TIS	Sommertriticale	WKL	Weißklee
TIW	Wintertriticale	WL	Wiesenlieschgras
TKM	Tausendkornmasse	Wo.	Woche
TKurz	Terminkürzel	WP	Wertprüfung
TM	Trockenmasse	WR	Wachstumsregler
Top	Tagesordnungspunkt	WRP	Wiesenrispe
TRIE	Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf (siehe Anschriften)	WS	Sommerweizen
TS	Trockensubstanz		
TS_PFL	Trockensubstanz der Pflanze		
TS_REF	Trockensubstanz Referenzprobe		
TUM	Technische Universität München		

Kurz.- Bez.	Langform	Kurz.- Bez.	Langform
Wuchsh.	Wuchshöhe	Y	Wertprüfungsorte einer EU-Prüfung / (Prüfart)
WV	Welsches Weidelgras	ZEA	Zearalenon
WW	Winterweizen	Zn	Zink
XA	Rohasche	ZR	Zuckerrüben
XF	Rohfaser	ZWF, Zwfr.	Zwischenfrucht
XP	Rohprotein	zz	zweizeilig

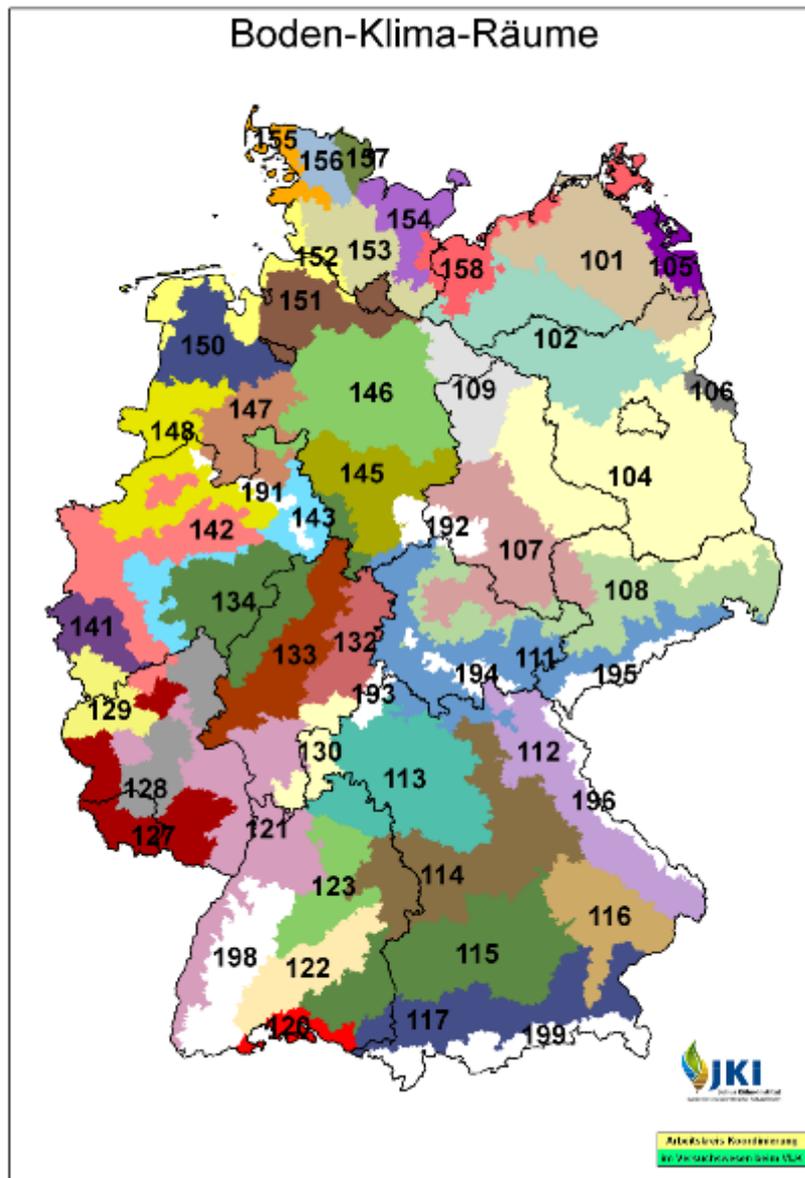
Persönliche Schutzausrüstung (PSA):

PSA 1:

Standard-Schutzausrüstung bestehend aus PSM-Schutzanzug (DIN 32 781), Universal-Schutzhandschuhe (DIN EN 374 und 388), flüssigkeitsabweisende Arbeitsschuhe oder Stiefel (DIN EN 20345) und beim Umgang mit unverdünnten Präparaten zusätzlich Gummischürze (DIN EN 14605) und Schutzbrille (DIN EN 166)

PSA 2:

Zusätzliche Schutzausrüstung bei der Applikation von Prüfpräparaten, soweit in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern keine konkreten Vorgaben vorhanden sind, bestehend aus Atemschutz-Halbmaske (EN 140) mit Kombinationsfilter A2/P2 (EN 141)



- 111 Verwitterungsböden in den Übergangslagen (Ost)
- 112 Verwitterungsböden in den Höhenlagen (östliches Bayern)
- 113 Nordwestbayern-Franken
- 114 Albflächen und Ostbayerisches Hügelland
- 115 Tertiär-Hügelland Donau-Süd
- 116 Gäu, Donau- und Inntal
- 117 Moränen-Hügelland und Voralpenland
- 130 Odenwald, Spessart
- 193 Rhön
- 196 Bayerischer Wald
- 199 Alpen

¹⁾ Rossberg, D.; Michel, V.; Graf, R.; Neukampf, R.: Definition von Boden-Klima-Räumen für die Bundesrepublik Deutschland. Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes 59 (7), 2007, 155-16.

Inhaltsverzeichnis

Agroforst	27
Versuchsnummer: 005 Art: PtV, Agroforst Fruchtart: Agroforst.....	27
Versuchsnummer: 006 Art: PtV, Agroforst Fruchtart: Blümmischung.....	29
Ökologischer Landbau	30
Versuchsnummer: 007_G1 Art: PtV, Impfung Fruchtart: Buschbohne	30
Versuchsnummer: 008 Art: PtV, Umbruchzeitpunkt Fruchtart: Mais	31
Versuchsnummer: 009 Art: PtV, Umbruchzeitpunkt Fruchtart: Winterweizen.....	33
Versuchsnummer: 010 Art: Dauerversuch, Fruchtfolge ökolog. Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge	34
Versuchsnummer: 011 Art: Dauerversuch, Fruchtfolge ökolog. Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge	36
Versuchsnummer: 012 Art: PtV, Leguminosenmüdigkeit Fruchtart: Fruchtfolge	39
Versuchsnummer: 015 Art: SVÖ, Braueignung Fruchtart: Sommergerste	41
Versuchsnummer: 016 Art: SVÖ, Sorten Fruchtart: Linse.....	42
Versuchsnummer: 017 Art: EU+SVÖ, Sorten Fruchtart: Sonnenblume	43
Versuchsnummer: 018 Art: Winterlinsen, Stützfrucht Fruchtart: Linse	45
Versuchsnummer: 019 Art: PtV, Einflussfakt. Alkaloidgeh. Fruchtart: Weiße Lupine	46
Versuchsnummer: 019_G3 Art: PtV, Einflussfakt. Alkaloidgeh. Fruchtart: Weiße Lupine.....	48
Versuchsnummer: 019_G4 Art: PtV, Einflussfakt. Alkaloidgeh. Fruchtart: Weiße Lupine.....	49
Versuchsnummer: 021 Art: SVÖ, Sorten Fruchtart: Platterbse	50
Versuchsnummer: 026 Art: LSV, Sorten Fruchtart: Kichererbse	51
Versuchsnummer: 027 Art: LSV, Sorten Fruchtart: Sojabohne	52
Versuchsnummer: 028 Art: SVÖ, Sorten Fruchtart: Buschbohne.....	54
Versuchsnummer: 029 Art: SVÖ, Erzeugung Eiweißfutter Fruchtart: Weiße Lupine	55
Versuchsnummer: 030 Art: SVÖ, Erzeugung von Brotroggen Fruchtart: Winterroggen	56
Versuchsnummer: 031 Art: PtV, Vorfruchtwirkung Fruchtart: Sommerhafer	58
Versuchsnummer: 032 Art: Bewirtschaftung Klee gras Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge	60
Versuchsnummer: 033 Art: PtV, P-Düngung Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge	62
Versuchsnummer: 034 Art: Dauerversuch, Bewirtschaftung Klee gras Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge	63
Versuchsnummer: 035 Art: SVÖ+WP, Futtergetreide Fruchtart: Wintergerste	65
Versuchsnummer: 036 Art: SVÖ, Sorten Fruchtart: Sommerhafer.....	67
Versuchsnummer: 038 Art: SVÖ, Sorten Fruchtart: Sommertriticale.....	69
Versuchsnummer: 039 Art: Züchtung, Braueignung Fruchtart: Sommergerste	70
Versuchsnummer: 040 Art: SVÖ, Erzeugung von Brotroggen Fruchtart: Winterroggen	72
Versuchsnummer: 041 Art: SVÖ, Futtergetreide Fruchtart: Wintertriticale	74
Versuchsnummer: 042 Art: PtV, Sorten, Minderung des Fusariumbefalls Fruchtart: Winterweizen.....	76
Versuchsnummer: 043 Art: SVÖ+WP Fruchtart: Winterweizen.....	77
Versuchsnummer: 044 Art: SVÖ+WP, Braueignung Fruchtart: Sommergerste.....	79
Versuchsnummer: 045 Art: SVÖ, Backweizen Fruchtart: Sommerweizen	81
Versuchsnummer: 046 Art: SVÖ, Backweizen Fruchtart: Spelzweizen.....	82
Versuchsnummer: 048 Art: PtV, Qualitätssicherung Backweizen Fruchtart: Winterweizen	84
Versuchsnummer: 049 Art: Dauerversuch, Fruchtfolge ökologisch Fruchtart: Fruchtfolge	86
Versuchsnummer: 050 Art: SVÖ, Erzeugung Eiweißfutter Fruchtart: Futtererbse.....	89
Versuchsnummer: 051 Art: SVÖ, Erzeugung Eiweißfutter Fruchtart: Blaue Lupine	90
Versuchsnummer: 052 Art: PtV, Gemengeversuch Fruchtart: Platterbse.....	91
Versuchsnummer: 053 Art: SVÖ+WP+EU Fruchtart: Ackerbohne	93
Versuchsnummer: 054 Art: SVÖ, Erzeugung Eiweißfutter Fruchtart: Futtererbse.....	95
Versuchsnummer: 055 Art: SVÖ, Silonutzung Fruchtart: Mais.....	97
Versuchsnummer: 056 Art: SVÖ, Körnernutzung Fruchtart: Mais.....	99
Versuchsnummer: 057 Art: PtV, Saatstärke Fruchtart: Buschbohne.....	101
Versuchsnummer: 058 Art: SVÖ, Gemengeversuch Fruchtart: Ackerbohne	102
Versuchsnummer: 059 Art: PtV, Saatzeiten Fruchtart: Winterroggen	104
Versuchsnummer: 060 Art: PtV, Saatzeiten Fruchtart: Wintergerste.....	105
Versuchsnummer: 061 Art: PtV, Erzeugung Eiweißfutter Fruchtart: Futtererbse.....	106
Versuchsnummer: 062 Art: PtV, Vorfruchtwirkung Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge.....	108
Versuchsnummer: 064 Art: PtV, Düngung Fruchtart: Mais	109
Versuchsnummer: 065 Art: SVÖ, Speise sehr frühe und frühe Sorten Fruchtart: Kartoffel.....	110
Versuchsnummer: 067 Art: PtV, Mulchwirkung Fruchtart: Kartoffel.....	112
Versuchsnummer: 068 Art: SVÖ, Speise mittelfrühe Sorten Fruchtart: Kartoffel.....	114
Versuchsnummer: 069 Art: PtV, Düngung Fruchtart: Mais	116
Versuchsnummer: 070 Art: PtVÖ, Streifenanbau Fruchtart: verschiedene Fruchtarten.....	117

Versuchsnummer: 071	Art: PtVÖ, Streifenanbau Fruchtart: verschiedene Fruchtarten.....	120
Getreide		123
Versuchsnummer: 072	Art: LSV+WP, Intensität Fruchtart: Winterroggen	123
Versuchsnummer: 081	Art: LSV, Sorten Fruchtart: Sommerhafer.....	125
Versuchsnummer: 082	Art: SV, Sortenprüfung Fruchtart: Winterhafer.....	126
Versuchsnummer: 091	Art: LSV+WP, Intensität Fruchtart: Spelzweizen	127
Versuchsnummer: 102	Art: LSV+WP, Intensität Fruchtart: Winterweizen	129
Versuchsnummer: 104	Art: EU, Sorten, Intensität Fruchtart: Winterweizen	132
Versuchsnummer: 110	Art: SV, Sorten, Fusariumprüfung Fruchtart: Winterweizen	134
Versuchsnummer: 114	Art: LSV+WP, Intensität Fruchtart: Wintertriticale.....	136
Versuchsnummer: 131	Art: LSV+EU, Sorten Fruchtart: Sommerweizen.....	138
Versuchsnummer: 138	Art: WP, Sorten, Intensität Fruchtart: Sommerhartweizen	140
Versuchsnummer: 151	Art: LSV, Intensität Fruchtart: Wintergerste.....	141
Versuchsnummer: 153	Art: LSV, Intensität Fruchtart: Wintergerste.....	143
Versuchsnummer: 181	Art: LSV, Intensität Fruchtart: Sommergerste.....	145
Versuchsnummer: 182	Art: LSV+WP, Intensität Fruchtart: Sommergerste	146
Versuchsnummer: 183	Art: PtV, Intensität Fruchtart: Wintergerste	148
Versuchsnummer: 184	Art: Vergleichsanbau Fruchtart: Wintergerste.....	149
Versuchsnummer: 185	Art: Vergleichsanbau Fruchtart: Wintergerste.....	150
Versuchsnummer: 186	Art: Vergleichsanbau Fruchtart: Sommergerste.....	151
Kartoffeln		152
Versuchsnummer: 201	Art: LSV, Sorten Speise sehr früh / früh Fruchtart: Kartoffel	152
Versuchsnummer: 202	Art: LSV, Sorten Speise früh Fruchtart: Kartoffel.....	154
Versuchsnummer: 206	Art: SV, Sortenprüfung Fruchtart: Kartoffel.....	156
Versuchsnummer: 207	Art: LSV, Sorten Speise Fruchtart: Kartoffel.....	158
Versuchsnummer: 208	Art: SV, Veredelungssorten Chips Fruchtart: Kartoffel.....	160
Versuchsnummer: 211	Art: LSV, Sorten Stärke Fruchtart: Kartoffel.....	162
Versuchsnummer: 215	Art: SV, Sorteneignung auf Moorböden Fruchtart: Kartoffel.....	164
Versuchsnummer: 227	Art: PtV, Veredelungseignung Fruchtart: Kartoffel.....	166
TFZ Straubing.....		168
Versuchsnummer: 252	Art: PtV, Sorten, N-Düngung Fruchtart: Miscanthus	168
Versuchsnummer: 253	Art: PtV, N-Düngung Fruchtart: Miscanthus	169
Heil- und Gewürzpflanzen.....		170
Versuchsnummer: 263	Art: PtV, Herkünfte Fruchtart: Süßholz	170
Versuchsnummer: 263	Art: PtV Fruchtart: Oryza sativa.....	170
Versuchsnummer: 263	Art: PtV Fruchtart: Sesamum indicum	171
Versuchsnummer: 267	Art: PtV Fruchtart: Sesamum indicum	171
Versuchsnummer: 268	Art: PtV Fruchtart: Sesamum indicum	171
Versuchsnummer: 269	Art: PtV Fruchtart: Sesamum indicum	172
Versuchsnummer: 270	Art: PtV Fruchtart: Nigella sativa, Schwarzkümmel	172
Versuchsnummer: 271	Art: PtV Fruchtart: Arachis hypogaea	172
Versuchsnummer: 272	Art: PtV Fruchtart: Arachis hypogaea	173
Versuchsnummer: 273	Art: Genpool Fruchtart: Minzen	173
Versuchsnummer: 274	Art: Genpool Fruchtart: Zitronenmelisse.....	173
Versuchsnummer: 275	Art: Genpool/Züch Fruchtart: Baldrian.....	174
Versuchsnummer: 276	Art: PtV Fruchtart: Vigna unguiculata	174
Versuchsnummer: 277	Art: Züch Fruchtart: Vigna unguiculata	175
Versuchsnummer: 278	Art: Züch Fruchtart: Oryza sativa	176
Versuchsnummer: 279	Art: Genpool Fruchtart: Winterweizen	176
Versuchsnummer: 280	Art: Genpool Fruchtart: Sommerweizen	176
Versuchsnummer: 281	Art: PtV Fruchtart: Oryza sativa.....	177
Versuchsnummer: 282	Art: Genpool Fruchtart: Gerste.....	177
Versuchsnummer: 283	Art: PtV Fruchtart: Petroselinum crispum	178
Mais, Sorghum.....		179
Versuchsnummer: 301	Art: LSV, WP, früh Silo Fruchtart: Mais	179
Versuchsnummer: 304	Art: LSV, mfr., msp. Silo Fruchtart: Mais	181
Versuchsnummer: 316	Art: SVÖ, Sorten Fruchtart: Sorghum.....	183
Versuchsnummer: 340	Art: LSV, früh, Korn Fruchtart: Mais	184
Versuchsnummer: 341	Art: LSV, mfr., Korn Fruchtart: Mais	186

Versuchsnummer: 342	Art: LSV, WP, msp., sp., Korn Fruchtart: Mais	188
Versuchsnummer: 350	Art: SV, Sorteneignung Fruchtart: Sorghum	190
Versuchsnummer: 351	Art: PtV, Aussaattechnik Fruchtart: Sorghum bicolor	191
Biomasse, Biogasgewinnung		192
Versuchsnummer: 354	Art: SV, Sorten GPS Fruchtart: Winterroggen	192
Versuchsnummer: 355	Art: SV, Sorten GPS Fruchtart: Wintertriticale	193
Ölfrüchte		194
Versuchsnummer: 360	Art: EU-BSV, Sorten Fruchtart: Winterraps	194
Versuchsnummer: 363	Art: LSV, Sorten Fruchtart: Winterraps	196
Eiweißpflanzen		198
Versuchsnummer: 370	Art: SV+WP Fruchtart: Weiße Lupine	198
Versuchsnummer: 371	Art: LSV+WP+EU, Sorten Fruchtart: Futtererbse	200
Versuchsnummer: 372	Art: Sorten Fruchtart: Sojabohne	202
Versuchsnummer: 375	Art: LSV, Sorten Fruchtart: Sojabohne	204
Versuchsnummer: 376	Art: LSV, Sorten Fruchtart: Sojabohne	206
Versuchsnummer: 377	Art: WP+LSV+EU Sorten Fruchtart: Ackerbohne	208
Saatgutforschung		210
Versuchsnummer: 379	Art: Duftstoffverwirrungsversuch Fruchtart: Ackerbohne	210
Versuchsnummer: 380	Art: Duftstoffverwirrungsversuch Fruchtart: Ackerbohne	212
Kleinkörnige Leguminosen und Gräser		213
Versuchsnummer: 384_ASJ24	Art: ÜLSV, WP, 1.HNJ Fruchtart: Luzerne	213
Versuchsnummer: 388_ASJ22	Art: ÜLSV, 2.HNJ Fruchtart: Rotklee	215
Versuchsnummer: 388_ASJ24	Art: ÜLSV, WP, 1.HNJ Fruchtart: Rotklee	216
Versuchsnummer: 389_ASJ24	Art: PtV, Rotklee-Einsaat, 1.HNJ Fruchtart: Rotklee	218
Versuchsnummer: 392_ASJ24	Art: ÜLSV, 1.HNJ Fruchtart: Welsches Weidelgras	220
Versuchsnummer: 396_ASJ24	Art: ÜLSV, WP, 1.HNJ Fruchtart: Bastardweidelgras	222
Versuchsnummer: 401_ASJ22	Art: SV, Anbaueignung Grenzlagen Fruchtart: Deutsches Weidelgras	224
Versuchsnummer: 401_ASJ24	Art: SV, Anbaueignung Grenzlagen Fruchtart: Deutsches Weidelgras	226
Versuchsnummer: 408_ASJ24	Art: LSV, WP, 2.HNJ Fruchtart: Einjähriges Weidelgras	228
Versuchsnummer: 410_ASJ22	Art: ÜLSV, 3.HNJ Fruchtart: Deutsches Weidelgras	229
Versuchsnummer: 410_ASJ24	Art: ÜLSV, 1.HNJ Fruchtart: Deutsches Weidelgras	231
Versuchsnummer: 416_ASJ24	Art: ÜLSV, WP, 1.HNJ Fruchtart: Festulium	233
Versuchsnummer: 417_ASJ24	Art: ÜLSV, WP, 1.HNJ Fruchtart: Rohrschwengel	235
Versuchsnummer: 419_ASJ24	Art: ÜLSV, WP, 1.HNJ Fruchtart: Wiesenschwengel	237
Versuchsnummer: 422_ASJ24	Art: ÜLSV, WP, 1.HNJ Fruchtart: Knautgras	239
Versuchsnummer: 427_ASJ24	Art: ÜLSV, WP, 1.HNJ Fruchtart: Wiesenlieschgras	241
Versuchsnummer: 429_ASJ24	Art: ÜLSV, WP, 1.HNJ Fruchtart: Wiesenrispe	243
Versuchsnummer: 435_ASJ23	Art: PtV, Kleeegrasmischungen, 2. HNJ Fruchtart: Klee gras	245
Versuchsnummer: 438_ASJ24	Art: EU-Projekt, 1.HNJ Fruchtart: Weißklee	247
Dauergrünland		252
Versuchsnummer: 452	Art: PtV, Güllegaben, Nutzungshäufigkeit Fruchtart: Dauergrünland	252
Versuchsnummer: 453	Art: PtV, Gülledüngung Fruchtart: Dauergrünland	253
Versuchsnummer: 454	Art: PtV, Gülle, Intensivierung Fruchtart: Dauergrünland	255
Versuchsnummer: 455	Art: PtV, N-Effizienz Fruchtart: Dauergrünland	257
Versuchsnummer: 458	Art: PtV, Einfluss der Kalkdüngung Fruchtart: Dauergrünland	259
Versuchsnummer: 459	Art: PtV, N-Effizienz Fruchtart: Dauergrünland	261
Versuchsnummer: 470	Art: PtV, Dauerversuch, Kalkdüngung Fruchtart: Dauergrünland	264
Versuchsnummer: 480	Art: PtV, Grünlandextensivierung Fruchtart: Dauergrünland	265
Versuchsnummer: 485	Art: PtV, Nitrat austrag, Düngung Fruchtart: Dauergrünland	266
Versuchsnummer: 486	Art: PtV, Nährstoffpotentialversuch Fruchtart: Dauergrünland	267
Versuchsnummer: 491	Art: PtV, Steigerung der Schnitzzahlen Fruchtart: Dauergrünland	268
Versuchsnummer: 492	Art: PtV, Phosphatform, Phosphatmenge Fruchtart: Dauergrünland	269
Bodenbearbeitung, Fruchtfolge, Düngung		271
Versuchsnummer: 501_505	Art: PtV, Fruchtfolge, Bodenbearbeitung Fruchtart: faktoriell	271
Versuchsnummer: 520	Art: Intern. Stickstoffdauervers. Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge	274
Versuchsnummer: 537	Art: PtV, N-Düngung Fruchtart: Wintergerste	276
Versuchsnummer: 553	Art: PtV, N-Düngung Fruchtart: Winterraps	278
Versuchsnummer: 555	Art: PtV, N-Düngung Fruchtart: Wintergerste	280

Versuchsnummer: 556	Art: PtV, N-Düngung Fruchtart: Sommergerste	282
Versuchsnummer: 563	Art: PtV, Grünabfall Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge	284
Versuchsnummer: 564	Art: PtV, Stallmist, N-Düngung Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge	286
Versuchsnummer: 565	Art: PtV, N-Düngung Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge	288
Versuchsnummer: 566	Art: PtV, Gülleart u. -menge, N-Düng. Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge	291
Versuchsnummer: 567	Art: PtV, N-Düngung, Gülle, Biogasgärrest Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge	293
Versuchsnummer: 581	Art: PtV, Bodenbearbeitung Fruchtart: Körnermais	295
Versuchsnummer: 583	Art: PtV, Düngung Fruchtart: Mais	296
Versuchsnummer: 584	Art: PtV, Düngung Fruchtart: Mais	297
Hopfen	298	
Versuchsnummer: 645-660	Art: Züchtung Fruchtart: Hopfen	298
Versuchsnummer: 667	Art: CBCVd Fruchtart: Hopfen	299
Versuchsnummer: 668	Art: CBCVd Fruchtart: Hopfen	299
Versuchsnummer: 670-678	Art: Pflanzenschutz, IPZ 5b Fruchtart: Hopfen	299
Versuchsnummer: 680	Art: PtV, Trocknung Fruchtart: Hopfen	301
Versuchsnummer: 681	Art: PtV, Trocknung Fruchtart: Hopfen	301
Versuchsnummer: 683	Art: PtV, Produktionstechnik, org. Düngung	301
Versuchsnummer: 684	Art: PtV, Produktionstechnik, min. Düngung	302
Versuchsnummer: 685	Art: PtV, Produktionstechnik, Hopfenbewässerung	302
Versuchsnummer: 683	Art: PtV, Produktionstechnik, Langzeitdünger ICL	302
Versuchsnummer: 688	Art: PtV, Produktionstechnik, Bewässerung (Beregnung)	303
Versuchsnummer: 699	Art: PtV, Pflanzenschutz, IPZ 5e, Gemeine Spinnmilbe Fruchtart: Hopfen	303
ILT-Versuchstechnik im Pflanzenbau	304	
Versuchsnummer: 708	Art: PtV, Hacktechnik, Zwischenfrucht Fruchtart: Mais	304
Versuchsnummer: 712	Art: PtV, Einfluss v. Grundbodenbeab. Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge	305
Versuchsnummer: 714	Art: Digitalisierung, Fernerkundung, Düngesysteme Fruchtart: Winterweizen	306
Versuchsnummer: 715	Art: PtV, Saatstärke Fruchtart: Mais	307
Versuchsnummer: 720	Art: Forschung Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge	308
Pflanzenschutz Landwirtschaft – Krankheitsbekämpfung in Getreide	310	
Versuchsnummer: 804	Art: PtV, Ährenfusarium, gez. Bekämpfung Fruchtart: Wintertriticale	310
Versuchsnummer: 805	Art: PtV, Ährenfusarium, gez. Bekämpfung Fruchtart: Winterweizen	312
Versuchsnummer: 807	Art: Entscheidungsmodell Ramularia Fruchtart: Wintergerste	314
Versuchsnummer: 808	Art: PtV, Fungiz. geg. nicht parasitäre Blattverbr. Fruchtart: Sommergerste	316
Versuchsnummer: 809	Art: Entscheidungsmodell, gez. Schadpilzbekämpfung Fruchtart: Winterweizen	317
Versuchsnummer: 810_NBAY	Art: Entscheidungsmodell, gez. Schadpilzbekämpfung Fruchtart: Winterweizen	318
Versuchsnummer: 810_SBAY	Art: Entscheidungsmodell, gez. Schadpilzbekämpfung Fruchtart: Winterweizen	320
Versuchsnummer: 811	Art: Entscheidungsmodell, gez. Schadpilzbekämpfung Fruchtart: Wintergerste	322
Versuchsnummer: 812	Art: Entscheidungsmodell, gez. Schadpilzbekämpfung Fruchtart: Sommergerste	324
Versuchsnummer: 813	Art: Entscheidungsmodell, gez. Schadpilzbekämpfung Fruchtart: Winterroggen	326
Versuchsnummer: 814	Art: Entscheidungsmodell, gez. Schadpilzbekämpfung Fruchtart: Wintertriticale	327
Versuchsnummer: 815_GW	Art: PtV, Krankheitskontrolle Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge	329
Versuchsnummer: 815_MK	Art: PtV, Krankheitskontrolle Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge	331
Versuchsnummer: 815_RAW	Art: PtV, Krankheitskontrolle Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge	332
Versuchsnummer: 815_WW	Art: PtV, Krankheitskontrolle Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge	333
Pflanzenschutz Landwirtschaft – Krankheitsbekämpfung in Blattfrüchten und Mais, Schädlinge und Wachstumsregler in Ackerbaukulturen	335	
Versuchsnummer: 823	Art: Sorten, Keimverhalten bei SBR/Stolbur Bef. Fruchtart: Kartoffel	335
Versuchsnummer: 824	Art: Sortenanfälligkeit, Stolbur u. SBR Fruchtart: Kartoffel	337
Versuchsnummer: 829	Art: PtV, Schäd. und Krankheitsbekämpfung Fruchtart: Ackerbohne	339
Versuchsnummer: 832	Art: PtV, Fungizid u. WR-Einsatz Fruchtart: Winterraps	340
Versuchsnummer: 833	Art: PtV, Fungizid u. WR-Einsatz Fruchtart: Winterraps	341
Versuchsnummer: 834	Art: PtV, Fungizid u. WR-Einsatz Fruchtart: Winterraps	342
Versuchsnummer: 835	Art: PtV, Insektizidbeizen u. -einsatz Fruchtart: Winterraps	343
Versuchsnummer: 836	Art: PtV, Insektizid-Einsatz Fruchtart: Winterraps	345
Versuchsnummer: 837	Art: PtV, Insektizid-Einsatz Fruchtart: Winterraps	347
Versuchsnummer: 842	Art: PtV, Repellentwirkung Fruchtart: Mais	349
Pflanzenschutz Landwirtschaft – Unkrautbekämpfung und Herbizideinsatz	350	
Versuchsnummer: 905	Art: PS-Technik Fruchtart: Getreide (G,H,R,T,W)	350
Versuchsnummer: 906	Art: PtV, Systemprüfung Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge	351

Versuchsnummer: 907	Art: PtV, Einfluss von Bekämpfungsintensitäten Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge.....	352
Versuchsnummer: 912_913	Art: PtV, Pflanzenschutzmittelintensität Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge.....	353
Versuchsnummer: 914	Art: Forschung Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge.....	354
Versuchsnummer: 916_917	Art: PtV, Unkrautbekämpfung Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge.....	356
Versuchsnummer: 918	Art: PtV, chem. Unkrautbekämpfung Fruchtart: Winterraps.....	357
Versuchsnummer: 920	Art: Unkrautkontrolle Fruchtart: Zuckerrübe.....	359
Versuchsnummer: 923	Art: PtV, Bekämpf. Ackerfuchsschwanz Fruchtart: Winterweizen.....	360
Versuchsnummer: 925	Art: PtV, Bekämpf. Windhalm Fruchtart: Getreide (G,H,R,T,W).....	362
Versuchsnummer: 926	Art: Gewässerschonende Unkrautkontrolle Fruchtart: Mais.....	364
Versuchsnummer: 927	Art: PtV, Kontrolle von Samenunkräutern und -ungräsern Fruchtart: Mais.....	365
Versuchsnummer: 930	Art: Unkrautkontrolle Fruchtart: Sojabohne.....	366
Versuchsnummer: 931	Art: Unkrautkontrolle Fruchtart: Sorghum.....	367
Versuchsnummer: 934_935	Art: Unkrautkontrolle Fruchtart: Zuckerrübe.....	369
Versuchsnummer: 936	Art: PtV, Systemprüfung Fruchtart: Wintergetreide.....	371
Versuchsnummer: 937	Art: PtV, Systemprüfung Fruchtart: Mais.....	372
Versuchsnummer: 938	Art: PtV, Systemprüfung Fruchtart: Sojabohne.....	374
Dauerversuche		375
Versuchsnummer: 022	Art: Dauerversuch, Vergleich von Fruchtfolgen Fruchtart: Ackerbaukulturen.....	375
Versuchsnummer: 024	Art: Dauerversuch, Verbesserte Dreifelderwirtschaft Fruchtart: Ackerbaukulturen.....	376
Versuchsnummer: 025	Art: Dauerversuch, Auswirkungen v. Daueranbau Fruchtart: faktoriell.....	377
Prüfungen in Zusammenarbeit mit anderen Organisationen, Erntejahr 2025		378

Agroforst

Versuchsnummer: 005

Art: PtV, Agroforst

Fruchtart: Agroforst

Vergleich standörtliche Eignung verschiedener Baumarten, Erprobung verschiedener Etablierungsstrategien für multifunktionale Agroforstsysteme in trockenen Lagen

Zuständigkeit: LfL IAB 3d
Anlage: A*B-BI zweifakt. Blockanlage
Beteiligte Abe: LWF Abt. 4, LfL IAB 1a
Parzelle: Tstgröße: m²
Laufzeit: 2023-2025
Kategorie: Drittmittelprojekt
Versuchsjahr: 2025
Kostenträger: LfL IAB 3d
Wiederholung: 4
Wipla: 6584

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
026	Straßmoos	115	3	4.1	ND	LWF	
760	Monbrunn	130			MIL	LWF	
786	Schwarzenau	113	9	8.4	KT	LWF	

A. Baumart

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	Vogelkirsche	Prunus avium
2	Flatterulme	Ulmus laevis
3	Feldahorn	Acer campestre
4	Baumhasel	Corylus colurna
5	Edelkastanie	Castanea sativa

B. Etablierung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	Wuchshüllen	
2	selbstabbaubare Mulchfolie	
3	unbehandelte Kontrolle	in Monbrunn Stufe 4
4	Untersaaten aus Wald(saum)arten	nur in Monbrunn, Stufe 3

Hinweise:

Teilstückgröße Baumparzelle 450 qm (30 Bäume), Parzelle Untersaat / Folie 75 qm;

Anlage: Monbrunn, Strassmoos auf Feldern von anerkannten Betrieben des ökologischen Landbaus, Schwarzenau konventionelle Bewirtschaftung;

Pflanzung in 2022/2023, Organisation durch LWF (Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft);

Durchführen von Pflegearbeiten: LfL IAB, LWF;

Feststellungen:

Boden: Infiltration, Bodenfeuchte;

Baumarten: jährliche Wuchsleistungsermittlung durch Bestimmung der Höhen, Blühbeginn, Blühende, Aufnahmen zur Waldschuttsituation;

Etablierungsmaßnahmen: Deckungsgrad Unkraut (%), Massenbildung Unkraut (1-9), Art der Verunkrautung, Datum Aufgang Untersaat,

Deckungsgrad Untersaat (%), Massenbildung Untersaat (1-9), Mängel im Stand Untersaat, Vegetationsaufnahmen zur

Mischungszusammensetzung, Blühphänologie (Datum Blühbeginn, Datum Blühende), Blütendeckung %, Aufnahme Blütenbesucher;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
	bei Bedarf	E	Holz		P					Ertrag	TVA	TVA	
	bei Bedarf	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	

bei Bedarf	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V	Mpr.	N-min	AQU	AQU 1a
bei Bedarf	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V	Mpr.	N-min	AQU	AQU 1a
bei Bedarf	P01S	Boden		V	Mpr.	Stand.Bod,Mg	LWG	LWG

Versuchsnummer: 006

Art: PtV, Agroforst

Fruchtart: Blümmischung

Vergleich der Eignung verschiedener KULAP-Qualitätsblümmischungen für multifunktionale Agroforstsysteme

Zuständigkeit:	LfL IAB 3d	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	LfL IAB 4a, LWF Abt. 4	Parzelle:	Tstgröße: 15 m ²
Laufzeit:	2023-2025	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3d
Wiederholung:	4	Wipla:	6584

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
026	Straßmoos	115	3	4.1	ND	LWF	
786	Schwarzenau	113	9	8.4	KT	LWF	

A. Blümmischung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	Lebendiger Acker trocken	
2	Lebendiger Waldrand trocken	
3	Bienenweide Bayern	
4	Lebendiger Acker frisch	
5	Lebendiger Waldrand frisch	

Hinweise:

Anlage: Strassmoos auf einem Feld eines anerkannten Betriebes des ökologischen Landbaus, Schwarzenau konventionelle Bewirtschaftung; Aussaat Frühjahr 2023, Organsiation durch LfL IAB / LWF (Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft); Durchführen von Pflegearbeiten: LWF;

Feststellungen:

Datum Aufgang, Deckungsgrad (%), Massenbildung (1-9), Mängel im Stand, Vegetationsaufnahmen zur Mischungszusammensetzung, Blühphänologie (Datum Blühbeginn, Datum Blühende), Blütendeckung %, Aufnahme Blütenbesucher, Deckungsgrad Unkraut (%), Massenbildung Unkraut (1-9), Art der Verunkrautung;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
MISCH	bei Bedarf	E			P						TVA	TVA	
MISCH	bei Bedarf	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MISCH	bei Bedarf	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MISCH	bei Bedarf	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MISCH	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	

Ökologischer Landbau

Versuchsnummer: 007_G1

Art: PtV, Impfung

Fruchtart: Buschbohne

Produktionstechnischer Gefäßversuch zur Beurteilung der Auswirkungen eines Impfmittels auf die Knöllchenausbildung und Massenbildung der Buschbohne

Zuständigkeit:	LfL IAB 3d	Anlage:	A*B-LR zweifakt. Lateinisch. Rechteck
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 18,5 x 18,5 x 20 cm Topf
Laufzeit:	2025	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3d
Wiederholung:	10	Wipla:	7156

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
001	Weihenstephan 1	115	2	3.2	FS	IAB3d	

A. Sorte

ST_NR	Stufenbezeichnung	Sorte (BSA-Kenn-Nr.)	Pruef- art	Prüf- jahr	Durch- gang	Sorten- inhaber	Bemerkung
1	Black Turtle		L	1	1	SATI	
2	Borlotto Mercato		L	1	1	SATI	
3	Kidney Bean Canadian Wonder		L	1	1	SATI	

B. Impfung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Pruef- art	Prüf- jahr	Durch- gang	Bemerkung
1	Kontrolle	L	1	1	Ohne Impfung
2	LegumeFix	L	1	1	LegumiN
3	RADICIN-PHASEO	L	1	1	Rhg Ostbayern
4	Rhizo Power Stangenbohne	L	1	1	nadicom
5	Rhizofix RF-60	L	1	1	Freudenberger

Hinweise:

Saatgut: ungebeizt, Beschaffung durch IAB3d;
Impfmittel: Beschaffung durch IAB3d;
Gefäßversuch, Niedrigenergiegewächshaus Freising;
Aussaat: 3 Körner je Topf, Zielpflanzenanzahl: 3;
Erde: Fruhstorfer Typ P;
Töpfe: Vierecktöpfe MQE 18,5 x 18,5 x 20 cm;

Feststellungen:

Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Befall mit auftretenden Krankheiten und Schädlingen, Datum Blühbeginn, Knöllchenbonitur (zu Blühbeginn), TM-Ertrag Pflanze (zu Blühbeginn, Schnitthöhe: 1 cm ü. Boden);

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
BB	Ernte	E	Ges.Pflz.		P					Ertrag	TVA	TVA	
BB	Ernte	P01l	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	

Einfluss des Umbruchzeitpunkts im vorlaufenden Klee gras auf Ertrag und Qualität von Mais im ökologischen Landbau

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 18 m ²
Laufzeit:	2024-2027	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	7077

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	3	3.3	ED	FRAN	
045	Viehhausen	115	3	4.2	FS	TUM 2	+BaySG (Ernte)

A. Zeitpunkt Umbruch

ST_NR	Stufenbezeichnung	Prüf-jahr	Bemerkung
1	November	2	
2	Mitte Januar	2	ab 15.01. bei Frost
3	zeitiges Frühjahr	2	März
4	kurz vor Saat	2	2. Aprilhälfte

Hinweise:

u. V. Sorte KWS Johaninio ungebeizt;
 TVA FRAN: Teilprobe an IPZ 6c für Us.:Erd-Kalttest;
 Auf Feldern von anerkannten Betrieben des ökologischen Landbaus;
 Durchführung: nach AGÖL-Erzeugungsrichtlinien;
 Pflanzenzahl/qm: 10-11;
 Keine Düngung;

Feststellungen:

Phänologische Daten, Mängel, Kälteschäden, Bestockung, Fritfliege, Pflanzenlänge, Pflanzenzahl bei Ernte, Lager nach Termin und Ausprägung, Abreife, Krankheiten und Schädlinge, Ertrag, TS-Gehalt;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
MS	Ernte	E	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	
MS	Nov1	N311	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	nur 006 durch IAB3b
MS	Nov2	N321	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	nur 006 durch IAB3b
MS	Dez1	N331	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	nur 006 durch IAB3b
MS	Dez2	N341	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	nur 006 durch IAB3b
MS	Jan1	N511	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	nur 006 durch IAB3b
MS	Jan2	N521	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	nur 006 durch IAB3b
MS	Feb1	N531	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	nur 006 durch IAB3b
MS	Feb2	N541	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	nur 006 durch IAB3b
MS	Mär1	N551	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	nur 006 durch IAB3b
MS	Mär2	N561	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	nur 006 durch IAB3b
MS	Apr1	N571	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	nur 006 durch IAB3b
MS	Apr2	N581	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	nur 006 durch IAB3b

MS	Mai1	N711	Boden	Tiefe 0-30 cm	P		N-min	AQU	AQU 1a	nur 006 durch IAB3b	
MS	Mai2	N721	Boden	Tiefe 0-30 cm	P		N-min	AQU	AQU 1a	nur 006 durch IAB3b	
MS	Jun1	N731	Boden	Tiefe 0-30 cm	P		N-min	AQU	AQU 1a	nur 006 durch IAB3b	
MS	Jun2	N741	Boden	Tiefe 0-30 cm	P		N-min	AQU	AQU 1a	nur 006 durch IAB3b	
MS	Jul1	N751	Boden	Tiefe 0-30 cm	P		N-min	AQU	AQU 1a	nur 006 durch IAB3b	
MS	Jul2	N761	Boden	Tiefe 0-30 cm	P		N-min	AQU	AQU 1a	nur 006 durch IAB3b	
MS	Aug1	N771	Boden	Tiefe 0-30 cm	P		N-min	AQU	AQU 1a	nur 006 durch IAB3b	
MS	Aug2	N781	Boden	Tiefe 0-30 cm	P		N-min	AQU	AQU 1a	nur 006 durch IAB3b	
MS	Sep1	N791	Boden	Tiefe 0-30 cm	P		N-min	AQU	AQU 1a	nur 006 durch IAB3b	
MS	Sep2	N911	Boden	Tiefe 0-30 cm	P		N-min	AQU	AQU 1a	nur 006 durch IAB3b	
MS	Okt1	N921	Boden	Tiefe 0-30 cm	P		N-min	AQU	AQU 1a	nur 006 durch IAB3b	
MS	vor Versuchsbeginn	P01S	Boden		V	Mpr.	Stand Bod+Mg,C-org	LWG	LWG		
MS	v. Ernte	P02I	Ges.Pflz.		P		TS	IPZ4a	IPZ4a	nur 006, August, Zwischenern te	
MS	v. Ernte	P03T	Ges.Pflz.		A	Mpr.	TS_REF	IPZ4a	IPZ4a	nur 006, August, Zwischenern te	
MS	v. Ernte	P04L	Ges.Pflz.		P		NIRS	RP	IPZ4a	AQU 2b	nur 006, August, Zwischenern te
MS	Ernte	P05I	Ges.Pflz.		P		TS	IPZ4a	IPZ4a		
MS	Ernte	P06T	Ges.Pflz.		A	Mpr.	TS_REF	IPZ4a	IPZ4a		
MS	Ernte	P07N	Ges.Pflz.		P		NIRS (MS)	IPZ4a	AQU 2b		

Einfluss des Umbruchzeitpunkts im vorlaufenden Klee gras auf Ertrag und Qualität von Winterweizen im ökologischen Landbau

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	TUM	Parzelle:	Tstgröße: 27 m ²
Laufzeit:	2024-2027	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	6766

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
045	Viehhausen	115	3	4.2	FS	TUM 2	+IAB3b

A. Zeitpunkt Umbruch

ST_NR	Stufenbezeichnung	Prüf- jahr	Bemerkung
1	Anfang Oktober	3	
2	Mitte Oktober	3	
3	Ende Oktober	3	
4	Anfang November	3	

Hinweise:

Sorte Wiwa ungebeizt;
 Saatgutbeschaffung durch TUM;
 Auf Feldern von anerkannten Betrieben des ökologischen Landbaus;
 Durchführung: nach AGÖL-Erzeugungsrichtlinien und möglichst Kerndrusch;
 Keine Düngung;

Feststellungen:

- Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Schätzung des Bodendeckungsgrades des Bestandes in % in BBCH 21-25, Massenbildung (Bonitur 1-9) in Jugend (BBCH 31-33), Lager, Bestandesdichte, Halmknicken, Ährenknicken, Auswuchs, Zwiewuchs, Auftreten von Krankheiten, Schädlingen und Beikraut (1-9), Pflanzenlänge;
- IPZ3c Aufbereitung für Backprobe (mit Feuchtkleber);
- Ertrag, TS-Gehalt;
- Nmin wird im zwei- bis vierwöchigem Rhythmus durch TUM beprobt und analysiert;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	im Herbst	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
WW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	Ernte	P03K	Korn		P			1,0 kg		KU_WEI	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
WW	nach KU	P04L	Korn		P			0,5 kg	RP-NIR	RP,SE,FZ,Kornh	von IPZ3c	AQU 2a	gereinigt
WW	Ernte	P05B	Korn		P			1,0 kg		RMT klein	IPZ3c	AQU 2a	>2.2 gerein.

Einfluss des Kleeerasumbruchs und der Kleeerasnutzung auf Ertrag und Qualität der Nachfrüchte

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A*B*C-LR dreifakt. Lateinisch. Rechteck
Beteiligte Abe:	TUM	Parzelle:	Tstgröße: 90 m ²
Laufzeit:	2022-2030	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	6416

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
045	Viehhausen	115	3	4.2	FS	TUM 2	+IAB3b

A. Zeitpunkt Umbruch

ST_NR	Stufenbezeichnung	Fruchtfolge
1	Herbst	KLG-WW-MS
2	Frühjahr	KLG-MS-WW

B. Umbruchart

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	Pflug	
2	pfluglos	

C. Nutzung KLG

ST_NR	Stufenbezeichnung	Hinweis	Bemerkung
1	Abfuhr	org. Düngung zu Nachfrüchten,	Menge wird von IAB3b mitgeteilt
2	Mulchen		

Hinweise:

- Dauerversuch, ortsfest, Ökobetrieb;
- Fruchtfolge KLG/KLG (2022), WW/MS (2023), MS/WW (2024), KLG/KLG (2025), WW/MS (2026), MS/WW (2027), KLG/KLG (2028), WW/MS (2029), MS/WW (2030);
- WW Sorte Thomaro, MS Sorte Benedictio KWS;
- Beschaffung Saatgut WW und MS durch IPZ 1e;
- MS: Pflanzenzahl/qm: 10-11;
- Getreidestroh auf Parzellen belassen;

Feststellungen:

KG: Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, Mängel im Stand vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Anteile Klee, Gras und Unkräuter vor jedem Schnitt, FM, TS;

WW: Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, Mängel im Stand vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Schätzung des Bodendeckungsgrades des Bestandes in % in BBCH 21-25, Massenbildung (Bonitur 1-9) in Jugend (BBCH 31-33), Lager, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Bestandesdichte, Pflanzenlänge, Halm- und Ährenknicken, Ertrag,TKM,TS;

MS: Phänologische Daten, Mängel, Kälteschäden, Massenbildung zum Reihenschluss, Bestockung, Fritfliege, Pflanzenlänge, Pflanzenzahl bei Ernte, Lager nach Termin und Ausprägung, Abreife, Krankheiten (Helminthosporium möglichst 3 Termine); Ertrag, TS-Gehalt.

Proben:

Boden: Humusgehalt, Humusqualität, Bodenmikrobiologie und Regenwurmbesatz durch IAB 1 nach Vereinbarung;

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
Alle	Ernte	E			P					TS	TVA	TVA	
Alle	im Herbst	NMIN31	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
Alle	im Herbst	NMIN32	Boden	Tiefe 30-60 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
Alle	im Herbst	NMIN33	Boden	Tiefe 60-90 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
Alle	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
Alle	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	

Alle	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a	
KLG	im Herbst	P01S	Boden	Tiefe 0-30 cm	P			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
Alle	bei Bedarf	P02S	Boden		P			Boden Humus,Mikrobiolog.,Regenw.	IAB 1	IAB 1	nach Vereinbarung
WW,MS	bei Bedarf	P03O	Gülle		G	3	Mpr.	Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
WW	Ernte	P11I	Korn		P			TS	TVA	TVA	
WW	Ernte	P12K	Korn		P	1,5 kg		KU_WEI	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
WW	nach KU	P13L	Korn		P	0,5 kg	RP-NIR	RP,SE,FZ,Kornh	von IPZ3c	AQU 2a	gereinigt
WW	Ernte	P14B	Korn		P	1,0 kg		RMT klein	von IPZ3c	AQU 2a	>2.2 gerein.
WW	Ernte	P15I	Stroh		P			TS	TVA	TVA	
WW	Ernte	P16L	Stroh		P	0,5 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
MS	Ernte	P21I	Ges.Pflz.		P			TS	TVA	TVA	
MS	Ernte	P22T	Ges.Pflz.		ABC		Mpr.	TS_REF	TVA	TVA	
MS	Ernte	P23N	Ges.Pflz.		P			NIRS (MS)	AQU	AQU 2b	
KLG	Ernte	P31I	Ges.Pflz.		P	1,5 kg		TS	TVA	TVA	Schnitte/Mulchen
KLG	Ernte	X1	Ges.Pflz.		P	0,2 kg	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	Schnitte/Mulchen
KLG	Ernte	X2	Ges.Pflz.		P	0,2 kg	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	Schnitte/Mulchen
KLG	Ernte	X3	Ges.Pflz.		P	0,2 kg	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	Schnitte/Mulchen
KLG	Ernte	X4	Ges.Pflz.		P	0,2 kg	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	Schnitte/Mulchen

Einfluss des Kleeerasumbruchs auf Ertrag und Qualität der Nachfrüchte

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A*B-LR zweifakt. Lateinisch. Rechteck
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 240 m²
Laufzeit:	2023-2030	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	6415

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
054	Langenpreising	115	3	3.3	ED	Extern	Betrieb1
055	Kranzberg	115	3	4.2	FS	Extern	Betrieb2
215	Eichstätt	114	6	6.2	EI	Extern	Betrieb3
732	Bastheim	111	9	9.3	NES	Extern	Betrieb4
745	Donnersdorf	113	7	7.9	SW	Extern	Betrieb5
776	Bütthard	113	8	8.1	WÜ	Extern	Betrieb6

A. Zeitpunkt Umbruch

ST_NR	Stufenbezeichnung	Fruchtfolge
1	Herbst	KLG-WW-HA
2	Frühjahr	KLG-HA-WW

B. Umbruchart

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	Pflug	
2	pfluglos	

Hinweise:

- Dauerversuch, ortsfest, Ökobetrieb;
- Fruchtfolge: KG (2022), WW/HA (2023), HA/WW (2024), KG (2025), WW/HA (2026), HA/WW (2027), KG (2028), WW/HA (2029), HA/WW (2030);
- WW Sorte Thomaro, HA Sorte: Max; Beschaffung Saatgut von HA und WW durch IAB3b;
- Klee gras mulchen, keine organische Düngung der Nachfrüchte;
- Getreidestroh auf Parzellen belassen, ggf. häckseln/mulchen;
- Anbau Zwischenfrucht zwischen Winterweizen und Hafer (ortsübliche Mischung mit mind. 10 Komponenten, davon mind. 3 legum);

Feststellungen:

KG: Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, Mängel im Stand vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen;

WW: Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, Mängel im Stand vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Schätzung des Bodendeckungsgrades des Bestandes in % in BBCH 21-25, Massenbildung (Bonitur 1-9) in Jugend (BBCH 31-33), Lager, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Bestandesdichte, Pflanzenlänge, Halm- und Ährenknicken, Ertrag,TKM,TS;

HA: Datum Aufgang, Mängelbonituren (sofern Mängel vorhanden), Bodendeckungsgrad der Kultur (%) in BBCH 21-25; Massenbildung in BBCH 31-33, Bonitur 1-9; Rispen schieben, Rispenzahl/qm (=Bestandesdichte, alle Wiederholungen), Pflanzenlänge, Lager, Krankheiten, Schädlinge, Datum Gelbreife, Reifeverzögerung Stroh, Halmknicken, Ährenknicken, Zwiewuchs, Ertrag, TKM, TS.

Proben:

Boden: Humusgehalt, Humusqualität, Bodenmikrobiologie und Regenwurmbesatz durch IAB1 nach Vereinbarung;

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Strp	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
Alle	Ernte	E			P		2025			TS	TVA	TVA	
KLK,WW, HA	im Herbst	NMI311	Boden	Tiefe 0-30 cm	P		2024			N-min	AQU	AQU 1a	
KLK,WW, HA	im Herbst	NMI312	Boden	Tiefe 30-60 cm	P		2024			N-min	AQU	AQU 1a	
KLK,WW, HA	im Herbst	NMI313	Boden	Tiefe 60-90 cm	P		2024			N-min	AQU	AQU 1a	
KLK,WW	Okt1	NMI321	Boden	Tiefe 0-30 cm	P		2024			N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4

KLG,WW	Okt2	NMI331	Boden	Tiefe 0-30 cm	P	2024		N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4	
KLG,WW	Nov1	NMI341	Boden	Tiefe 0-30 cm	P	2024		N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4	
KLG,WW	Nov2	NMI351	Boden	Tiefe 0-30 cm	P	2024		N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4	
KLG,WW	Dez1	NMI361	Boden	Tiefe 0-30 cm	P	2024		N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4	
KLG,WW	Dez2	NMI371	Boden	Tiefe 0-30 cm	P	2024		N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4	
WW,HA	im Frühj.	NMI511	Boden	Tiefe 0-30 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a		
WW,HA	im Frühj.	NMI512	Boden	Tiefe 30-60 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a		
WW,HA	im Frühj.	NMI513	Boden	Tiefe 60-90 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a		
KLG,WW	Jan1	NMI521	Boden	Tiefe 0-30 cm	P	2025		N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4	
KLG,WW	Jan2	NMI531	Boden	Tiefe 0-30 cm	P	2025		N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4	
KLG,WW	Feb1	NMI541	Boden	Tiefe 0-30 cm	P	2025		N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4	
KLG,WW	Feb2	NMI551	Boden	Tiefe 0-30 cm	P	2025		N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4	
KLG,WW	Mär1	NMI561	Boden	Tiefe 0-30 cm	P	2025		N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4	
WW,HA	Mär2	NMI571	Boden	Tiefe 0-30 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4	
WW,HA	Apr1	NMI711	Boden	Tiefe 0-30 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4	
WW,HA	Apr2	NMI721	Boden	Tiefe 0-30 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4	
WW,HA	Mai1	NMI731	Boden	Tiefe 0-30 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4	
WW,HA	Mai2	NMI741	Boden	Tiefe 0-30 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4	
WW,HA	Jun1	NMI751	Boden	Tiefe 0-30 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4	
WW,HA	Jun2	NMI761	Boden	Tiefe 0-30 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4	
WW,HA	Jul1	NMI771	Boden	Tiefe 0-30 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4	
WW,HA	Jul2	NMI781	Boden	Tiefe 0-30 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4	
WW,HA	Aug1	NMI911	Boden	Tiefe 0-30 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4	
WW,HA	Aug2	NMI921	Boden	Tiefe 0-30 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4	
WW,HA	Sep1	NMI931	Boden	Tiefe 0-30 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4	
WW,HA	Sep2	NMI941	Boden	Tiefe 0-30 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a	Betrieb1+4	
WW	im Herbst	P01S	Boden	Tiefe 0-30 cm	V			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	Mpr.	
Alle	bei Bedarf	P02S	Boden		P	2024/25		Boden Humus,Mikrobiol og.,Regenw.	IAB 1	IAB 1	nach Vereinbarung	
WW,HA	alle Termine	P11I	Ges.Pflz.		P			TS	TVA	TVA	Betrieb1+4	
WW	Veg. Ende	P21L	Ges.Pflz.		P		0,2 kg	RP-NIR	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte nur Betrieb1+4
WW	BBCH 21-25	P22L	Ges.Pflz.		P		0,2 kg	RP-NIR	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte nur Betrieb1+4
WW	BBCH 32-33	P23L	Ges.Pflz.		P		0,2 kg	RP-NIR	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte nur Betrieb1+4
WW	Ährensich	P24L	Ges.Pflz.		P		0,2 kg	RP-NIR	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte nur Betrieb1+4

WW	Milchreife	P25L	Ges.Pflz.	P	0,2 kg	RP-NIR	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte nur Betrieb1+4
WW	Ernte	P26I	Korn	P			TS	TVA	TVA	
WW	Ernte	P27K	Korn	P	1,0 kg		KU_WEI	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
WW	nach KU	P28L	Korn	P	0,5 kg	RP-NIR	RP,SE,FZ,Kornh	IPZ3c	AQU 2a	gereinigt
WW	Ernte	P29B	Korn	P	1,0 kg		RMT klein	IPZ3c	AQU 2a	>2.2 gerein.
HA	BBCH 21-25	P31L	Ges.Pflz.	P	0,2 kg	RP-NIR	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte nur Betrieb1+4
HA	BBCH 32-33	P32L	Ges.Pflz.	P	0,2 kg	RP-NIR	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte nur Betrieb1+4
HA	Ährensch .	P33L	Ges.Pflz.	P	0,2 kg	RP-NIR	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte nur Betrieb1+4
HA	Milchreife	P34L	Ges.Pflz.	P	0,2 kg	RP-NIR	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte nur Betrieb1+4
HA	Ernte	P35I	Korn	P			TS	TVA	TVA	
HA	Ernte	P36K	Korn	P	1,0 kg		KU_HAF	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
HA	nach KU	P37S	Korn	AB	0,25 kg		Spelzenanteil	von IPZ3c	IPZ2a	Mpr., + Anteil entspelzte Körner
HA	n. Ernte	P38L	Korn	P	0,3 kg	N-Kjeld	N-Gehalt	AQU	AQU 2b	

Gesundheit von Körnerleguminose (Erbse) in Abhängigkeit der Leguminosenart und der organischen Düngung

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A*B*C-LR dreifakt. Lateinisch. Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IAB 3d	Parzelle:	Tstgröße: 36 m ²
Laufzeit:	2024-2031	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	7067

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
106	Landsberg	115	2	3.1	LL	ABZ	+VZSW
270	Roggenstein	115	3	3.2	FFB	TUM	+IAB3b
280	Hohenkammer	115	3	4.2	FS	IPZ3c	

A. Leguminosenart

ST_NR	Stufenbezeichnung	Fruchtfolge	Pruefart	Hinweis	Bemerkung
1	KLG_RKL	KLG_RKL / WW / EF / TIW	L	RKL+Gras	mulchen
2	KLG_LUZ	KLG_LUZ / WW / EF / TIW	L	LUZ+Gras	mulchen
3	KLG_WKL	KLG_WKL / WW / EF / TIW	L	WKL+Gras	mulchen
4	KLG	KLG / WW / EF / TIW	L	RKL, LUZ, WKL, +Gras	mulchen
5	BA	BA / WW / EF / TIW	L	BA	Stroh parzellengenau belassen
6	LUW	LUW / WW / EF / TIW	L	LUW	Stroh parzellengenau belassen
7	EF	EF / WW / EF / TIW	L	EF	Stroh parzellengenau belassen
8	EF+HA	EF+HA / WW / EF / TIW	L	EF+HA Gemenge (50:50)	Stroh parzellengenau belassen
9	Peluschke (EF)	EF / WW / EF / TIW	S / 106	EF Grünfuttererbse	Stroh parzellengenau belassen
10	SJ	SJ / WW / EF / TIW	S / 106 270	SJ	Stroh parzellengenau belassen

B. Zwischenfrucht

ST_NR	Stufenbezeichnung	Hinweis	Bemerkung	Fruchtfolge
1	nicht legum	Kresse, PHA, Ramtillkraut o.ä.		Jahr 3 / 5 (A5-10) / 7
2	Gemenge legum/nicht legum	Kresse, PHA, Ramtillkraut o.ä. mit Legum. bzw. KLG	aus Faktor A (Gemenge 50:50)	Jahr 3 / 7

C. Düngung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Hinweis	Bemerkung
1	ohne		
2	Kompost	Grüngutkompost	Ausbringmenge 25 t/ha nach WW vor Zwfr

Hinweise:

Parzellengröße: Dreifachparzellen, Kerndrusch 1,5 m x ca. 8,0 m;

Beschaffung Saatgut IAB3b / IPZ1e;

IPZ 3c Teilprobe an IPZ6c für Us.: Erd-Kalttest;

Zwei Einzelversuche mit Beginn Leguminosen aus Faktor A in 2024 und 2025; Laufzeit je 7 Jahre (Ende in 2. Fruchtfolgerotation mit Erbse);

FL1: Leguminosen 2024, WW 2025, ZWF+EF 2026, TIW 2027, ZWF(A5-10)+Leguminosen 2028, WW 2029, ZWF+EF 2030;

FL2: Leguminosen 2025, WW 2026, ZWF+EF 2027, TIW 2028, ZWF(A5-10)+Leguminosen 2029, WW 2030, ZWF+EF 2031;

Zwischenfruchtbau vor Fruchtfolgeglied 3 und 7 (Erbse);

Zwischenfruchtbau vor Fruchtfolgeglied (1) und 5 (Körnerleguminosen) nur in Faktor A Stufennr. 5 - 8 (10) nicht legum, siehe B1 (Versuchsbeginn und nach TIW);

Bewirtschaftung nach Richtlinien ökologischer Landbau;

Pflanzenschutz: Vogelabwehr bei Auflaufen; Einzäunen oder Ablenkungsfütterung;

Stroh: KLG mulchen; Körnerleguminosen: parzellengenau belassen; Gemenge EF+HA: parzellengenau belassen; Getreide: Abfuhr;

Feststellungen:

1. Jahr:

Feinsamige Leguminosen (A1 - A4):

Mängel im Stand nach Aufgang, vor Winter, nach Winter, Lager, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, visuelle Bonitur der Anteile

Leguminosen, Gras und Unkraut vor jeder Nutzung, Ertragserfassung mit TS und Qualitätsbestimmung in Roggenstein (KLG);

Zwischenfrucht/Körnerleguminosen (A5 - A10): Zwischenfrucht: Mängel Feldaufgang;

Körnerleguminosen: Mängel im Stand zu verschiedenen BBCH-Stadien (Feldaufgang etc.), Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Datum Blühbeginn, Datum Blühende, Bestandeshöhe, Datum Reife, Befall mit auftretenden Krankheiten und Schädlingen, Lagerneigung zur Blüte und Ernte, Beikrautauftreten (1-9), falls Differenzierung im Auftreten: Schätzung/Bonitur als Deckungsgrad (DG) in Prozent (0-100); Ertragsermittlung, TS, TKM;

2. Jahr:

WW (A1-A10):

Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Massenbildung (Bonitur 1-9) in Jugend (BBCH 31-33); Schätzung des Bodendeckungsgrades des Bestandes in % in BBCH 21-25, Lager, Bestandesdichte, Halmknicken, Ährenknicken, Auswuchs, Zwiewuchs, Auftreten von Krankheiten, Schädlingen und Beikraut (1-9), Pflanzenlänge; IPZ3c Aufbereitung für Backprobe (mit Feuchtkleber);

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
Alle	Ernte	E			P					TS	TVA	TVA	
Alle	v. Anbau	P01S	Boden		V		Mpr.		CAL	Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
BA	Ernte	P10I	Korn		P			0,2 kg		TS	TVA	TVA	danach 1,0 kg gereinigt zu IPZ3c
BA	Ernte	P11K	Korn		P			1,0 kg		TKM	IPZ3c	IPZ3c	danach zu AQU
BA	nach KU	P12L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
EF	Ernte	P20I	Korn		P			0,2 kg		TS	TVA	TVA	danach 1,0 kg gereinigt zu IPZ3c
EF	Ernte	P21K	Korn		P			1,0 kg		TKM	IPZ3c	IPZ3c	danach zu AQU
EF	nach KU	P22L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
HA	Ernte	P30I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
HA	Ernte	P31K	Korn		P			1,0 kg		KU_HAF	IPZ3c	IPZ3c	
HA	nach KU	P32L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N, RFE	von IPZ3c	AQU 2b	
HA	nach KU	P33S	Korn		ABC		Mpr.	0,25 kg		Spelzenanteil	von IPZ3c	IPZ2a	+ Anteil entspelzte Körner
LUW	Ernte	P40I	Korn		P			0,2 kg		TS	TVA	TVA	danach 1,0 kg ger. zu IPZ3c
LUW	Ernte	P41K	Korn		P			1,0 kg		TKM	IPZ3c	IPZ3c	danach zu AQU
LUW	nach KU	P42L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
SJ	Ernte	P50I	Korn		P			0,2 kg		TS	TVA	TVA	danach 1,0 kg ger. zu IPZ3c
SJ	n. Ernte	P51K	Korn		P			1,0 kg		TKM	IPZ3c	IPZ3c	danach zu AQU
SJ	nach KU	P52L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N	von IPZ3c	AQU 2b	
WW	Ernte	P60I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	Ernte	P61K	Korn		ABC		Mpr.	1,5 kg		KU_WEI	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
WW	nach KU	P62L	Korn		ABC		Mpr.	0,5 kg	RP-NIR	RP,SE,FZ,Kornh	von IPZ3c	AQU 2a	gereinigt
WW	nach KU	P63B	Korn		ABC		Mpr.	1,0 kg		RMT klein	von IPZ3c	AQU 2a	>2.2 gerein.
TIW	Ernte	P70I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
TIW	Ernte	P71K	Korn		ABC		Mpr.	1,0 kg		KU_TIW+Mutter k.	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
TIW	nach KU	P72L	Korn		ABC		Mpr.	0,2 kg	N-Kjeld	N	von IPZ3c	AQU 2b	gereinigt
KLK	Ernte	P80I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	Schnitte, Ort 270
KLK	n. Ernte	X1	Ges.Pflz.		P			0,2 kg	N-Kjeld	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	Schnitte, Ort 270
KLK	n. Ernte	X2	Ges.Pflz.		P			0,2 kg	N-Kjeld	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	Schnitte, Ort 270
KLK	n. Ernte	X3	Ges.Pflz.		P			0,2 kg	N-Kjeld	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	Schnitte, Ort 270
KLK	n. Ernte	X4	Ges.Pflz.		P			0,2 kg	N-Kjeld	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	Schnitte, Ort 270

Versuchsnummer: 015

Art: SVÖ, Braueignung

Fruchtart: Sommergerste

Sommergerste Herbstsaat - Sortenversuch zur Beurteilung von Winterhärte, Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag (Ökol. Landbau)

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 2b	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	6890

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
023	Neuhof	114	6	6.2	DON	NEUH	15,0 kg Sg.
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	7,5 kg Sg.

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Pruefart	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung
1	GS 02934	Leandra	L	3	HAUP/BREN	
2	GS 03030	Amidala (He.)	L	3	HAUP/NORD	
3	GS 03153	Lexy (He.)	L	3	HAUP/BREN	
4	GW 04178	Comtesse	L	2	SCOB	Winterbraugerste
5	GW 03699	KWS Donau	L	2	KWLO	Winterbraugerste
6	GS 03253	Sting	L	2	SAUN/NORD	
7	GS 03030	Amidala (Fj.)	L	1	HAUP/NORD	links und rechts verteilen
8	GS 03153	Lexy (Fj.)	L	1	HAUP/BREN	links und rechts verteilen
9	GS 03273	LG Caruso	L	1	LG	
10	GS 03425	BREN 03425	L	1	BREN	

Hinweise:

Saatgutbestellung durch IPZ1e;
IPZ3c: Teilprobe an IPZ6c für Us. Erd-Kalttest;

Feststellungen:

Datum Aufgang, Mängelbonituren, sofern Mängel vorhanden, Bodendeckungsgrad der Kultur (%) in BBCH 21-25, Massenbildung in BBCH 31-33, Bonitur 1-9, Bestandesdichte (Zählung), Ährenschiebendatum, Lager nach Ährenschieben und zur Ernte, Halm- und Ährenknicken, Zwiewuchs, Auftreten von Krankheiten, Schädlingen, Pflanzenlänge, Reifedatum;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
GS, GW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GS, GW	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS, GW	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS, GW	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS, GW	v. Anlage	P01S	Boden		V		Mpr.		CAL	Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
GS, GW	im Frühj.	P02O	Gülle		G	3	Mpr.			Stand.Gülle,Mg, Ca	AQU	AQU 1a	
GS, GW	Ernte	P03I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GS, GW	Ernte	P04K	Korn		P			3-5 kg		KU_GER	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
GS, GW	nach KU	P05L	Korn		P			0,1 kg	N-Kjeld	N	von IPZ3c	AQU 2a	gerein.
GS, GW	Ernte	P06M	Korn		A		Mpr.	1,0 kg		MALZ Gerste	von IPZ3c	AQU 2a	>2,5mm gerein.
GS, GW	n. Ernte	P07M	Korn		A		Mpr.	2-5 kg		MALZ Gerste	von IPZ3c	TU München	gerein., Sonderbepr obung

Versuchsnummer: 016

Art: SVÖ, Sorten

Fruchtart: Linse

Prüfung verschiedener Winterlinsen unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IAB 3d	Parzelle:	Tstgröße: 6 m ²
Laufzeit:	2025	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	7079

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
280	Hohenkammer	115	3	4.2	FS	IPZ3c	

A. Sorte

ST_NR	Stufenbezeichnung	Prüf-jahr	Bemerkung
1	Morton	1	
2	Lentillon	1	Chateau
3	Toni	1	
4	Kafkas	1	
5	Lens 270	1	
6	Lens 229	1	
7	Dornburger	1	Lens 110

Hinweise:

Saatgut: Winterlinsen kommen vom Projektpartner bzw. IPZ3c;
 Stützfrucht SPW Zollernspelz;
 Kooperationsprojekt mit JKI, Genbank Gatersleben und Keyserlingk-Institut;
 Teilproben an IPZ6c für US.: Erdkalttest;
 Saatstärke: Dinkel mit 158 kf. K/qm, Linse mit 400 kf. K/qm;
 Anlage: Auf Feldern von anerkannten Betrieben des ökologischen Landbaues;
 Durchführung: nach AGÖL-Erzeugungsrichtlinien;
 Düngung und Beikrautregulierung betriebsüblich;

Feststellungen:

Datum Aufgang, Keimpflanzen (Zählstrecke 1 Reihe je Parzelle), Mängel im Stand bei Aufgang, in der Jugendentwicklung, Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Bodendeckungsgrad zum Reihenschluss der ersten Sorte (%), Datum Blühbeginn Linse + Gemengepartner, Datum Ährenschieben Getreide, Mängel im Stand bei Blühbeginn, Lager zur Zeit der Blüte, Datum Blühende Linse + Gemengepartner, Pflanzenlängen, Höhe des ersten Hülsenansatzes, Datum Reife Linse + Gemengepartner, Gelbreife Gemengepartner, Mängel im Stand vor Ernte, Lager vor Ernte, Bestandeshöhe vor Ernte, Zwiewuchs, Halmknicken, Ährenschieben, Reifeverzögerung des Strohes, Hülsenabreife, Platzen, Ausfall, Auswuchs, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen (1-9), Verunkrautung (1-9), Ertrag, TS Ernte, TKM;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
LI	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
LI	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
LI	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
LI	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
LI	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
LI	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
LI	n. Ernte	P03K	Korn		P					KU,TKM	TVA	TVA	

Versuchsnummer: 017

Art: EU+SVÖ, Sorten

Fruchtart: Sonnenblume

EU-Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	UFOP	Parzelle:	Tstgröße: mind. 15 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	6917

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
023	Neuhof	114	6	6.2	DON	NEUH	EU
776	Büthard	113	8	8.1	WÜ	Extern	+IAB3b, EU

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Pruefart	Status	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung	Hinweis
1	SOL 00727	NK Delfi	Y / 023 776	VRS	3	SYNG	Saatgut UFOP	F 2006
2	SOL 00937	ES Lena	Y / 023 776	VRS	3	LIDEA	Saatgut UFOP	F 2020, I 2021
3	SOL 00983	P63LL156	Y / 023 776	VRS	3	PION	Saatgut UFOP	RO 2020, SK 2021
4	SOL 00914	Suomi	Y / 023 776	VGL	2	SYNG	Saatgut UFOP	herbizidtolerant, PT 2020
5	SOL 00976	SY Nebraska	Y / 023 776	VGL	2	SYNG	Saatgut UFOP	F 2021
6	SOL 00993	LG50500	Y / 023 776	VGL	2	LG	Saatgut UFOP	E 2021
7	SOL 00991	ES Ceylon SU	Y / 023 776	EU2	2	LIDEA	Saatgut UFOP	herbizidtolerant, BG, I, E, 2022
8	SOL 01013	LG50574	Y / 023 776	EU1	1	LG	Saatgut UFOP	SK 2024
9	SOL 01014	ES Agora	Y / 023 776	EU1	1	LIDEA	Saatgut UFOP	I 2020, BG 2025
10	SOL 01015	RGT Willkinson	Y / 023 776	EU1	1	RAGD	Saatgut UFOP	F 2025
11	SOL 01016	SY Magister	Y / 023 776	EU1	1	SYNG	Saatgut UFOP	F 2024
12	SOL 01017	P64LL187	Y / 023 776	EU1	1	PION	Saatgut UFOP	F 2024
13		MAS 81_K	S / 023 776		3	MASD		
14	SOL 00936	RGT Axell M	S / 023 776		3	RAGD		
15	SOL 00897	SY Chronos	S / 023 776		3	SYNG		
16	SOL 00977	1025L	S / 023 776		3	LIDEA		F 2022
17	SOL 00916	LG5478	S / 023 776		2	LG		

Hinweise:

- Auf Feldern von anerkannten Betrieben des ökologischen Landbaus;
- Beschaffung Saatgut ungebeizt durch IPZ1e bzw. UFOP an TVA;
- Ernteparzelle >=15 qm;
- 6 - 8 keimfähige Körner/qm;
- Durchführung nach AGÖL-Richtlinien sowie den Bestimmungen zum EU-Sortenversuch;
- TVA Extern erhält Piaf-Versuch als Exportdatei;

Feststellungen:

Anzahl Pflanzen nach Vereinzeln, Anzahl geernteter Körbe, Anzahl leerer Körbe;
 Zeitpunkt der Vollreife sortenspezifisch gemäß BBCH-Code;
 Phänol. Daten, Krankheiten, Lager, Ertrag, TS bei Ernte, TS, TKM (mit gleicher TS wie Rohertrag);

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
SOL	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
SOL	v. Anbau	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SOL	v. Anbau	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SOL	v. Anbau	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	

SOL	bei Bedarf	P01S	Boden	V	Mpr.				Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
SOL	Ernte	P02I	Korn	P					TS	TVA	TVA	unmittelb. bei Ernte
SOL	Ernte	P03K	Korn	P					TKM	TVA	TVA	unmittelb. bei Ernte
SOL	n.Trockn/Reinig.	P04I	Korn	P					TS	TVA	TVA	
SOL	n.Trockn/Reinig.	P05K	Korn	P					TKM	TVA	TVA	
SOL	n.TKM-Best.	P06L	Korn	A	Mpr.	0,2 kg	NMR	Öl		AQU	AQU 2b	n.Trockn/Reinig.
SOL	n.TKM-Best.	P07L	Korn	A	Mpr.	0,2 kg	NMR	Öl		JLU Gießen	Extern	n.Trockn/Reinig.

Versuchsnummer: 018

Art: Winterlinsen, Stützfrucht

Fruchtart: Linse

Prüfung der Stützfrucht Winterspelzweizen (Dinkel) und Saatstärken bei späten Winterlinsen

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A*B-LR zweifakt. Lateinisch. Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IAB 3d	Parzelle:	Tstgröße: 6 m ²
Laufzeit:	2025	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	7079

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
280	Hohenkammer	115	3	4.2	FS	IPZ3c	

A. Stützfrucht

ST_NR	Stufenbezeichnung	Sorten-name	Prüf-jahr	Sorten-inhaber	Bemerkung
1	Dinkel (Stützfrucht)	Zollernspelz	1	SAUN/SWDS	
2	Winterlinse (Lentillon)	Lentillon	1		
3	Winterlinse (Morton)	Morton	1		

B. Saatstärke

ST_NR	Stufenbezeichnung	Prüf-jahr	Bemerkung	Hinweis
1	gering	1	A1 15 % + 100 % Linse	
2	mittel	1	A1 30 % + 100 % Linse	
3	hoch	1	A1 45 % + 100 % Linse	
4	sehr hoch	1	A1 60 % + 100 % Linse	
5	Reinsaat Dinkel (Stützfrucht)	1	A1	
6	Reinsaat Winterlinse	1	A2-A3	

Hinweise:

Saatgut: Saatgutbestellung IPZ1e für Dinkel; Winterlinsen kommen vom Projektpartner;
 Winterlinse Lentillon und Morten;
 Kooperationsprojekt mit JKI, Genbank Gatersleben und Keyserlingk-Institut;
 Teilproben an IPZ6c für US.: Erdkalttest;
 Saatstärke: Dinkel 350 kf. Kö/qm;
 Prüfungsanlage: Teilrandomisation innerhalb der Stützfrucht; Trennparzellen zwischen den Stützfrüchten und Reinsaat;
 Anlage: Auf Feldern von anerkannten Betrieben des ökologischen Landbaues;
 Durchführung: nach AGÖL-Erzeugungsrichtlinien;
 Düngung und Beikrautregulierung betriebsüblich;

Feststellungen:

Datum Aufgang, Keimpflanzen (Zählstrecke 1 Reihe je Parzelle), Mängel im Stand bei Aufgang, in der Jugendentwicklung, Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Bodendeckungsgrad zum Reihenschluss der ersten Sorte (%), Datum Blühbeginn Linse + Gemengepartner, Datum Ährenschieben Getreide, Mängel im Stand bei Blühbeginn, Lager zur Zeit der Blüte, Datum Blühende Linse + Gemengepartner, Pflanzenlängen, Höhe des ersten Hülsenansatzes, Datum Reife Linse + Gemengepartner, Gelbreife Gemengepartner, Mängel im Stand vor Ernte, Lager vor Ernte, Bestandeshöhe vor Ernte, Zwiewuchs, Halmknicken, Rispenschieben, Reifeverzögerung des Strohes, Hülsenabreife, Platzen, Ausfall, Auswuchs, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen (1-9), Verunkrautung (1-9), Ertrag, TS Ernte, TKM;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
Alle	Ernte	E	Frucht		P					Ertrag	TVA	TVA	
Alle	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
Alle	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
Alle	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
Alle	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
LI	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
LI	n. Ernte	P02K	Korn		P					KU,TKM	TVA	TVA	
SPW	Ernte	P03I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
SPW	n. Ernte	P03K	Korn		P					KU,TKM	TVA	TVA	

Versuchsnummer: 019

Art: PtV, Einflussfakt. Alkaloidgeh.

Fruchtart: Weiße Lupine

Einflussfaktoren auf den Alkaloidgehalt im Korn der Weißen Lupine im ökologischen Landbau

Zuständigkeit:	LfL IAB 3d	Anlage:	A*B-LR zweifakt. Lateinisch. Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 4a	Parzelle:	Tstgröße: 10 - 13,5 m ²
Laufzeit:	2024-2026	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3d
Wiederholung:	4	Wipla:	7069

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	+IPZ4a
601	Triesdorf	113	9	7.3	AN	TRIE	

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Pruefart	Prüfjahr	Bemerkung
1	LUW 00183	Frieda	L	2	
2	LUW 00177	Butan	L	2	
3	LUW 00168	Feodora	L	2	

B. Behandlung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Pruefart	Bemerkung
1	Kontrolle	L	
2	Flüssigimpfung	L	Impfung: Rhizo Power Weiße Lupine von NadiCom
3	Bestandsdichte	L	90 Körner/m ²
4	Konkurrenzdruck	L	ohne Beikrautregulierung
5	mechanische Schädigung	L	Blattmasse m. Rechen schädigen (spät. bei BBCH 50)
6	Trockenstress	S / 376	nur Ort 376

Hinweise:

Saatgut ungebeizt; Saatstärke Varianten Faktor B Stufen 1, 2, 4, 5, 6, je 60 Körner/m²; Saatgutbeschaffung durch IPZ4a und IAB3d; Impfung: LegumeFix;

Trockenstress etwa ab Stadium Blühbeginn durch Aufbau von Rain-out-Dächern über diesen Parzellen; Trockenstressparzellen sind eingefasst von Randparzellen

Auf Feldern von anerkannten Betrieben des ökologischen Landbaus;

Beikrautregulierung: betriebsüblich; mit Ausnahme Faktor B Stufe 4 (ohne Beikrautregulierung)

Pflanzenschutz: Vogelabwehr bei Auflaufen, Einzäunen;

Feststellungen:

Nach BSA-Richtlinien: Aufgangsdatum; Massenbildung in der Anfangsentwicklung; Mängel im Stand bei Aufgang; in der Jugendentwicklung; Keimpflanzen (Zählstrecke: 1 Reihe je Parzelle, 4 Wdh.); Bestandesdichte an 2 lfdm; Datum Blühbeginn; Mängel im Stand bei Blühbeginn; Datum Blühende; Lager nach Blüte; Pflanzenlänge; Verunkrautung; Reifedatum; Mängel im Stand vor Ernte; Lager vor Ernte; Reifeverzögerung des Strohes; Platzen; Ausfall; Auswuchs; Ertrag; TS Ernte; TS; TKM;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
LUW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
LUW	E März/A April	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
LUW	E März/A April	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
LUW	E März/A April	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
LUW	vor Versuchs beginn	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand Bod+Mg,C-org	LWG	LWG	
LUW	Ernte	P02I	Korn		P			200 g		TS	TVA	TVA	

LUW	Ernte	P03K	Korn	P	1,0 kg		TKM	TVA	TVA	danach gereinigt zu AQU
LUW	n. Ernte	P04L	Korn	P	0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
LUW	n. Ernte	P05L	Korn	P	1,5 kg		Alkaloide	IAB 3d	LfL Hüll	gereinigt von TVA zu IAB3d

Versuchsnummer: 019_G3

Art: PtV, Einflussfakt. Alkaloidgeh.

Fruchtart: Weiße Lupine

Einflussfaktoren auf den Alkaloidgehalt im Korn der Weißen Lupine im Gefäßversuch

Zuständigkeit:	LfL IAB 3d	Anlage:	A*B-LR zweifakt. Lateinisch. Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 4a	Parzelle:	Tstgröße: Gefäß/Topf m²
Laufzeit:	2024-2026	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3d
Wiederholung:	8	Wipla:	7069

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
001	Weihenstephan 1	115	2	3.2	FS	IAB3d	+IPZ4a

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Pruefart	Prüfjahr	Durchgang	Bemerkung
1	LUW 00183	Frieda	L	2	3	
2	LUW 00177	Butan	L	2	3	

B. Behandlung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Pruefart	Bemerkung
1	Kontrolle	L	
2	Flüssigimpfung	L	Impfung: Rhizo Power Weiße Lupine von NadiCom
3	Bestandesdichte	L	4 Körner/Topf
4	Konkurrenzdruck Winterweizen	L	
5	Trockenstress	L	
6	Staunässe	L	
7	mechanische Schädigung vor Blüte	L	Veränderung der Blattfl./Einkürzen der Laubblätter
8	Pflanzenstärkungsmittel	L	

Hinweise:

Saatgut ungebeizt; Zielpflanzenanzahl: 1 Pflanze/Topf; Saatgut besorgt IAB3d; Impfung: LegumeFix; Gewächshaus LfL Freising; Erde: Pikiererde: Fruhstorfer Einheitserde Typ P; Pflanzenschutz: biologisch, Nützlinge; Ernte der Hülsen erfolgt getrennt in Haupt- und Seitentrieb;

Feststellungen:

Nach BSA-Richtlinien: Datum Blühbeginn, Datum Blühende, Pflanzenlänge, Kornertrag, TKM; BBCH (Jugendentwicklung, Blüte, Hülsenbildung, Abreife), Schädigung durch Krankheiten und Schädlinge (Pflanze und Hülse), Alkaloidgehalt;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
LUW	Ernte	E	Korn		P					Ertrag	TVA	TVA	
LUW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	Haupttrieb
LUW	Ernte	P03I	Korn		P					TS	TVA	TVA	Seitentrieb
LUW	Ernte	P04K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	gereinigt von TVA zu IAB3d
LUW	Ernte	P05K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	gereinigt von TVA zu IAB3d
LUW	n. Ernte	P06L	Korn		P					Alkaloide	IAB 3d	LfL Hüll	gereinigt von TVA zu IAB3d
LUW	n. Ernte	P07L	Korn		P					Alkaloide	IAB 3d	LfL Hüll	gereinigt von TVA zu IAB3d

Einflussfaktoren auf den Alkaloidgehalt im Korn der Weißen Lupine im Gefäßversuch

Zuständigkeit:	LfL IAB 3d	Anlage:	A*B-LR zweifakt. Lateinisch. Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 4a	Parzelle:	Tstgröße: Gefäß/Topf m²
Laufzeit:	2024-2026	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3d
Wiederholung:	8	Wipla:	7069

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
001	Weihenstephan 1	115	2	3.2	FS	IAB3d	+IPZ4a

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Pruefart	Prüfjahr	Durchgang	Bemerkung
1	LUW 00183	Frieda	L	2	4	
2	LUW 00177	Butan	L	2	4	

B. Behandlung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Pruefart	Bemerkung
1	Kontrolle	L	
2	Flüssigimpfung	L	Impfung: Rhizo Power Weiße Lupine von NadiCom
3	Bestandesdichte	L	4 Körner/Topf
4	Konkurrenzdruck Winterweizen	L	
5	Trockenstress	L	
6	Staunässe	L	
7	mechanische Schädigung vor Blüte	L	Veränderung der Blattfl./Einkürzen der Laubblätter
8	Pflanzenstärkungsmittel	L	Biolit ultrafein plus

Hinweise:

Saatgut ungebeizt; Zielpflanzenanzahl: 1 Pflanze/Topf; Saatgut besorgt IAB3d; Impfung: LegumeFix; Gewächshaus LfL Freising; Erde: Pikiererde: Fruhstorfer Einheitserde Typ P; Pflanzenschutz: biologisch, Nützlinge; Ernte der Hülsen erfolgt getrennt in Haupt- und Seitentrieb;

Feststellungen:

Nach BSA-Richtlinien: Datum Blühbeginn, Datum Blühende, Pflanzenlänge, Kornertrag, TKM; BBCH (Jugendentwicklung, Blüte, Hülsenbildung, Abreife), Schädigung durch Krankheiten und Schädlinge (Pflanze und Hülse), Alkaloidgehalt;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
LUW	Ernte	E	Korn		P					Ertrag	TVA	TVA	
LUW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	Haupttrieb
LUW	Ernte	P03I	Korn		P					TS	TVA	TVA	Seitentrieb
LUW	Ernte	P04K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	gereinigt von TVA zu IAB3d
LUW	Ernte	P05K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	gereinigt von TVA zu IAB3d
LUW	n. Ernte	P06L	Korn		P					Alkaloide	IAB 3d	LfL Hüll	gereinigt von TVA zu IAB3d
LUW	n. Ernte	P07L	Korn		P					Alkaloide	IAB 3d	LfL Hüll	gereinigt von TVA zu IAB3d

Optimierung der Anbautechnik der Platterbse unter den Bedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3d	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 13,5-15 m ²
Laufzeit:	2023-2025	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3d
Wiederholung:	4	Wipla:	7053

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
601	Triesdorf	113	9	7.3	AN	TRIE	
734	Hausen (WÜ)	113	9	8.2	WÜ	IAB3d	Erbshausen
B440	Dittlofsroda	113			KG	IAB3d	Waizenbach

A. Sortentyp

ST_NR	Stufenbezeichnung	Pruef- art	Prüf- jahr	Samenfarbe	Bemerkung
1	Bernardi	L	3	hellbeige	Speiseware
2	Camena	L	3	hellbeige	Saatgut aus Ungarn
3	Flechl	L	3	beige-hellbraun	Saatgut aus Österreich
4	Franchi	L	3	beige	Saatgut aus Italien
5	Merkur Klein	L	3	weiß	Saatgut aus BW
6	Merkur Saatbau Linz	L	3	hellbeige	Saatgut aus Österreich
7	Reinsaat	L	3	beige	Saatgut aus Österreich
8	Polnische von VERN	L	2	beige-braun	Nachbau Dittlofsroda 2023
9	Radim	A / B440	1	beige-braun	Nachbau Dittlofsroda 2023

Hinweise:

Anlage auf Feldern des ökologischen Landbaus, Beikrautregulierung ortsüblich;
 Beschaffung Saatgut: IAB 3d: Platterbsen, Hafer; ungebeizt, keine Impfung;
 Anbau im Gemenge mit Hafer (Sorte Apollon): 80 kfK/m², Platterbsen: 80 kfK/m²;
 Platterbse Radim nur Anbau in Waizenbach;

Feststellungen:

Datum Aufgang nach Variante, Keimpflanzen (Zählstrecke 1 Reihe je Parzelle), Mängel im Stand bei Aufgang, in der Jugendentwicklung, Massenbildung in der Anfangsentwicklung; Datum Blühbeginn Platterbse, Lager zur Zeit der Blüte, Pflanzenlängen, Lager vor Ernte, Bestandeshöhe vor Ernte, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen (1-9), Verunkrautung (1-9); Ertrag, TS Ernte, TKM;
 Platterbse: Datum der Reife Platterbse nach Sorte, Höhe des ersten Hülsenansatzes, Reifeverzögerung des Strohs, Platzen, Ausfall;
 Hafer: Rispschieben Zwiewuchs, Halmknicken, Reifeverzögerung des Strohes;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	v. Anlage	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
PL	Ernte	P02I	Korn		P			1,0 kg		TS,TKM	TVA	TVA	
PL	Ernte	P03L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
HA	Ernte	P04I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
HA	Ernte	P05K	Korn		P			1,0 kg		KU_HAF	TVA	TVA	
HA	nach KU	P06L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N, RFE	AQU	AQU 2b	
HA	nach KU	P07S	Korn		AB		Mpr.	0,25 kg		Spelzenanteil	TVA	IPZ2a	+ Anteil entspelzte Körner

Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Ertrag und Qualität unter typischen Bedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3d	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 13 - 26 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3d
Wiederholung:	4	Wipla:	7053

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
037	Gräfelfing	115	2	2.3	M	IPZ3c	
601	Triesdorf	113	9	7.3	AN	TRIE	

A. Sorte

ST_NR	Stufenbezeichnung	Sorten- typ	Pruef- art	Prüf- jahr
1	Nero	Desi	L	>3
2	Irenka	Gulabi	L	>3
3	Olga	Gulabi	L	>3
4	Orion	Kabuli	L	>3
5	Cicerone	Kabuli	L	>3
6	Cicerone ungeimpft	Kabuli	L	>3

Hinweise:

Überregionale Kooperation: Uni Hohenheim, LTZ Augustenberg, Kompetenzzentrum Ökolandbau Niedersachsen, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF), Agroscope (CH), HBLFA Raumberg-Gumpenstein (A), Anlage der Versuche auf Flächen des ökologischen und des konventionellen Landbaus;

Triesdorf: Einfachparzellen; Gräfelfing: Doppelparzellen;

Beschaffung: Saatgut und Impfmittel durch IAB 3d; Ausführung der Saatgutimpfung durch TVA; linker Rand und Versuchsglied 6: Cicerone ungeimpft; Saatstärke: 55 keimfähige Körner/m²; maximal 110 Körner pro m² bei geringer Keimfähigkeit;

Pflanzenschutz: Vogelabwehr bei Auflaufen (Vliesabdeckung), Einzäunen oder Ablenkungsfütterung, Beikrautregulierung: striegeln, hacken

Feststellungen:

Datum Aufgang, Keimpflanzen (Zählstrecke 1 Reihe je Parzelle), Mängel im Stand bei Aufgang, in der Jugendentwicklung, Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Bestandesdichte (Anzahl Pflanzen je laufenden 1 m an 3 Stellen): nach Auflaufen, nach letzter mechanischer Unkrautbekämpfung, zur Blüte, Datum Blühbeginn, Mängel im Stand bei Blühbeginn, Lager zur Zeit der Blüte, Bonitur BBCH 71 (eine Hülse mit vollentwickeltem Samen): an einer Pflanze/Parzelle Knöllchen-Besatz kontrollieren (Knöllchen ja/nein), bei Cicerone geimpft (ST_NR5) und bei Cicerone ungeimpft (ST_NR6) zusätzlich Knöllchenbonitur nach den Vorgaben des LTZ), an 5 Pflanzen/Parzelle Bestandeshöhe messen bzw. Pflanzenlänge, Datum Reife, Mängel im Stand vor Ernte, Lager vor Ernte, Reifeverzögerung des Strohs, Hülsenabreife, Erntebonitur (an 5 Pflanzen je Parzelle, möglich ab 50 % reife Hülsen): Anzahl Seitentriebe, Anzahl Hülsen je Pflanze, Anzahl Hülse ohne Samen, Anzahl Hülsen mit einem Samen, usw., Höhe Hülsenansatz an der abgeschnittenen Pflanze, Anzahl geplatzter Hülsen (nur sinnvoll, wenn Bonitur direkt vor Ernte), Reifeverzögerung, Hülsenplatzen, Ausfall, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen (1-9), Verunkrautung (1-9); Ertrag, TS Ernte, TKM.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
EK	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
EK	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
EK	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
EK	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
EK	vor Versuchsbeginn	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
EK	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
EK	n. Ernte	P03K	Korn		P			1,0 kg		TKM	IAB 3d	IAB3d	
EK	nach KU	P04L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N	IAB 3d	AQU 2b	Variante 4, gemahlene Probe ans LTZ

Versuchsnummer: 027**Art: LSV, Sorten****Fruchtart: Sojabohne****Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Ertrag und Qualität (frühes Sortiment) unter typischen Bedingungen des ökologischen Landbaus**

Zuständigkeit:	LfL IAB 3d	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 3c	Parzelle:	Tstgröße: 12-24 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3d
Wiederholung:	4	Wipla:	6367

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
045	Viehhausen	115	3	4.2	FS	TUM 2	+IPZ3c, 5,0 kg Sg.
280	Hohenkammer	115	3	4.2	FS	IPZ3c	5,0 kg Sg.
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	5,0 kg Sg.

A. Sorte

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Reife	Pruef- art	Status	Prüf- jahr	Sorten- inhaber	Bemerkung
1	SJ 00218	Adelfia	4	L		>3	IGPZ/SALI	D 2021
2	SJ 00184	ES Comandor	4	L		>3	LIDEA	D 2016
3	SJ 00281	Sahara	4	L		3	RAGD	D 2023
4	SJ 00282	Stepa	4	L		3	RAGD	D 2023
5	SJ 00283	Tarock	4	L		3	ISZ	D 2023
6	SJ 00276	Todeka	4	L		3	TFUN	D 2023
7	SJ 00329	Ascada		L		2	SCOB	A 2021
8	SJ 00293	Apollina		L		2	MFG/SALI	A 2020
9	SJ 00288	SU Ademira	5	L		2	ACKS	D 2023
10	SJ 00311	Ancagua	5	L	VGL	2	IGPZ/SALI	D 2024
11	SJ 00316	Atalana	4	L		2	ACKS	D 2024
12	SJ 00313	Arnold	4	L		2	SAUN/PETR	D 2024
13	SJ 00284	PRA 03	4	L		2	NATSA	D 2024
14	SJ 00285	PEM 04	5	L		2	NATSA	D 2024
15	SJ 00312	Romy	5	L		2	IGPZ/STNG	D 2024
16	SJ 00301	Vineta PZO	3	L	VGL	2	IGPZ/FRPE	D 2024
17	SJ 00310	PRO Taranaki	5	L		2	PROT	D 2024
18	SJ 00351	Acassa	3	L		1	DONA/PROB	D 2025
19	SJ 00303	Habibi	5	L		1	FRPE	D 2025
20	SJ 00298	Talisa	5	L		1	BAUB	D 2025
21	SJ 00389	Akumara		L		1	DONA/PROB	A 2022
22	SJ 00345	Anaconda		S / 376		1	SCOB	
23	SJ 00391	Odalix		L		1	NATSA	CH 2024

Hinweise:

Saatgutbeschaffung durch IPZ1e; Saatgut für Viehhausen an IPZ 3c;
 Beschaffung: Impfmittel durch IPZ3c; Ausführung der Saatgutimpfung durch TVA;
 Einfach- bzw. Doppelparzellen (Parzellengröße bei Ernte 1,5 m bzw. 3,0 m x ca. 8,0 m);
 Pflanzenschutz: Vogelabwehr bei Auflaufen, Einzäunen oder Ablenkungsfütterung, Beikrautregulierung: striegeln, hacken;

Feststellungen:

Datum Aufgang je Sorte, Keimpflanzen (Zählstrecke 1 Reihe je Parzelle), Mängel im Stand nach Aufgang, in der Jugendentwicklung, Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Bodendeckungsgrad zum Reihenschluss der ersten Sorte (%), Mängel im Stand bei Blühbeginn, Lager zur Zeit der Blüte, Pflanzenlänge, Datum Reife je Sorte (wenn 90 % der Hülsen reif), Mängel im Stand vor Ernte, Lager vor Ernte, Reifeverzögerung des Strohs, Platzen, Ausfall, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen (1-9), Verunkrautung (1-9), Ertrag, TS Ernte, TKM, für Tofueignung (Probenmaterial nicht auf Trocknung - nur lufttrocknen);

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
SJ	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
SJ	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SJ	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SJ	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SJ	v. Anlage	P01S	Boden		V		Mpr.		CAL	Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
SJ	Ernte	P02I	Korn		P			0,2 kg		TS	TVA	TVA	danach 1,0 kg gereinigt zu IPZ3c
SJ	n. Ernte	P03K	Korn		P			1,0 kg		TKM, Bonitur Nabelfarbe	IPZ3c	IPZ3c	danach zu AQU
SJ	nach KU	P04L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N	von IPZ3c	AQU 2b	
SJ	nach KU	P05L	Korn		A		Mpr.	0,2 kg	NIRS	Weender, Aminosäuren	von IPZ3c	AQU 2b	u. AQU 3a
SJ	n. Ernte	P06TU	Korn		A		Mpr.	1,0 kg		Tofuuntersuchung	TVA	AQU 2b	

Versuchsnummer: 028

Art: SVÖ, Sorten

Fruchtart: Buschbohne

Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenzen, Anbaueigenschaften, Ertrag und Qualität unter den Bedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3d	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	IPZ 4a, HBLFA (A)	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	2020-2025	Kategorie:	Projekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3d
Wiederholung:	4	Wipla:	7053

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	+IPZ4a
380	Lambach,					HBLFA	HBLFA

A. Sorte

ST_NR	Stufenbezeichnung	Pruef-art	Prüf-jahr	Bemerkung
1	Black Turtle RS	L	>3	Reinsaat
2	Borlotto lingua del fuoco RS	L	>3	Reinsaat
3	Canadian Wonder RS	L	>3	Reinsaat
4	Borlotto lingua di fuoco SU	L	3	Italien, Suba Seeds Company S.p.A.
5	Canellino lingnot	L	3	Italien, Suba Seeds Company S.p.A.
6	Coco noir (Starazagorski)	L	3	Italien, Suba Seeds Company S.p.A.
7	Red Kidney SU	L	3	Italien, Suba Seeds Company S.p.A.
8	Black Turtle S	L	3	Sativa
9	Borlotto Mercato S	L	3	Sativa
10	Canadian Wonder S	L	3	Sativa
11	KIS Marcelijan	L	1	Agricultural Institut of Slovenia/ B. Pipan
12	Kidney Ungarn	L	1	Elias Sisko/ Österreich
13	Seattle	L	1	ID Grain SAS

Hinweise:

Überregionale Kooperation: Uni Hohenheim, LTZ Augustenberg, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF), HBLFA Raumberg-Gumpenstein (A);

Anlage auf Feldern des ökologischen Landbaus;

Beschaffung: Saatgut durch IAB3d;

Saatgut: ungebeizt, Saatstärke 60 keimfähige Körner/m²; Vogelabwehr, Einzäunen gegen Wildverbiss;

Feststellungen:

Datum Aufgang, Mängel nach Aufgang, Keimpflanzenzahl (1 Reihe je Parzelle), Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Mängel Jugendentwicklung, Datum Blühbeginn, Knöllchenbonitur (ja/nein, 1 Pflanze je Parzelle), Datum Blühende, Mängel bei Blühbeginn, Lager nach Blüte, Befall mit auftretenden Krankheiten und Schädlingen, Beikrautaufreten (1-9), Pflanzenlänge, Datum Reife, Mängel vor Ernte, Lager vor Ernte, Reifeverzögerung Stroh, Hülsenabreife, Platzen, Ausfall, Pflanzenlänge, Anzahl Hülsen/Anzahl Körner je Hülse (10 Pflanzen), Höhe Hülsenansatz (10 Pflanzen), Ertragsermittlung, TS, TKM;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
PHSVN	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
PHSVN	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
PHSVN	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
PHSVN	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
PHSVN	vor Versuchsbeginn	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
PHSVN	Ernte	P02I	Korn		P			1,0 kg		TS,TKM	TVA	TVA	Restl. Erntegut an IAB3d
PHSVN	Ernte	P03S	Korn		P					Sensorik	TVA	TVA	restl. Erntegut
PHSVN	nach KU	P04L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N-Geh	AQU	AQU 2b	

Sortenversuch (Erzeugung von Eiweißfutter) zur Beurteilung von Resistenzen, Anbaueigenschaften, Ertrag und Qualität unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3d	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 4a	Parzelle:	Tstgröße: 10 - 24 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3d
Wiederholung:	4	Wipla:	6241

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	+IAB3d; 5,0 kg
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	+IPZ4a, 5+3 kg FiBL
601	Triesdorf	113	9	7.3	AN	TRIE	5,0 kg

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Wuchstyp	Pruefart	Status	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung
1	LUW 00182	Celina	v	L	VRS	>3	DSV	
2	LUW 00183	Frieda	v	L	VRS	>3	DSV	
3	LUW 00172	Boros	e	L		>3	CESA	
4	LUW 00177	Butan	v	L		>3	CESA	
5		Kulig	v	L		1	CESA	EU-Sorte PL

Hinweise:

Wuchstyp: v = verzweigt, e = endständig;

Beschaffung Saatgut und Impfmittel IAB 3d;

Randsorten sind Frieda oder Celina;

Vogelabwehr bei Auflaufen, Einzäunen oder Ablenkungsfütterung, Saatstärke 70 Körner/qm (Wuchstyp v) bzw. 80 Körner/qm (Wuchstyp e);

Die Versuchsanlage ist so zu gestalten, dass eine selektive Beerntung der Sorten möglich ist, da ausgeprägte Reifeunterschiede zu erwarten sind; Wiederholungen eines Prüfgliedes sind zum selben Erntetermin zu ernten.

Feststellungen:

Aufgangsdatum, Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Mängel im Stand bei Aufgang, in der Jugendentwicklung, Keimpflanzen (Zählstrecke: 1 Reihe je Parzelle, 4 Wdh.), Anthraknose-Befallbonitur in BBCH 29 (Jungpfl.), 61 (Blüte) und 79 (Hülsen), Datum Blühbeginn, Mängel im Stand bei Blühbeginn, Datum Blühende, Lager nach Blüte, Pflanzenlänge, Verunkrautung, Reifedatum, Mängel im Stand vor Ernte, Lager bei Ernte, Bestandeshöhe vor Ernte, Reifeverzögerung des Strohes, Platzen, Ausfall, Auswuchs; Ertrag, TS Ernte, TS, TKM;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
LUW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
LUW	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
LUW	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
LUW	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
LUW	v. Anbau	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand Bod,B	LWG	LWG	
LUW	Ernte	P02I	Korn		P			TS 200 g		TS	TVA	TVA	danach 1,0 kg gereinigt zu IPZ3c
LUW	Ernte	P03K	Korn		P			1,0 kg		TKM	IPZ3c	IPZ3c	danach zu AQU
LUW	n. Ernte	P04L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
LUW	Ernte	P05L	Korn		P			1,5 kg		Alkaloide	IAB 3d	Extern	gereinigt von TVA zu IAB3d

Versuchsnummer: 030

Art: SVÖ, Erzeugung von Brotroggen

Fruchtart: Winterroggen

Screening von Roggenpopulationen zur Beurteilung von Ertrag und Qualität unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 2b	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	6192

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	2 kg Sg.

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Sortentyp	Pruefart	Status	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung
1	RW 01636	Dankowskie Opal	P	L		>3	WIMA/DNKO	
2	RW 01069	Dukato	P	L		>3	SAUN/HYBR	
3	RW 01395	Firmament	P	L		>3	LBSD	Population; Saatstärke 275 kf. Körner/qm
4	RW 01299	Inspector	P	L	VRSÖ	>3	SAUN/PETR	
5	RW 01148	Likoro	P	L		>3	MJOS	
6	RW 01196	Elego	P	L		>3	EDHO	
7		Rolipa	P	L		>3	KEYIN	
8		Dankowskie Amber	P	L		>3	WIMA/DNKO	
9		Dankowskie Hadron	P	L		>3	WIMA/DNKO	
10	RW 01195	Dankowskie Agat	P	L		>3	WIMA/DNKO	
11		Dankowskie Kanter	P	L		>3	WIMA/DNKO	
12	RW 01693	Dankowskie Turkus	P	L		>3	WIMA/DNKO	
13	RW 01637	Dankowskie Granat	P	L		>3	WIMA/DNKO	
14		TUR F1	P	L		>3	WIMA/DNKO	
15	RW 01541	Dankowskie Rubin	P	L		>3	WIMA/DNKO	
16	RW 01044	Dankowskie Diamant	P	L		>3	WIMA/DNKO	
17		Dankowskie Dragon	P	L		>3	WIMA/DNKO	
18		Existo	P	L		>3	EDHO	
19		Gulden F1 Danko	P	L		3	WIMA/DNKO	
20		Füllsaat		L				
21	RW 01383	Elias	P	L		3	EDHO	
22	RW 01869	SU Karlsson	H	L	VGLÖ	1	SAUN	
23	RW 00221	Amilo	P	L		>3	WIMA/DNKO	
24	RW 00969	Conduct	P	L		>3	KWLO	

Hinweise:

Saatstärke: alle Sorten mit gleicher Saatstärke;
 Sortentyp: H = Hybridsorte; P = Populationssorte; Anlage: Auf Feldern von anerkannten Betrieben des ökologischen Landbaues;
 Durchführung: nach AGÖL-Erzeugungsrichtlinien; Düngung und Beikrautregulierung betriebsüblich.

Feststellungen:

Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, vor Winter, Deckungsgrad und Massenbildung vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Massenbildung Jugend in BBCH 31-33 (Noten 1-9), Schätzung des Bodendeckungsgrades des Bestandes in % in BBCH 21-25, Lager, Bestandesdichte, Halmknicken, Ährenknicken, Auswuchs, Zwiewuchs, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Auftreten von Beikraut (1-9): Merkmal Verunkrautung, Pflanzenlänge, Auftreten von Mutterkorn (1-9), Mutterkorn Erntegut Gewicht und Anzahl, Ertrag.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
RW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RW	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	

RW	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V	Mpr.		N-min	AQU	AQU 1a	
RW	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V	Mpr.		N-min	AQU	AQU 1a	
RW	v. Anlage	P01S	Boden		V	Mpr.		Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
RW	Ernte	P02I	Korn		P			TS	TVA	TVA	
RW	Ernte	P03K	Korn		A	Mpr.	1,0 kg	KU_ROG+Mutterk.	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
RW	nach KU	P04L	Korn		A	Mpr.	0,5 kg	N-Kjeld	N,FZ,Amylogr.	von IPZ3c	AQU 2a gereinigt *
RW	Ernte	P05B	Korn		A	Mpr.	min. 6 kg	BACK	TVA	Extern	gereinigt

Versuchsnummer: 031

Art: PtV, Vorfruchtwirkung

Fruchtart: Sommerhafer

Produktionstechnischer Versuch zur Beurteilung der Vorfruchtwirkung verschiedener Zwischenfrüchte unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IAB 3d	Parzelle:	Tstgröße: 24 m ²
Laufzeit:	2020-2026	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	6165

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
280	Hohenkammer	115	3	4.2	FS	IPZ3c	ab Ernte 2023
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	ab Ernte 2022

A. Fruchtart

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung	Hinweis
1	ohne		
2	Phacelia		
3	Erbse		
4	Ackerbohne normal	Normalsaat	
5	Ackerbohne dicht	Dichtsaat	
6	Alexandrinerklee		
7	Rotklee		
8	Weißklee		
9	Kleegras	FM4	
10	Ackerbohne/Erbse/Wicke		
11	Erbse/Phacelia		
12	Alexandrinerklee/Erbse/Phacelia		
13	Mischung Kresse	Rapid	* siehe Hinweise
14	Mischung feinsamige Leguminosen	SZ4	
15	Mischung Körnerleguminosen	Hülsenfrucht öko	
16	Mischung leguminosenfrei	SZ5	

Hinweise:

* zu VG13: 50% Kresse, 25% Alexandrinerklee, 15% Phacelia, 10% Rauhafer;
Auf Feldern von anerkannten Betrieben des ökologischen Landbaus;
Parzellengröße: mit Doppelparzellen (PG bei E 3,00 m x ca. 8,0 m);
IPZ3c: Teilprobe Saatgut Hauptfrucht an IPZ 6c für Us.: Erd-Kalttest;
Pflege: Striegeln, hacken, keine Düngung;
Saatgutbestellung IPZ 1e, außer Zwischenfrucht in ST_NR 9, 14-16;
Saat Zwischenfrucht möglichst zeitig nach Drusch Vorfrucht (Wintergerste wünschenswert);
Bei Bedarf Mulchen und Einarbeiten der Zwischenfrucht vor Saat Getreide, möglichst verschleppungsarme Bodenbearbeitung;
Nachfrucht Hafer (HA 01535 Apollon) Ernte 2020-2024;

Feststellungen:

ZWF: Massenbildung Herbst (Bonitur 1-9), Verunkrautung Herbst + Veg.beginn (Bonitur 1-9);
HA: Datum Aufgang, Mängelbonituren (sofern Mängel vorhanden), Bodendeckungsgrad der Kultur (%) in BBCH 21-25, Massenbildung in BBCH 31-33 (Bonitur 1-9), Rispenstadien, Rispenzahl/qm (=Bestandesdichte, alle Wiederholungen), Pflanzenlänge, Lager, Krankheiten, Schädlinge, Verunkrautung (1-9), Datum Gelbreife, Reifeverzögerung Stroh, Halmknicken, Ährenknicken, Zwiewuchs, Ertrag, TS;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
HA	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
Zwfr	im Herbst	NMIN31	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	Veg. Ende Mitte Nov. bis Anf. Dez.
Zwfr	im Herbst	NMIN32	Boden	Tiefe 30-60 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	Veg. Ende Mitte Nov. bis Anf. Dez.
Zwfr	im Herbst	NMIN33	Boden	Tiefe 60-90 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	Veg. Ende Mitte Nov. bis Anf. Dez.
HA	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	Veg. Beg. Mitte Feb. bis Anf. März
HA	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	Veg. Beg. Mitte Feb. bis Anf. März
HA	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	Veg. Beg. Mitte Feb. bis Anf. März
	v. Anlage	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
HA	Ernte	P02I	Korn		P					TS	IPZ3c	IPZ3c	
HA	Ernte	P03K	Korn		P			1,0 kg		TKM	IPZ3c	IPZ3c	ungereinigt
HA	nach KU	P04S	Korn		A		Mpr.			Spelzenanteil	von IPZ3c	IPZ2a	+Anteil entspelz. Kö.
HA	n. Ernte	P05L	Korn		P			0,3 kg	N-Kjeld	N, RF	AQU	AQU 2b	

Versuchsnummer: 032

Art: Bewirtschaftung Klee gras Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge

Einfluss verschiedener artenreicher Mischungen und unterschiedlicher Nutzungszeitpunkte bei Klee gras auf blütenbesuchende Insekten und die Vorfruchtwirkung auf Winterweizen

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A*B-LR zweifakt. Lateinisch. Rechteck
Beteiligte Abe:	Universität Bonn	Parzelle:	Tstgröße: 24 m ²
Laufzeit:	2022-2025	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	6406

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
023	Neuhof	114	6	6.2	DON	NEUH	

A. Gemenge

ST_NR	Stufenbezeichnung	Arten (ohne Gräser)
1	Kontrolle	Weißklee, Rotklee, Luzerne
2	Leguminosen	Weißklee, Rotklee, Luzerne, Inkarnatklee, Gelbklee
3	Kräuter	Weißklee, Rotklee, Luzerne, Inkarnatklee, Gelbklee, Gemeine Schafgarbe, Kümmel, Echtes Johanniskraut
4	Vielfalt	Weißklee, Rotklee, Luzerne, Inkarnatklee, Gelbklee, Hornklee, Schwedenklee, Gemeine Schafgarbe, Kümmel, Echtes Johanniskraut, Kleine Braunelle, Kleiner Wiesenknopf, Taubenkropf-Leimkraut

B. Nutzungszeitpunkt

ST_NR	Stufenbezeichnung	Mai	Juli	September	Nutzungsart
1	intensiv	x	x	x	Mulchen
2	Sommerblüte	x		x	Mulchen
3	Frühjahrsblüte		x	x	Mulchen
4	Cut + Carry	x		x	Abfuhr

Hinweise:

Kooperationsprojekt mit Universität Bonn, Lehrstuhl Agrarökologie und Organischer Landbau, weitere Orte bei Bonn;
 Auf anerkannter Ökofläche;
 Aussaat Klee gras im Herbst;
 FL1: 2022 Klee gras, 2023 Winterweizen;
 FL2: 2023 Klee gras, 2024 Winterweizen;
 FL3: 2024 Klee gras; 2025 Winterweizen;
 FL4: 2025 Klee gras;
 Beschaffung Saatgut Klee gras/Mischungen IAB 3b und Universität Bonn, Winterweizen durch IAB 3b;
 Teilprobe Saatgut an IPZ 6c für Us.Erd-Kalttest;

Feststellungen:

KG: Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, Mängel im Stand vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, FM, TS;
 Aufnahmen zur Mischungszusammensetzung, Blühphänologie, Blütendeckung, Nektarmenge, Besuchsfrequenz, Verhalten der Insekten durch IAB 3b;
 WW: Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, Mängel im Stand vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Schätzung des Bodendeckungsgrades des Bestandes in % in BBCH 21-25, Massenbildung (Bonitur 1-9) in Jugend (BBCH 31-33), Bestandeshöhe in BBCH 33-35, Lager, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Bestandesdichte, Pflanzenlänge, Halm- und Ährenknicken, Ertrag, TKM, TS;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
	Ernte	E			P					TS	TVA	TVA	
WW	im Herbst	NMIN31	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
WW	im Herbst	NMIN32	Boden	Tiefe 30-60 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
WW	im Herbst	NMIN33	Boden	Tiefe 60-90 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	

WW	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a
WW	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a
WW	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a
KLG	im Herbst	P01S	Boden	Tiefe 0-30 cm	V	Mpr.		Stand.Bod,Mg	LWG	LWG
WW	Ernte	P11I	Korn		P			TS	TVA	TVA
WW	Ernte	P12K	Korn		P	1,0 kg		KU_WEI	IPZ3c	IPZ3c +Kornausbildung.
WW	nach KU	P13L	Korn		P	0,5 kg	N-Kjeld	N,SE	von IPZ3c	AQU 2a gereinigt
WW	Ernte	P14I	Stroh		P			TS	TVA	TVA
WW	Ernte	P15L	Stroh		P	0,5 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b
KLG	Ernte	P21I	Ges.Pflz.		P	1,5 kg		TS	TVA	TVA Schnitte/Mulchen
KLG	n. Ernte	X1	Ges.Pflz.		P	0,2 kg	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b Schnitte/Mulchen Mai
KLG	n. Ernte	X2	Ges.Pflz.		P	0,2 kg	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b Schnitte/Mulchen Juli
KLG	n. Ernte	X3	Ges.Pflz.		P	0,2 kg	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b Schnitte/Mulchen Sept.

Versuchsnummer: 033

Art: PtV, P-Düngung

Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge

Wirksamkeit von Rohphosphat im ökologischen Landbau

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-LQ einfakt. Lateinisches Quadrat
Beteiligte Abe:	LfL IAB 2d	Parzelle:	Tstgröße: 54 m ²
Laufzeit:	2017-2027	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	5809

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
045	Viehhausen	115	3	4.2	FS	IAB3b	Beginn 2017
708	Obbach	113	8	8.1	SW	VZ NW	Beginn 2017
822	Wilpersberg	115	7	4.2	A	VZ SW	Beginn 2018

A. P-Düngung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	ohne	
2	1000 kg/ha	
3	2000 kg/ha	
4	3000 kg/ha	

Hinweise:

Auf Feldern von anerkannten Betrieben des ökologischen Landbaus;
 Durchführung: nach AGÖL-Erzeugungsrichtlinien;
 Einmessen in Betriebsbestand; Parzellengröße 4,5 x 12 m, sofern ein jährlicher Wechsel der Richtung der Pflugbearbeitung vorliegt, ansonsten 7 x 12 m;
 Bewirtschaftung betriebsüblich außer Düngung;
 keine Düngung mit Stallmist, Kompost o. ä.;
 keine P-Düngung außer Gülle, bei Güllendüngung ausgebrachte Menge und P-Gehalt erfassen, Untersuchung bei AQU;
 Düngung mit Rohphosphat zu Versuchsbeginn auf Pflugfurche o.ä. (vorherige parzellengenaue Bodenuntersuchung);
 Einarbeitung mit Saatbettbereitung durch Betrieb.

Feststellungen:

Parzellengenaue Bodenuntersuchung jährlich zu Vegetationsbeginn in 1,5 m breiten Kernparzelle (erstmalig vor Versuchsbeginn, d. h. vor Ausbringung des Düngers), Beprobungstiefe 5 cm weniger als Pflughorizont (z. B. Betrieb pflügt 20 cm tief, Beprobung in 0-15 cm).

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
Alle	Ernte	E			P					TS	TVA	TVA	
Alle	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.		N-Min	N-min	TVA	AQU 1a	
Alle	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.		N-Min	N-min	TVA	AQU 1a	
Alle	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.		N-Min	N-min	TVA	AQU 1a	
Alle	zu Versuchs beg.	P01S	Boden		P					Stand.Bod,Mg,C org,Nt,Humus	LWG	LWG	jährlich

Versuchsnummer: 034

Art: Dauerversuch, Bewirtschaftung Klee gras

Fruchtart: praxisübliche

Fruchtfolge

Auswirkungen unterschiedlicher Nutzungen des Klee grasses in Fruchtfolgen ökologisch wirtschaftender Betriebe auf Merkmale der Bodenfruchtbarkeit, Umweltschutz und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IAB 1c/2a/4b, IPZ 4b	Parzelle:	Tstgröße: 100 m ²
Laufzeit:	2014-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	5008

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
023	Neuhof	114	6	6.2	DON	NEUH	

A. Nutzungsart des Aufwuchses

ST_NR	Stufenbezeichnung	Grüngut- verwertung	Hinweis	Bemerkung
1	Vgl. 1	alle Schnitte auf der Fläche belassen		
2	Vgl. 2	alle Schnitte Abfuhr	keine Rückführung	
3	Vgl. 3	alle Schnitte Abfuhr	keine Rückführung	Einsatz Grüngutkompost zu TIW
4	Vgl. 4	1. + 2. Schnitt Abfuhr	keine Rückführung	3. Schnitt mulchen, auf Fläche belassen
5	Vgl. 5	von allen Schnitten Silage herstellen	Rückführung zur ZF nach WW + vor MS	falls 3. Schnitt zu geringe Menge Mulchen*
6	Vgl. 6	von allen Schnitten Kompost mit Stroh herstellen	Rückführung zur ZF nach WW + vor MS	falls 3. Schnitt zu geringe Menge Mulchen*
7	Vgl. 7	alle Schnitte Abfuhr	Rückführung zu WW/MS	über Biogasgärrest

Hinweise:

- Dauerversuch, ortsfest, auf anerkannter Ökofläche; * auf Fläche belassen;
- Ernte 2015 WW (Achat), Ernte 2016 TIW (Cosinus), Ernte 2017 GS (Grace), Ernte 2018 KG(FM3), Ernte 2019 WW, Ernte 2020 MS (mit vorlaufender Zwischenfrucht), Ernte 2021 TIW, Ernte 2022 KG (FM3), Ernte 2023 WW, Ernte 2024 MS (mit vorlaufender Zwischenfrucht), Ernte 2025 TIW;
- Beschaffung Saatgut Haupt- und Zwischenfrüchte durch TVA;
- Teilprobe Saatgut an IPZ 6c für Us.Erd-Kalttest;
- Anlage im Herbst 2013 mit KG; Großparzellen;

- Nach Klee gras und Getreide/Mais ortsübliche Pflugfurche;
- Grüngutkompost gemäß EG-Öko-Verordnung vom örtlichen Kompostwerk, Ausbringung von 30 t/ha in Variante 3 vor Saat ZF/MS;
- Silage aus KG in Variante 5 selber herstellen, möglichst nur aus Variante 5, Ausbringung Silage vor ZF und MS;
- KG-Kompost selber herstellen aus Variante 6 mit Stroh vom Getreide aus Variante 6 (Verhältnis 50 zu 50% Vol.), Ausbringung vor ZF und MS, wenn Kompost fertig abdecken;
- Biogasgülle aus örtlichem Kooperationsbetrieb, Ausbringung in Variante 7 nach N-Untersuchung zu WW BBCH 25/29, MS, Menge wird in Abhängigkeit der N-Erntemenge im KG von IAB 3b nach N-Untersuchung der Gülle mitgeteilt;

Feststellungen:

- Ertragsermittlung durch Kernbeerntung;
- KG: Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, Mängel im Stand vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, vor jedem Schnitt Anteil Klee + Gras, FM, TS; Beprobung aller Varianten Schnitte und Mulchen;
- WW: Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, Mängel im Stand vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Lager zur Ernte, Bestandesdichte, Halm- und Ährenknicken, Ertrag, TKM, TS;
- TIW: Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, Mängel in der Jugendentwicklung, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Lager zur Ernte, Bestandesdichte, Halm- und Ährenknicken, Ertrag, TKM, TS;
- MS: Phänologische Daten, Mängel, Kälteschäden, Bestockung, Pflanzenlänge, Pflanzanzahl bei Ernte, Lager nach Termin und Ausprägung, Abreife, Krankheiten (Helminthosporium), Schädlinge, Ertrag, TS-Gehalt;

Proben:

- Boden: Mpr. für Standarduntersuchung (ph-Wert, P, K, Mg) im Frühjahr in allen Parzellen mit WW als P-Merkmal;
- Boden: Mpr. im Winterweizen: Humusgehalt und Humusqualität bei IAB 1c nach Vereinbarung;
- Boden: Mpr. im Winterweizen: Bodenmikrobiologie bei IAB 1c nach Vereinbarung;
- Regenwurmbesatz durch IAB in der rechten Kernparzelle nach Vereinbarung;

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
	Ernte	E			P					TS	TVA	TVA	
	im Herbst	NMIN31	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
	im Herbst	NMIN32	Boden	Tiefe 30-60 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
	im Herbst	NMIN33	Boden	Tiefe 60-90 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
	pro Gabe	P05O	Gülle		G	3				Stand.Gülle,Mg,Ca	AQU	AQU 1a	
	pro Gabe	P06O	Silage		G	3				Stand.Silage,Mg,Ca	AQU	AQU 1a	
	pro Gabe	P07O	Grüngutkompost		G	3				Stand.Kompost,Mg,Ca	AQU	AQU 1a	
	pro Gabe	P08O	Kompost		G	3				Stand.Kompost,Mg,Ca	AQU	AQU 1a	
WW	Ernte	P10K	Korn		P			1,0 kg		KU_WEI	IPZ3c	IPZ3c	+Kornausbildung.
WW	nach KU	P11L	Korn		P			0,5 kg	N-Kjeld	N,SE,FZ,Kornh	von IPZ3c	AQU 2a	gereinigt
WW	nach KU	P12L	Korn		P			0,5 kg		P,K	von IPZ3c	AQU 2b	gereinigt
WW	Ernte	P13B	Korn		P			4,0 kg		BACK Öko	von IPZ3c	AQU 2a	>2,2 mm gereinigt
WW	Ernte	P14L	Stroh		P			0,5 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
WW	Ernte	P15L	Stroh		P			0,5 kg		P,K	AQU	AQU 2b	
TIW	Ernte	P20K	Korn		P			1,0 kg		KU_TIW	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
TIW	nach KU	P21L	Korn		P			0,5 kg	N-Kjeld	N	von IPZ3c	AQU 2b	gereinigt
TIW	nach KU	P22L	Korn		P			0,5 kg		P,K	von IPZ3c	AQU 2b	gereinigt
TIW	Ernte	P23L	Stroh		P			0,5 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
TIW	Ernte	P24L	Stroh		P			0,5 kg		P,K	AQU	AQU 2b	
MS	Ernte	P30I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	
MS	Ernte	P31T	Ges.Pflz.		A					TS_REF	IPZ4a	IPZ4a	
MS	Ernte	P32N	Ges.Pflz.		P					NIRS (MS)	IPZ4a	AQU 2b	
MS	Ernte	P33L	Ges.Pflz.		P			0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	
GTR	Ernte	P40I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GTR	Ernte	P41I	Stroh		P					TS	TVA	TVA	
KLG	Ernte	P50I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Schnitte/Mulchen
KLG	Ernte	X1	Ges.Pflz.		P			0,2 kg	N-Kjeld	N,RF,RA,P,K	AQU	AQU 2b	Schnitte/Mulchen
KLG	Ernte	X2	Ges.Pflz.		P			0,2 kg	N-Kjeld	N,RF,RA,P,K	AQU	AQU 2b	Schnitte/Mulchen
KLG	Ernte	X3	Ges.Pflz.		P			0,2 kg	N-Kjeld	N,RF,RA,P,K	AQU	AQU 2b	Schnitte/Mulchen
KLG	Ernte	X4	Ges.Pflz.		P			0,2 kg	N-Kjeld	N,RF,RA,P,K	AQU	AQU 2b	Schnitte/Mulchen
KLG	Ernte	X5	Ges.Pflz.		P			0,2 kg	N-Kjeld	N,RF,RA,P,K	AQU	AQU 2b	Schnitte/Mulchen

Sortenversuch (Erzeugung von Futtergetreide) zur Beurteilung von Ertrag und Qualität unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 2a	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	5724

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
014	Berglern	115	3	3.3	ED	IPZ3c	WP, 2,5 kg Sg.
023	Neuhof	114	6	6.2	DON	NEUH	WP, 5,0 kg Sg.
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	2,5 kg Sg.

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Sorteneigenschaften	Gruppe Pfl.länge	Verwert.-richtung	Pruefart	Status	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung
1	GW 03661	KWS Flemming	mz	L		L	VGLÖ	>3	KWLO	
2	GW 03715	Melia	mz	L		L		>3	IGPZ/STNG	
3	GW 03789	Esprit	mz	L		L	VRSÖ	>3	LIPP	
4	GW 03967	SU Midnight	mz	L		L	VRSÖ	>3	SAUN/ECK	
5	GW 04075	Julia	mz	L		L		3	LIPP	
6	GW 04144	RGT Mela	mz	L		L		3	RAGD	
7	GW 04140	SU Hetti	mz	L		L		3	SAUN	
8	GW 04036	Winnie	mz	L		L		3	BREN	
9	GW 04310	Fascination	mz	K		L		2	DSV	
10	GW 04304	Valena	mz	L		L	VGLÖ	2	LBSD	
11	GW 04396	(KWS Chilis)	mz	L		L		1	KWLO	
12		Thimea	mz	L		L		1	NATSA	
13	GW 03827	Normandy	zz	K		L	VGLÖ	>3	NDIC	Aussaatsstärke +10%
14	GW 03919	Arthene	zz	K		L		>3	IGPZ/SZB	Aussaatsstärke +10%
15	GW 03913	Almut	zz	K		L		3	IGPZ/BAUB	Aussaatsstärke +10%
16	GW 04119	Goldmarie	zz	K		L		3	IGPZ/BAUB	Aussaatsstärke +10%
17	GW 04129	KWS Tardis	zz	K		L		3	KWLO	Aussaatsstärke +10%
18	GW 04178	Comtesse	zz	K	WBG	L		2	SCOB	Aussaatsstärke +10%
19	GW 04767	Eufemia	zz	K		L		2	NATSA	Aussaatsstärke +10%
20	GW 04347	KWS Andris	zz	K		L		2	KWLO	Aussaatsstärke +10%
21	GW 04354	LG Callista	zz	K		L		2	LG	Aussaatsstärke +10%
22	GW 04484	(Annemiek)	zz	K		L		1	RAGD	Aussaatsstärke +10%
23	GW 03699	KWS Donau	zz	K	WBG	L		1	KWLO	Aussaatsstärke +10%
24	GW 04442	(Mirador)	zz	K		L		1	ACKS	Aussaatsstärke +10%
25	GW 04441	(Osanna)	zz	K		L		1	ACKS	Aussaatsstärke +10%
26	GW 04250	Suez	zz	K	WBG	L		1	IGPZ/SALI	Aussaatsstärke +10%
27	GW 04598	LBSD 04598	zz	L		W / 014 023	WP3		LBSD	Aussaatsstärke +10%
28	GW 04677	LBSD 04677	zz	K		W / 014 023	WP2		LBSD	Aussaatsstärke +10%

Hinweise:

IPZ 3c Teilprobe an IPZ 6c für Us.: Erd-Kalttest; Vorfrucht: wünschenswert Klee gras;
Prüfungsanlage: Teilrandomisation nach Pflanzenlänge; Bildung von Teilblöcken innerhalb LR;
K= kurzer Wuchstyp (APS 3-4), L= mittel und langer Wuchstyp (APS 5-7), Trennparzelle lang und kurz zwischen den Gruppen;

Feststellungen:

Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Winter, Bestandesdichte (Zählung), Ährenschiebendatum, Mängel im Stand bei Ährenschieben, Lager nach Ährenschieben, Halmknicken, Ährenknicken, Zwiewuchs, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Auftreten von Beikraut (1-9), Pflanzenlänge, Reifedatum, Mängel im Stand bei Reife, Auswuchs, Massenbildung und Bodendeckungsgrad in % vor Winter; Massenbildung in der Jugendentwicklung BBCH 31-33; Schätzung des Bodendeckungsgrades des Bestandes in % in BBCH 21-25;
* Proben Malz nur bei WBG;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
GW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GW	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
GW	im Frühj.	P02O	Gülle		G	3	Mpr.			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
GW	Ernte	P03I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GW	Ernte	P04K	Korn		P			1,0 kg		KU_GER	IPZ3c	IPZ3c	ungerein., * 3-5kg bei WBG
GW	n. Ernte	P05L	Korn		P			0,1 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2a	gereinigt
GW	n. Ernte	P06M	Korn		A		Mpr.	1,0 kg		MALZ Gerste	von IPZ3c	AQU 2a	>2,5mm gerein.*
GW	n. Ernte	P07M	Korn		A		Mpr.	2-5 kg		MALZ Gerste	von IPZ3c	TU München	gereinigt, Sonderbepr obung *

Versuchsnummer: 036

Art: SVÖ, Sorten

Fruchtart: Sommerhafer

Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 2a	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	5521

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
014	Berglern	115	3	3.3	ED	IPZ3c	WP, 2,5 kg Sg.
023	Neuhof	114	6	6.2	DON	NEUH	5,0 kg Sg.
439	Mungenhofen	114	6	6.2	R	VZ O	2,5 kg Sg.
551	Wunsiedel	112			WUN	VZ NO	3,5 kg Sg.

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Pruefart	Status	Prüfjahr	Sorteninhaber	Hinweis
1	HA 01535	Apollon	L	VRSÖ	>3	SAUN/NORD	
2	HA 01378	Max	L	VRSÖ	>3	IGPZ/BAUB	
3	HA 01707	Platin	L		>3	SAUN/NORD	
4	HA 01726	Asterion	L		3	HAUP/NORD	
5	HA 01831	Eddy	L		3	EDHO	
6	HA 01798	Erlbek	L		3	SCOB	
7	HA 01731	Karl	L	VGL	3	IGPZ/SZB	
8	HA 01749	Caledon	L	VGL	2	HAUP	
9	HA 01834	Elron	L		2	NATSA	
10	HA 01642	Perun	L		2	ALTE	
11	HA 01748	Waran	L		2	SAUN/NORD	
12	HA 01731	Karl (+Azobacter)	S / 014 023 439 551		1	IGPZ/SZB	plus Azobacter, Saatgutbehandlung
13	HA 01731	Karl (red. Saatstärke)	S / 014 023 439 551		1	IGPZ/SZB	reduzierte Saatstärke (200 kf. Körner je m ²)
14	HA 01731	Karl (Nutribio-N)	S / 014 023		1	IGPZ/SZB	BBCH 10-31 mit 50 g/ha
15	HA 01731	Karl (Utrisha-N)	S / 014 023		1	IGPZ/SZB	BBCH 25-45 mit 333 g/ha
16	HA 01731	Karl (Gülle)	S / 014 023		1	IGPZ/SZB	Ausbr. m. ST_NR 14+15, BBCH 25-31, 50 kg N/ha
17	HA 01667	Patrik	S / 014 023		>3	NATSA/SELG	Nackthafer, + 10% Saatstärke
18	HA 01747	Marco Polo	S / 014 023		>3	NATSA/SELG	Nackthafer, + 10% Saatstärke
19	HA 01836	CLTI 01836	W / 014	WP1		CLTI	Nackthafer, allgem. Saatstärke (keine Erhöhung)
20	HA 01854	LBSD 01854	W / 014	WP1		LBSD	
21	HA 01378	Max (+Azobacter)	A / 023		>3	IGPZ/BAUB	plus Azobacter, Saatgutbehandlung

Hinweise:

Saatgutbestellung durch IPZ1e;
 IPZ3c: Teilprobe IPZ6c für Erd-Kalttest;
 Anlage: Auf Feldern von anerkannten Betrieben des ökologischen Anbaus;
 Drusch Nackthafer: Einstellung schonender als Spelzhafer: Rand mit Nackthafer zum Einstellen anlegen;

Feststellungen:

Datum Aufgang, Mängelbonituren (sofern Mängel vorhanden), Bodendeckungsgrad der Kultur (%) in BBCH 21-25, Massenbildung in BBCH 31-33 (Bonitur 1-9), Rispenchieben, Rispenzahl/qm (=Bestandesdichte, alle Wiederholungen), Pflanzenlänge, Lager, Krankheiten, Schädlinge, Datum Gelbreife, Reifeverzögerung Stroh, Halmknicken, Ährenknicken, Zwiewuchs, Ertrag;
 * Sofern Erntegut des Nackthafers nicht vollständig entspelzt, Feststellung des Anteils nicht entspelzter Körner;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
HA	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
HA	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
HA	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
HA	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
HA	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
HA	im Frühj.	P02O	Boden		V	3	Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
HA	Ernte	P03I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
HA	Ernte	P04K	Korn		A		Mpr.	1,0 kg		KU_HAF	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
HA	nach KU	P05S	Korn		A		Mpr.	0,25 kg		Spelzenanteil	von IPZ3c	IPZ2a	+Anteil entspelz. Kö. *
HA	n. Ernte	P06L	Korn		A		Mpr.	0,3 kg	N-Kjeld	N, RF	AQU	AQU 2b	

Versuchsnummer: 038

Art: SVÖ, Sorten

Fruchtart: Sommertriticale

Sortenversuch zur Beurteilung von Ertrag und Qualität an ausgewählten Standorten des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 2a	Parzelle:	Tstgröße: 20 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	6351

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
014	Berglern	115	3	3.3	ED	IPZ3c	2,5 kg Sg.
023	Neuhof	114	6	6.2	DON	NEUH	5,0 kg Sg.

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Pruefart	Prüfjahr	Sorteninhaber
1	TIS 00075	Santos	L	>3	DNKO
2	TIS 00078	Toristo	L	3	ISZ
3	TIW 01211	Bonjour	L	1	NATSA/LEDES
4	TIS 00090	Dublo (STNG 00090)	L	1	IGPZ
5	TIS 00112	Dyzma (DAND 00112)	L	1	DNKO

Hinweise:

Saatgutbestellung durch IPZ1e;
 IPZ3c: Teilprobe an IPZ6c für Us. Erd-Kalttest;
 Anlage: Auf Feldern von anerkannten Betrieben des ökologischen Anbaues;
 Durchführung: nach AGÖL-Erzeugungsrichtlinien; Düngung und Beikrautregulierung betriebsüblich;
 * Versuchsbetrieb Neuhof: Qualitätsprobe direkt an AQU;

Feststellungen:

Datum Aufgang, Mängelbonituren (sofern Mängel auftreten), Bodendeckungsgrad der Kultur (%) im BBCH 21-25, Massenbildung während des Schossens (Bonitur 1-9), Bestandesdichte (Zählung), Ährenschiebendatum, Lager bei Ährenschieben, Halmknicken, Ährenknicken, Zwiewuchs, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Gelbreifedatum, Lager bei Ernte, Pflanzenlänge, Erntedatum, Auswuchs; Auftreten von Mutterkorn (1-9), Mutterkorn Erntegut Gewicht und Anzahl, Ertrag;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
TIS	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
TIS	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
TIS	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
TIS	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
TIS	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
TIS	im Frühj.	P02O	Boden		G	3	Mpr.			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
TIS	Ernte	P03I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
TIS	Ernte	P04K	Korn		P			1,0 kg		KU_TIS	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
TIS	nach KU	P05L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N	von IPZ3c	AQU 2b	gereinigt *

Versuchsnummer: 039

Art: Züchtung, Braueignung

Fruchtart: Sommergerste

Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IPZ 2b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 2b
Wiederholung:	2	Wipla:	5909

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbaugesbiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
023	Neuhof	114	22	6.2	DON	NEUH	+IPZ2b
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	22	4.2	PA	RUH	+IPZ2b, 4 Wdh
439	Mungenhofen	114	22	6.2	R	VZ O	+IPZ2b

A. Sorte

ST_NR	Stufenbezeichnung	Verwert.- richtung	Pruef- art	Status	Sorten- inhaber	Bemerkung
1	IPZ DH 35936/11	BG	L		LFL	
2	IPZ DH 35936/24	BG	L		LFL	
3	IPZ DH 35936/33	BG	L		LFL	
4	IPZ DH 35938/12	BG	L		LFL	
5	IPZ 35793/1046	BG	L		LFL	
6	IPZ 35794/1057	BG	L		LFL	
7	IPZ 35800/1116	BG	L		LFL	
8	IPZ 35801/1139	BG	L		LFL	
9	IPZ 35801/1151	BG	L		LFL	
10	Tolstefix	BG	L		MJOS/CLTI	023: geringere Aussaatmenge 330 Körner/m ²
11	DZB1863c	BG	L		MJOS/CLTI	023: geringere Aussaatmenge 330 Körner/m ²
12	DZB1864b	BG	L		MJOS/CLTI	023: geringere Aussaatmenge 330 Körner/m ²
13	DZB1864e	BG	L		MJOS/CLTI	023: geringere Aussaatmenge 330 Körner/m ²
14	DZB1841d	BG	L		MJOS/CLTI	023: geringere Aussaatmenge 330 Körner/m ²
15	DZB1848r	BG	L		MJOS/CLTI	023: geringere Aussaatmenge 330 Körner/m ²
16	DZB1794r	BG	L		MJOS/CLTI	023: geringere Aussaatmenge 330 Körner/m ²
17	DZB1658wi	BG	L		MJOS/CLTI	023: geringere Aussaatmenge 330 Körner/m ²
18	Excalibur	BG	L		ACKS	
19	AC 20/542/51	BG	L		ACKS	
20	AC 20/583/42	BG	L		ACKS	
21	Tasja	BG	L		STNG	
22	Sierra	BG	L		STNG	
23	Robin	BG	L		STNG	
24	STRG 782/19	BG	L		STNG	
25	SSE 777/24	BG	L		STNG	
26	SSE 764/24	BG	L		STNG	
27	SSE 744/23	BG	L		STNG	
28	SSE 781/24	BG	L		STNG	
29	LG Caruso	BG	L	VRSÖ	LG	
30	Avalon	BG	L	VGLÖ	BREN	
31	LEXY	BG	L		BREN	
32	Belladonna	BG	L		BREN	
33	15919d2 (Tilda)	BG	L		BREN	
34	Kosima	BG	L		BREN	
35	15526b1	BG	L		BREN	
36	16305k3	BG	L		BREN	
37	15148d31	BG	L		BREN	
38	16482a1	BG	L		BREN	

ST_NR	Stufenbezeichnung	Verwert.- richtung	Pruef- art	Status	Sorten- inhaber	Bemerkung
39	16752a1	BG	L		BREN	
40	Amidala	BG	L	VRSÖ	HAUP/NORD	
41	RGT Planet	BG	L	VGLÖ	RAGD	
42	IPZ 35859-6-6	BG	L		LFL	
43	IPZ DH 35936/02	BG	L		LFL	
44	IPZ DH 35944/02	BG	L		LFL	
45	IPZ 35801/1141	BG	L		LFL	
46	IPZ 35805/1206	BG	L		LFL	
47	IPZ 35806/1215	BG	L		LFL	
48	IPZ 35813/1257	BG	L		LFL	
49	IPZ 35855-5-4	BG	L		LFL	
50	IPZ 35070/1441	BG	S / 376		LFL	
51	DZB1864f	BG	S / 023 439		MJOS/CLTI	023: geringere Aussaatmenge 330 Körner/m ²
52	IPZ DH 35755/105	BG	S / 023 376		LFL	
53	20/576/57	BG	S / 023 376		ACKS	

Feststellungen:

Datum Aufgang, Mängelbonituren, sofern Mängel vorhanden, Bodendeckungsgrad der Kultur (%) in BBCH 21-25, Massenbildung während des Schossens (Bonitur 1-9), Bestandesdichte (Zählung), Ährenschiebendatum, Lager nach Ährenschieben, Halm- und Ährenknicken, Zwiewuchs, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Pflanzenlänge, Reifedatum;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
GS	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GS	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	v. Anlage	P01S	Boden		V		Mpr.		CAL	Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
GS	im Frühj.	P02O	Gülle		G	3				Stand.Gülle,Mg, Ca	AQU	AQU 1a	
GS	Ernte	P03I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GS	Ernte	P04K	Korn		P			2,0 kg		KU_GER	IPZ 2b	IPZ 2b	ungerein.
GS	nach KU	P05L	Korn		P			0,1 kg	N-Kjeld	N	IPZ 2b	AQU 2a	gerein.
GS	Ernte	P06M	Korn		A		Mpr.	1,0 kg		MALZ Gerste	IPZ 2b	AQU 2a	>2,5mm gerein.

Versuchsnummer: 040

Art: SVÖ, Erzeugung von Brotroggen

Fruchtart: Winterroggen

Sortenversuch (Erzeugung von Brotroggen) zur Beurteilung von Ertrag und Qualität unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 2a	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	2573

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
023	Neuhof	114	6	6.2	DON	NEUH	5,0 kg Sg.
030	Hintereggelburg	115	2	2.3	EBE	VZ SO	2,5 kg Sg.
280	Hohenkammer	115	3	4.2	FS	IPZ3c	2,5 kg Sg.
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	2,5 kg Sg.

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Sortentyp	Pruefart	Status	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung
1	RW 01069	Dukato	P	L		>3	SAUN/HYBR	
2	RW 01299	Inspector	P	L	VRSÖ	>3	SAUN/PETR	
3	RW 01636	Dankowskie Opal	P	L		>3	WIMA/DNKO	
4		Dodo	P	L		>3	NAVO	Population
5	RW 01644	KWS Tayo	H	L	VRSÖ	>3	KWLO	
6	RW 01726	SU Bebop	P	L		>3	SAUN	
7		Baldachin	P	L		3	LBSD	Population; Saatstärke 275 kf. Körner/qm
8		Dankowskie Alvaro	P	L		3	DNKO	
9		Dankowskie Kalcyt	P	L		3	DNKO	
10	RW 01607	Dankowskie Skand	P	L		2	DNKO	
11		Artemis	P	L		2	Naturland	Saatgut über IAB3b
12	RW 01922	KWS Creor	H	L		2	KWLO	
13	RW 01911	KWS Emphor	H	L		2	KWLO	
14	RW 01869	SU Karlsson	H	L	VGLÖ	2	SAUN	
15	RW 01983	(SU Doctor)	P	L		1	SAUN	
16	RW 01995	(SU Fred)	H	L		1	SAUN	
17		Lautenbacher	P	S / 023 030 280 376		3	KEYIN	
18		Nachbausorte_POP	P	S / 023 030 280 376		3		Saatgut über Ruhstorf
19	RW 01362	SU Bendix	H	S / 023 030 280 376		>3	SAUN/HYBR	
20	RW 01069	Dukato (200 kfK/qm)	P	S / 023 030 280 376		3	SAUN/HYBR	Saatstärke 200 kf. Körner/qm

Hinweise:

Saatgut: Saatgutbestellung IPZ1e, außer Sorte Hades (Saatgut über IAB3b) und Nachbausorte_POP (Saatgut über Ruhstorf);

Teilproben an IPS2a für US.: Fusariumbesatz; an IPZ6c für US.: Erdkalttest;

Saatstärke: alle Sorten mit gleicher Saatstärke;

Sortentyp: H = Hybridsorte; P = Populationssorte; Anlage: Auf Feldern von anerkannten Betrieben des ökologischen Landbaues;

Durchführung: nach AGÖL-Erzeugungsrichtlinien; Düngung und Beikrautregulierung betriebsüblich;

* Versuchsbetrieb Neuhof: Qualitätsprobe direkt an AQU;

Feststellungen:

Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, vor Winter, Deckungsgrad und Massenbildung vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Massenbildung Jugend in BBCH 31-33 (Noten 1-9), Schätzung des Bodendeckungsgrades des Bestandes in % in BBCH 21-25, Lager, Bestandesdichte, Halmknicken, Ährenknicken, Auswuchs, Zwiewuchs, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Auftreten von Beikraut (1-9): Merkmal Verunkrautung, Pflanzenlänge, Auftreten von Mutterkorn (1-9), ** Mutterkorn Erntegut Gewicht und Anzahl (nur bei hohen Befall), Ertrag.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
RW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RW	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RW	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RW	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
RW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RW	Ernte	P03K	Korn		P			1,0 kg		KU_ROG+Mutter k.	IPZ3c	IPZ3c	ungerein. **
RW	nach KU	P04L	Korn		P			0,5 kg	N-Kjeld	N,FZ,Amylogr.	von IPZ3c	AQU 2a	gereinigt *
RW	Ernte	P05B	Korn		A		Mpr.	min. 6 kg		BACK	RUH	Extern	gereinigt

Versuchsnummer: 041

Art: SVÖ, Futtergetreide

Fruchtart: Wintertriticale

Sortenversuch (Erzeugung von Futtergetreide) zur Beurteilung von Ertrag und Qualität unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Anbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 2a	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	2574

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
023	Neuhof	114	6	6.2	DON	NEUH	5,0 kg Sg.
030	Hinterreggelburg	115	2	2.3	EBE	VZ SO	2,5 kg Sg.
106	Landsberg	115	2	3.1	LL	ABZ	+VZSW, 3,0 kg Sg.
280	Hohenkammer	115	3	4.2	FS	IPZ3c	2,5 kg Sg.

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Gruppe Pfl.länge	Pruef-art	Prüf-jahr	Sorten-inhaber	Bemerkung
1	TIW 01032	Ramdam	L	L	>3	LG/BREN	
2	TIW 01171	Brehat	L	L	>3	LIPP	
3	TIW 01113	Charme	K	L	>3	IGPZ/FRPE	
4	TIW 01269	Dicaprio	L	L	3	NATSA	
5	TIW 01111	Trias	K	L	3	IBSV	
6	TIW 01185	Tributo	K	L	2	DNKO	
7	TIW 01210	Bicross	L	L	2	SAUN	
8		Balino	K	L	1	DSP	
9	TIW 01211	Bonjour	K	L	1	NATSA/LEDES	
10	TIW 01227	Fantastico	K	L	1	IGPZ/STNG	
11		Triangoli	L	L	1	DSP	
12	TIW 01254	(Trimobe)	L	L	1	IGPZ/STNG	
13	TIW 01032	Ramdam (Azotobacter)	L	S / 023 030 106 280	3	LG/BREN	Saatgutbehandlung
14	TIW 01032	Ramdam (Nutribio-N)	L	S / 023 030 106 280	2	LG/BREN	BBCH 10-31 mit 50 g/ha
15	TIW 01032	Ramdam (Utrisha-N)	L	S / 023 030 106 280	2	LG/BREN	BBCH 25-45 mit 333 g/ha
16	TIW 01032	Ramdam (Gülle)	L	S / 023 030 106 280	2	LG/BREN	Ausbr. m. ST_NR 15+16, BBCH 25-31, 50 kg N/ha

Hinweise:

Saatgut: IPZ3c Teilproben an IPS2a für Us.: Fusariumbesatz, an IPZ6c für Us.: gewöhnlicher und verschärfter (Schneesimmel) Erdkalttest; Anlage: Auf Feldern von anerkannten Betrieben des ökologischen Landbaus; Prüfungsanlage: Teilrandomisation nach Pflanzenlänge; Bildung von Teilblöcken innerhalb LR; K= kurzer Wuchstyp (APS 3-5), L= mittel und langer Wuchstyp (APS 6-8), Trennparzelle lang und kurz zwischen den Gruppen; Durchführung: nach AGÖL-Erzeugungsrichtlinien; Düngung und Beikrautregulierung betriebsüblich; * Versuchsbetrieb Neuhof: Qualitätsprobe direkt an AQU;

Feststellungen:

Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, vor Winter, Deckungsgrad und Massenbildung vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Lager, Massenbildung Jugend in BBCH 31-33, Schätzung des Bodendeckungsgrades des Bestandes in % in BBCH 21-25, Bestandesdichte, Halmknicken, Ährenknicken, Auswuchs, Zwiewuchs, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Auftreten von Beikraut (1-9): Merkmal Verunkrautung, Pflanzenlänge, Auftreten von Mutterkorn (1-9), ** Mutterkorn Erntegut Gewicht und Anzahl (nur bei hohen Befall), Ertrag.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
TIW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
TIW	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
TIW	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	

TIW	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.	N-min	AQU	AQU 1a	
TIW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.	Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
TIW	im Frühj.	P02O	Boden		G	3	Mpr.	Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
TIW	Ernte	P03I	Korn		P			TS	TVA	TVA	
TIW	Ernte	P04K	Korn		A		1,0 kg	KU_TIW+Mutterk.	IPZ3c	IPZ3c	ungerein. **
TIW	nach KU	P05L	Korn		A		0,2 kg	N-Kjeld	N	von IPZ3c	AQU 2b gereinigt *

Sorten, Sortenversuch zur Minderung des Fusariumbefalls durch Sortenwahl

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 2a	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	5351

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	3	3.3	ED	FRAN	
652	Geslau	113	7	7.3	AN	VZ NW	

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Qualität	Pruefart	Prüfjahr	Sorteninhaber	Hinweis
1	WW 05286	Wendelin	E	L	>3	NATSA/SCOB	*
2	WW 06991	Rosatch	(E)	L	>3	DSFA	*
3	WW 06796	Axaro	(E)	L	3	MFG/DONA	*
4	WW 06438	Montalbano	(E)	L	3	DSFA	*
5		Cian	(E)	L	2	KUNZ	*
6	WW 06799	Elanza	(B)	L	2	NATSA/DSV	*
7	WW 05694	Grannosos	E	L	2	LBSD	*
8		(Criterio)	(E)	L	1	NATSA/DONA	*
9	WW 07396	Ernestus	(B)	L	1	NATSA/EDHO	*

Hinweise:

- Ökologischer Versuch mit abweichender Produktionstechnik;
- Teilblock seitlich oder hinter dem Versuch 110 als A-LR, bei diesen 10 Sorten keine Wachstumsregler einsetzen;
- Im Herbst (spätestens jedoch bis Ende März) sollen mittelgroße (15-30 cm) Maisstoppeln mit Wurzeln (Richtwert 4-5/qm) gleichmäßig verteilt in den Versuch eingestreut werden. Die Stoppeln sind auf örtlichen Maisschlägen zu sammeln;
- Fungizidbehandlung bis spätestens Entwicklungsstadium 37;
- Fungizide (evtl. Strobilurine) ohne Wirksamkeit gegen Fusarium verwenden;
- Herbizide und Beize wie bei den Sorten in V110 verwenden;
- Bei guter Vorfrucht wie Raps oder Leguminosen keine Düngung, bei anderen Vorfrüchten nur eine Düngung zur 2. Gabe mit 40 kg/ha, aber keine Düngung zur 1. und 3. Gabe;
- Saatgut: Cian, Criterio, Elanza, Ernestus, Grannosos, Wendelin ungebeizt bestellen, Lieferung an IAB 3b, Beizung erfolgt bei IPZ 2;
- * Saatstärke 400 keimfähige Körner/qm;
- ** Bemerkung zu DON-Proben: vorgereinigt (Kümmerkörner belassen);

Feststellungen:

DON Untersuchung: TVA-Besprechung 27./28. Juni 2017

Top 8: Konkrete Boniturvorgaben in der Planung

Die erforderliche Qualität der DON-Proben wurde diskutiert. Für die DON-Proben ist lediglich eine leichte Reinigung erforderlich (Stroh, Spelzen, groben Schmutz entfernen). Eine zu starke Reinigung, bei der auch stark belastetes Schmachtkorn entfernt würde, ist aus fachlichen Gründen abzulehnen.

Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Massenbildung (Bonitur 1-9) in Jugend (BBCH 31-33), Schätzung des Bodendeckungsgrades des Bestandes in % in BBCH 21-25, Lager, Bestandesdichte, Halmknicken, Ährenknicken, Auswuchs, Zwiewuchs, Auftreten von Krankheiten, Schädlingen und Beikraut (1-9), Pflanzenlänge, Fusariumbonitur; DON-Untersuchung;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
WW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	n. Ernte	P03D	Korn		P			0,3 kg		DON	AQU	AQU 1b	vorger. **

Versuchsnummer: 043

Art: SVÖ+WP

Fruchtart: Winterweizen

Sorten, Sortenversuch zur Beurteilung von Ertrag und Qualität unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 2a	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	2561

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	3	3.3	ED	FRAN	Ökost., 2,5 kg Sg.
023	Neuhof	114	6	6.2	DON	NEUH	WP, 5,0 kg Sg.
280	Hohenkammer	115	3	4.2	FS	IPZ3c	WP, 2,5 kg Sg.
316	Wochenweis	116	3	4.2	DGF	VZ O	2,5 kg Sg.
708	Obbach	113	8	8.1	SW	VZ NW	3,5 kg Sg.
822	Wilpersberg	115	7	4.2	A	VZ SW	4,0 kg Sg.

A. Sorte

ST_Nr	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Qualität	Gruppe	Pfl.länge	Pruefart	Status	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung
1	WW 03403	Wiwa	(E)	L	L			>3	KUNZ	
2	WW 05286	Wendelin	E	L	L		VRSÖ	>3	NATSA/SCOB	
3	WW 05470	Campesino	B	K	L			>3	SCOB	
4	WW 05694	Grannosos	E	L	L		VRSÖ	>3	LBSD	
5	WW 05728	KWS Keitum	C	K	L			>3	KWLO	
6	WW 05988	Castado	E	L	L		VGLÖ	>3	LBSD	
7	WW 06438	Montalbano	(E)	K	L			>3	NATSA/DSFA	
8	WW 06991	Rosatch	(E)	K	L			>3	DSFA	
9	WW 06130	Rübezahl	A	L	L		VGLÖ	>3	NATSA/SCOB	
10	WW 06796	Axaro	(E)	K	L			3	MFG/DONA	
11	WW 06392	Exsal	E	K	L		VRSÖ	3	DSV	
12	WW 05998	Complice	B	K	L			3	DSV	
13	WW 06196	Debian	B	K	L			3	DSV	
14	WW 06329	RGT Dello	C	K	L			3	RAGD	
15		Cian	(E)	L	L			2	KUNZ	
16	WW 06642	KWS Espinum	A	K	L			2	KWLO	
17	WW 06612	Vinzenz	E	L	L			2	SCOB	
18	WW 06733	Winner	(C)	K	L			2	SYNG	
19	WW 06799	Eianza	B	K	S / 280 708 822			2	NATSA/DSV	
20	WW 06355	Spectral	B	K	S / 006 708 822			2	LG	
21	WW 06284	Adrenalin	A	K	S / 280 708 822			1	IGPZ/STNG	
22		(Criterio)	(E)	L	S / 023 316 708			1	NATSA/DONA	
23		Ernestus	(B)	K	S / 006 316 822			1	NATSA/EDHO	
24	WW 07060	Balzac	(B)	K	S / 006 023 316			1	HAUP/NPZ	
25	WW 06822	INSA 06822	(B)	L	S / 023 280 316			1	ISZ	
26	WW 06891	R2N 06891	(B)	K	S / 006 023 280			1	RAGD	
27	WW 06405	SU Tammo	B	K	S / 006 708 822			1	SAUN	
28	WW 07005	LBSD 07005		L	W / 023 280	WP3			LBSD	
29	WW 07076	SECO 07076		L	W / 023 280	WP3			SECO	
30	WW 07077	SECO 07077		L	W / 023 280	WP3			SECO	
31	WW 07115	INSA 07115		L	W / 023 280	WP3			INSA	
32	WW 07416	DONA 07416		L	W / 023 280	WP1			DONA	
33	WW 07066	R2N 07066		K	W / 023 280	WP3			R2N	
34	WW 07113	INSA 07113		K	W / 023 280	WP3			INSA	

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Qualität	Gruppe Pfl.länge	Pruef- art	Status	Prüf- jahr	Sorten- inhaber	Bemerkung
35	WW 07329	R2N 07329		K	W / 023 280	WP2		R2N	
36	WW 07472	LIPP 07472		K	W / 023 280	WP1		LIPP	
37	WW 07541	R2N 07541		K	W / 023 280	WP1		R2N	
38	WW 07544	SECO 07544		K	W / 023 280	WP1		SECO	

Hinweise:

- Auf Feldern von anerkannten Betrieben des ökologischen Landbaues;
- Beschaffung Saatgut durch IPZ1e an TVA;
- IPZ3c Teilprobe an IPZ6c für Us.: Erd-Kalttest;
- Zustellung Angaben an TVA;
- Durchführung: nach AGÖL-Erzeugungsrichtlinien;
- Düngung und Beikrautregulierung betriebsüblich,
- Teilsortimente Pflanzenlänge mit K = kürzerer Wuchstyp, L = längerer Wuchstyp; Trennparzelle länger und kürzer zwischen den Gruppen; Anlageplan wird von IPZ1e / IAB3b erstellt;

Feststellungen:

- Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Massenbildung (Bonitur 1-9) in Jugend (BBCH 31-33); Schätzung des Bodendeckungsgrades des Bestandes in % in BBCH 21-25, Lager, Bestandesdichte, Halmknicken, Ährenknicken, Auswuchs, Zwiewuchs, Auftreten von Krankheiten, Schädlingen und Beikraut (1-9), Pflanzenlänge;
- IPZ3c Aufbereitung für Backprobe (mit Feuchtkleber)
 - ** keine Untersuchung bei den B- und C-Weizen;
- Untersuchung auf Brauqualität (Kongressmaischverfahren):
 - *** Versuchsorte 023, 280, 708 und 822
 - *** Sorten: Adrenalin, Balzac, Campesino, Castado, Cian, Complice, Elanza, Ernestus, Grannosos, INSA 6822, KWS Keitum, Montalbano, RGT Dello, RGT 6891, Rosatch, Spectral, SU Tammo, Wendelin, Winner und Wiwa.
- Versuchsbetrieb Neuhof und Standort Obbach: Qualitätsprobe, Backprobe und Malzprobe direkt an AQU.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	im Herbst	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
WW	im Frühj.	P02O	Boden		G	3	Mpr.			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
WW	Ernte	P03I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	Ernte	P04K	Korn		A		Mpr.	1,0 kg		KU_WEI	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
WW	nach KU	P05L	Korn		A		Mpr.	0,5 kg	RP-NIR	RP,SE,FZ,Kornh	von IPZ3c	AQU 2a	gereinigt
WW	Ernte	P06B	Korn		A		Mpr.	4,0 kg		BACK Öko	IPZ3c	AQU 2a	>2.2 gerein.**
WW	n. Ernte	P07M	Korn		A		Mpr.	1,0 kg		MALZ Weizen	IPZ3c	AQU 2a	>2.2 gerein.***

Versuchsnummer: 044

Art: SVÖ+WP, Braueignung

Fruchtart: Sommergerste

Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 2b, BSA	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	2575

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
014	Berglern	115	3	3.3	ED	IPZ3c	WP, 2,5 kg Sg.
023	Neuhof	114	6	6.2	DON	NEUH	WP, 5,0 kg Sg.
439	Mungenhofen	114	6	6.2	R	VZ O	WP, 2,5 kg Sg.
551	Wunsiedel	112			WUN	VZ NO	3,5 kg Sg.

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Pruefart	Status	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung
1	GS 02606	Avalon	L	VGLÖ	>3	HAUP/BREN	
2	GS 02703	RGT Planet	L	VGLÖ	>3	RAGD	
3	GS 03030	Amidala	L	VRSÖ	>3	HAUP/NORD	
4	GS 03153	Lexy	L		>3	HAUP/BREN	
5	GS 03230	Gretchen	L		3	NATSA/BREN	
6	GS 03273	LG Caruso	L	VRSÖ	3	LG	
7	GS 03253	Sting	L		3	SAUN/NORD	
8	GS 03343	Bounty	L		2	IGPZ/IGSZ	
9	GS 03338	Brentano	L		2	SEJT	
10	GS 03345	Ostara	L		2	SCOB	
11	GS 03427	Belladonna	L		1	BREN	
12	GS 03401	Excalibur	L		1	ACKS	
13	GS 03349	Grandiosa	L		1	MJOS	
14	GS 03425	(Kosima)	L		1	NATSA/BREN	
15	GS 03392	KWS Enduris	L		1	KWLO	
16	GS 03411	LG Allegro	L		1	LG	
17	GS 03580	CLTI 03580	W / 014 023 439	WP1		CLTI	
18		IPZ 35070/1441	A / 014 023 439 551		1	IPZ2B/LFL	

Hinweise:

Saatgutbestellung durch IPZ1e;
 IPZ3c: Teilprobe an IPZ6c für Us. Erd-Kalttest;

Feststellungen:

Datum Aufgang, Mängelbonituren, sofern Mängel vorhanden, Bodendeckungsgrad der Kultur (%) in BBCH 21-25; Massenbildung in BBCH 31-33 (Bonitur 1-9), Bestandesdichte (Zählung), Ährenschiebendatum, Lager nach Ährenschieben, Halm- und Ährenknicken, Zwiewuchs, Auftreten von Krankheiten, Schädlingen, Pflanzenlänge, Reifedatum;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
GS	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GS	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	

GS	v. Anlage	P01S	Boden	V		Mpr.	CAL	Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
GS	im Frühj.	P02O	Gülle	G	3	Mpr.		Stand.Gülle,Mg, Ca	AQU	AQU 1a	
GS	Ernte	P03I	Korn	P				TS	TVA	TVA	
GS	Ernte	P04K	Korn	P		1,0 kg		KU_GER	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
GS	nach KU	P05L	Korn	P		0,1 kg	N-Kjeld	N	von IPZ3c	AQU 2a	gerein.
GS	Ernte	P06M	Korn	A		1,0 kg		MALZ Gerste	von IPZ3c	AQU 2a	>2,5mm gerein.

Versuchsnummer: 045

Art: SVÖ, Backweizen

Fruchtart: Sommerweizen

Sortenversuch zur Beurteilung von Ertrag und Qualität an ausgewählten Standorten des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 2a	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	5296

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
014	Berglern	115	3	3.3	ED	IPZ3c	2,5 kg Sg.
601	Triesdorf	113	9	7.3	AN	TRIE	2,5 kg Sg.

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Qualität	Pruefart	Status	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung
1	WS 01076	Saludo	E	L	VRSÖ	>3	LBSD	
2	WS 01013	KWS Sharki	E	L	VGLÖ	>3	KWLO	
3	WS 01084	Alicia	(E)	L		>3	SELG	
4	WS 01127	KWS Expectum	E	L		>3	KWLO	
5	WS 01186	KWS Carusum	E	L	VGLÖ	>3	KWLO	
6	WS 01221	Esperanza	E	L	VRSÖ	3	LBSD	
7	WS 01195	Winx	A	L		3	SCOB	
8	WS 01237	Mohican	A	L		2	BAUB	
9	WS 01267	(Akzeptanz)	(E)	L		1	IGPZ	
10		(Barillette)	(E)	L		1	DSFA	
11		Gagnone	(E)	L		1	DSFA	
12	WS 01262	Laudatio	E	L		1	DSV	

Hinweise:

Anlage: Auf Feldern von anerkannten Betrieben des ökologischen Anbaues; Vorfrucht: Klee gras;
 Saatgutbestellung durch IPZ1e;
 IPZ3c: Teilprobe an IPZ6c für Us. Erd-Kalttest;

Feststellungen:

Datum Aufgang, Mängelbonituren (sofern Mängel auftreten), Bodendeckungsgrad der Kultur (%) in BBCH 21-25, Massenbildung während des Schossens (Bonitur 1=sehr gering - 9=sehr gut), Bestandesdichte (Zählung), Ährenschiebendatum, Lager bei Ährenschieben, Halmknicken, Zwiewuchs, Auftreten von Krankheiten (insbesondere Gelb- und Braunrost, Septoria, Ährenfusarium) und Schädlingen (Halmfliege), Gelbreifedatum, Lager bei Ernte, Pflanzenlänge, Erntedatum, Auswuchs;
 TS, Back-OEKO mit Bestimmung Feuchtkleber;
 Feststellungen gemäß BSA-Richtlinien;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WS	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WS	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WS	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WS	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WS	v. Anlage	P01S	Boden		V		Mpr.		CAL	Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
WS	im Frühj.	P02O	Boden		V	3	Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
WS	Ernte	P03I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WS	Ernte	P03S	Korn		A		Mpr.	0,5 kg	RP-NIR	RP,SE,FZ,Kornh	TVA	AQU 2a	gerein., Sonderbepr obung Vorprobe
WS	Ernte	P04K	Korn		P			1,0 kg		KU_WEI	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
WS	nach KU	P05L	Korn		A		Mpr.	0,5 kg	RP-NIR	RP,SE,FZ,Kornh	von IPZ3c	AQU 2a	gerein.
WS	Ernte	P06B	Korn		A		Mpr.	4,0 kg		BACK Öko	von IPZ3c	AQU 2a	gerein. >2,2 mm

Sortenversuch (Erzeugung von Brotgetreide) zur Beurteilung von Ertrag und Qualität unter den typischen Bedingungen des ökologischen Anbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 2a	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	3330

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
106	Landsberg	115	2	3.1	LL	ABZ	+VZSW, 4,0 kg Sg.
280	Hohenkammer	115	3	4.2	FS	IPZ3c	3,0 kg Sg.
708	Obbach	113	8	8.1	SW	VZ NW	4,0 kg Sg.
822	Wilpersberg	115	7	4.2	A	VZ SW	5,0 kg Sg.

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Gruppe Pfl.länge	Pruef-art	Prüf-jahr	Sorten-inhaber	Bemerkung
1	SPW 02596	Zollernspelz	K	L	>3	SAUN/SWDS	
2	SPW 02656	Gletscher	L	L	>3	KUNZ	
3	SPW 02647	Albertino	L	L	>3	ALTE	
4	SPW 02669	Alarich	L	L	>3	NATSA/ALTE	
5	SPW 02682	Franckentop	L	L	>3	FRPE	
6	SPW 02683	Polkura	K	L	>3	NATSA/DSFA	
7	SPW 02680	Stauferpracht	K	L	3	IGPZ/FRPE	
8		Lucky	L	L	3	CRAW	
9	SPW 02710	Alliente	K	L	2	ALTE	
10	SPW 02685	Asturin	L	L	2	KUNZ	
11	SPW 02708	Conforte	L	L	2	SWDS	
12	SPW 02696	Noricum	L	L	1	IGPZ/FRPE	
13	SPW 02716	Paracelsus	L	L	1	HAUP/DONA	

Hinweise:

Beschaffung Saatgut durch IPZ1e an TVA; IPZ3c Teilprobe an IPZ6c für Us.: Erd-Kalttest;
 Prüfungsanlage: Teilrandomisation nach Pflanzenlänge; Bildung von Teilblöcken innerhalb LR;
 K= kurzer Wuchstyp (APS 3-4), L= mittel und langer Wuchstyp (APS 5-6); Trennparzelle lang und kurz zwischen den Gruppen;
 Anlage: Auf Feldern von anerkannten Betrieben des ökologischen Landbaus; Anlageplanung: Anlage von Doppelparzellen erwünscht;
 Durchführung: nach Rili der EG-Öko-Verordnung und Rili BSA; übliches Saatgut beim Züchter bestellen;
 Aussaat: Spelzweizen 200 kg/ha, ACHTUNG: Hohes Verstopfungsrisiko im Verteiler, sehr langsam fahren, Sävorgang intensivst überwachen;
 Standort Obbach Qualitätsprobe direkt an AQU;
 *1) für Extenso-, Farinogramm ist keine separate Probenahme und Etikettierung notwendig; die Untersuchung erfolgt zusammen mit der BACK (RMT klein) Probe;

Feststellungen:

Aufgangsdatum, Mängel im Stand n. Aufgang, vor Winter, Deckungsgrad und Massenbildung vor Winter, Mängel im Stand n. Winter, Massenbildung Jugend in BBCH 31-33, Lager, Bestandesdichte, Schätzung des Bodendeckungsgrades des Bestandes in % in BBCH 21-25, Halmknicken, Ährenknicken, Auswuchs, Zwiewuchs, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Auftreten von Beikraut (1-9), Merkmal Verunkrautung, Pflanzenlänge, RMT klein mit Gesamtkleber.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
SPW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
SPW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SPW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SPW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	

SPW	bei Bedarf	P01S	Boden	V	Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
SPW	im Frühj.	P02O	Gülle	G	3	Mpr.		Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
SPW	Ernte	P03I	Vesen	P				TS	TVA	TVA	
SPW	n. Ernte	P04K	Vesen	A		Mpr.	9,0 kg	KU_WEI	IPZ3c	IPZ3c	Erntepr.
SPW	nach KU	P05L	Korn	A		Mpr.	0,5 kg	N,Kjeld	N,SE,FZ,Kornh	von IPZ3c	AQU 2a gerein., alle Stufen
SPW	nach KU	P06BEF	Korn	A		Mpr.	4,0 kg	RMT klein+Extensio- ,Farinogr.	von IPZ3c	AQU 2a	>2,2 gerein., siehe Hinw. *1)

Einfluss von N-Düngung auf Ertrag und Qualität bei Winterweizen

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A*B-LR zweifakt. Lateinisch. Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IAB 2a	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	6025

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
023	Neuhof	114	6	6.2	DON	NEUH	5 kg Saatgut
280	Hohenkammer	115	3	4.2	FS	IPZ3c	2,5 kg Saatgut

A. Düngung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Prüf-jahr	Hinweis	Gülle-ausbringung
1	ohne Düngung	>3		
2	Gülle 80 kg/ha N früh	>3		BBCH 31-33
3	Gülle 80 kg/ha N spät	>3		BBCH 51-53
4	Klee gras	>3	Ausbringung frisches Klee gras *	

B. Sorte

ST_NR	Kenn-nummer	Stufenbezeichnung	Prüf-jahr
1	WW 05286	Wendelin	>3
2	WW 03403	Wiwa	>3

Hinweise:

Auf Feldern von anerkannten Betrieben des ökologischen Landbaus;
 Durchführung: nach AGÖL-Erzeugungsrichtlinien; Düngung und Beikrautregulierung betriebsüblich;
 Beschaffung Saatgut durch IPZ1e an TVA: Neuhof Teilprobe an IPZ 6c für Us.: Erd-Kalttest;
 * ca. 10-14 Tage vor Saat W

Feststellungen:

Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, vor Winter, Deckungsgrad vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Massenbildung (Bonitur 1-9) in Jugend (BBCH31-33), Schätzung des Bodendeckungsgrades des Bestandes in % in BBCH21-25, Lager, Bestandesdichte, Pflanzenlänge, Halmknicken, Ährenknicken, Auswuchs, Zwiewuchs, Auftreten von Krankheiten, Schädlingen und Beikraut (Bonitur 1-9);

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
	Ernte	E			P					TS	TVA	TVA	
WW	Mitte Nov.	NMI131	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	A1+4/B/W
WW	Mitte Nov.	NMI132	Boden	Tiefe 30-60 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	A1+4/B/W
WW	Mitte Nov.	NMI133	Boden	Tiefe 60-90 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	A1+4/B/W
WW	Mitte Jan.	NMI151	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	A1+4/B/W
WW	Mitte Jan.	NMI152	Boden	Tiefe 30-60 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	A1+4/B/W
WW	Mitte Jan.	NMI153	Boden	Tiefe 60-90 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	A1+4/B/W
WW	Mitte Dez.	NMI231	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	A1+4/B/W
WW	Mitte Dez.	NMI232	Boden	Tiefe 30-60 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	A1+4/B/W
WW	Mitte Dez.	NMI233	Boden	Tiefe 60-90 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	A1+4/B/W

WW	Mitte Febr.	NMI251	Boden	Tiefe 0- 30 cm	P				N-min	AQU	AQU 1a	A1+4/B/W
WW	Mitte Febr.	NMI252	Boden	Tiefe 30- 60 cm	P				N-min	AQU	AQU 1a	A1+4/B/W
WW	Mitte Febr.	NMI253	Boden	Tiefe 60- 90 cm	P				N-min	AQU	AQU 1a	A1+4/B/W
WW	Mitte März	NMI351	Boden	Tiefe 0- 30 cm	P				N-min	AQU	AQU 1a	A1+4/B/W
WW	Mitte März	NMI352	Boden	Tiefe 30- 60 cm	P				N-min	AQU	AQU 1a	A1+4/B/W
WW	Mitte März	NMI353	Boden	Tiefe 60- 90 cm	P				N-min	AQU	AQU 1a	A1+4/B/W
WW	im Herbst	P01S	Boden		V			Mpr.	Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
WW	v. jeder Ausbring.	P02O	Gülle		G	3		Mpr.	Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
WW	3Woch.v. Gabe	P02V	Gülle		G	3		Mpr.	org.Düng:N- Ges,NH4	AQU	AQU 1a	
WW	v. jeder Ausbring.	P03O	Gülle		G	3		Mpr.	Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
WW	3Woch.v. Gabe	P03V	Gülle		G	3		Mpr.	org.Düng:N- Ges,NH4	AQU	AQU 1a	
KLG	pro Gabe	P04I	Ges.Pflz.		P		1,5 kg		TS	TVA	TVA	A4/B/W, KLG- Düngung
KLG	pro Gabe	P05L	Ges.Pflz.		G		0,2 kg	NIRS	N,RF,RA	TVA	AQU 2b	A4, KLG- Düngung
WW	Ernte	P06I	Korn		P				TS	TVA	TVA	
WW	Ernte	P07K	Korn		P		1,0 kg		KU_WEI	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
WW	nach KU	P08L	Korn		P		0,5 kg	RP-NIR	RP,SE,FZ,Kornh	AQU	AQU 2a	gereinigt
WW	n. Ernte	P09B	Korn		AB		1,0 kg		RMT klein	AQU	AQU 2a	>2,2mm gerein.

Auswirkungen unterschiedlicher Leguminosenanteile in Fruchtfolgen ökologisch wirtschaftender Betriebe auf Merkmale der Bodenfruchtbarkeit, Umweltschutz und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	LfL IAB 1c, IAB 2a	Parzelle:	Tstgröße: 135-150 m ²
Laufzeit:	1998-	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	3	Wipla:	2929

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
045	Viehhausen	115	3	4.2	FS	IPZ3c	

A. Fruchtfolge

ST_NR	Fruchtfolge	VARIA BLE	Maßnahme	Versuchsfrucht	org. Düngung cbm/dt/hl je ha	Hinweis
1	FF1	1	Kleegras/Kleegras/Winterweizen/Hafer/Wintertriti	Kleegras mehrj. 1.Jahr	ohne	Blanksaat Kleegras FM4, 4Schnitte abfahren
2	FF1	2	Kleegras/Kleegras/Winterweizen/Hafer/Wintertriti	Kleegras mehrj. 2.Jahr	ohne	Kleegras FM4, 4 Schnitte abfahren
3	FF1	3	Kleegras/Kleegras/Winterweizen/Hafer/Wintertriti	Winterw:Wendelin	Gülle 125 kg N/ha	
4	FF1	4	Kleegras/Kleegras/Winterweizen/Hafer/Wintertriti	Hafer:Max	Gülle 75 kg N/ha	
5	FF1	5	Kleegras/Kleegras/Winterweizen/Hafer/Wintertriti	TIW:Cosinus	Gülle 100 kg N/ha	Untersaat FM4, 4 Schnitte abfahren
6	FF2	1	Kleegras//Winterweizen/Hafer	Kleegras überjährig	ohne	Kleegras FM4
7	FF2	2	Kleegras//Winterweizen/Hafer	Winterw:Wendelin	Gülle 125 kg N/ha	nach abernten grubbern
8	FF2	3	Kleegras/Winterweizen/Hafer	Hafer:Max	Gülle 75 kg N/ha	Untersaat FM4, 4 Schnitte abfahren
9	FF3	1	Kleegras/Winterweizen/Hafer	Kleegras überjährig	ohne	Untersaat FM4, 4 Schnitte abfahren
10	FF3	2	Kleegras/Winterweizen/Hafer	Winterw:Wendelin	Stallmist 400 dt/ha	Mist Herbst z.WW
11	FF3	3	Kleegras/Winterweizen/Hafer	Hafer:Max	ohne	Untersaat FM4, 4 Schnitte abfahren
12	FF4	1	Kleegras(Rotationsbrache)/Winterweizen/Hafer	Kleegras Rotationsbr.	Gründüngung	Unters.Kleegr.FM4, 4x mulchen
13	FF4	2	Kleegras(Rotationsbrache)/Winterweizen/Hafer	Winterw:Wendelin	ohne	
14	FF4	3	Kleegras(Rotationsbrache)/Winterweizen/Hafer	Hafer:Max	ohne	Untersaat FM4, 4 Schnitte abfahren
15	FF5	1	Futtererbse/Winterweizen+Zwfr/Hafer+Zwfr.	Erbsen:Salamanca	Gründüngung	
16	FF5	2	Futtererbse/Winterweizen+Zwischenfrüchte/Hafer	Winterw:Wendelin	ohne	Untersaat Kleegras, häckseln
17	FF5	3	Futtererbse/Winterweizen+Zwischenfrüchte/Hafer	Hafer:Max	ohne	
18	FF6	1	Körnerleguminosen/Winterweizen+Zwfr/HA	Sojabohne:Merlin	ohne	
19	FF6	2	Körnerleguminosen/Winterweizen+Zwfr/HA	Winterw:Wendelin	ohne	Untersaat Kleegras
20	FF6	3	Körnerleguminosen/Winterweizen+Zwfr/HA	Hafer:Max	ohne	
21	FF6		wie Stufe 20	Hafer:Max	mit Kieserit	40 kg S/ha
22	FF6		wie Stufe 18	Sojabohne:Merlin		n. GS mit Schwefel
23	FF6		wie Stufe 19	Winterw:Wendelin		n. GS mit Schwefel

Hinweise:

Viehhausen: Dauerversuch, ortsfest, anerkannter Öko-Betrieb, Teilstückgröße 150 qm;
 Sorten: WW: Wendelin (NATSA/SCOB), TIW: Cosinus (KWLO), HA: Max (IGPZ/BAUB), SJ: Merlin (SALI), EF: Salamanca (SAUN/NPZ);
 Beschaffung Saatgut: HA, großkörnige Leguminosen, SJ, Kleegras, Zwfr. durch IPZ1e;
 IPZ3c Teilproben bei HA, WW an IPS2a für Us.: Fusariumbesatz und IPZ6c für Us.: Erd-Kalttest; Umbruchzeitpunkt Kleegras: Vor WW Umbruch im Herbst; Umbruchzeitpunkt Zwfr.: Viehhausen: Zwfr. Weißklee: Umbruch vor HA (FF5+FF6) im Frühjahr soweit mgl.; Stroh: Viehhausen: WW-Stroh bei vorheriger KG Untersaat (FF1-4) abfahren;
 Viehhausen: Düngung mit Kieserit im Kleegras (FF1-FF4) und in FF5 im HA (FF6 siehe Stufe 21); Düngung je im zeitigen Frühjahr;

Feststellungen:

Kleegras/Zwfr.: Aufgangdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, vor Winter, Deckungsgrad vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Lager, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Auftreten von Beikraut (1-9): Merkmal Verunkrautung, FM, TS;

WW/TIW: Aufgangdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, vor Winter, Deckungsgrad vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Lager, Bestandesdichte, Halmknicken, Ährenknicken, Auswuchs, Zwiewuchs, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Auftreten von Beikraut (1-9): Merkmal Verunkrautung, Kornertrag;

HA: Aufgangdatum, Mängelbonituren, Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Rispenstieben, Rispenzahl/qm (=Bestandsdichte, alle Wiederholungen), Halmknicken, Ährenknicken, Zwiewuchs, Lager, Pflanzenlänge, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Auftreten von Beikraut gesamt (1-9) Merkmal Verunkrautung, Reifedatum, Reifeverzögerung Stroh, Kornertrag, TS;

SJ (nur Viehhausen): Aufgangdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, in der Anfangsentwicklung, Pflanzenzahl (Zählstrecke: 1 Reihe), Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Blühbeginndatum, Mängel im Stand bei Blühbeginn, Bestandesdichte bei Blüte, Blühenddatum, Lager bei Blüte, Pflanzenlänge, Reifedatum, Mängel im Stand bei Reife, Lager bei Reife, Wuchshöhe, Auftreten von Beikraut (1-9), Ertrag, TS bei Ernte, TKM;

Proben:

Boden: Je Parzelle für Standarduntersuchung (pH, P, K, Mg, Mikronährstoffe) 1998, 2004, 2010, 2013, 2016, 2019, 2022;

Boden: Mpr./Fruchtfolge jeweils im Winterweizen für Us.: Humusgehalt und Humusqualität bei IAB 1d, 2004, 2010, 2013, 2016, 2019, 2022;

Boden: Mpr./Fruchtfolge jeweils im Winterweizen für Us.: Bodenmikrobiologie bei AQU 1c, 1998, 2004, 2010, 2013, 2016, 2019, 2022;

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
	Ernte	E			P					TS	TVA	TVA	
	im Herbst	NMIN31	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
	im Herbst	NMIN32	Boden	Tiefe 30-60 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
	im Herbst	NMIN33	Boden	Tiefe 60-90 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
	pro Gabe	P11O	Gülle		G	3	Mpr.			Stand.Gülle,Mg, Ca	AQU	AQU 1a	
	pro Gabe	P12O	Stallmist		G	3	Mpr.			Stand.Mist+Mg, Ca	AQU	AQU 1a	
FM	Ernte	P211I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	Schnitte
FM	Ernte	P212I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	Schnitte
FM	Ernte	P213I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	Schnitte
FM	Ernte	P214I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	Schnitte
FM	Ernte	P311L	Ges.Pflz.		P			0,2 kg	N-Kjeld	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	Schnitte
FM	Ernte	P312L	Ges.Pflz.		P			0,2 kg	N-Kjeld	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	Schnitte
FM	Ernte	P313L	Ges.Pflz.		P			0,2 kg	N-Kjeld	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	Schnitte
FM	Ernte	P314L	Ges.Pflz.		P			0,2 kg	N-Kjeld	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	Schnitte
FM	Ernte	P321L	Ges.Pflz.		P			0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	Schnitte
FM	Ernte	P322L	Ges.Pflz.		P			0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	Schnitte
FM	Ernte	P323L	Ges.Pflz.		P			0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	Schnitte
FM	Ernte	P324L	Ges.Pflz.		P			0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	Schnitte
HA	Ernte	P41I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
HA	Ernte	P42L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N, RF	AQU	AQU 2b	
HA	Ernte	P43L	Korn		P			0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	
HA	Ernte	P44K	Korn		P			1,0 kg		KU_HAF	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
HA	Ernte	P45L	Stroh		P			0,5 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
HA	Ernte	P46L	Stroh		P			0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	
HA	nach KU	P47S	Korn		P			0,2 kg		Spelzenanteil	von IPZ3c	IPZ2a	
WW	Ernte	P50I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	Ernte	P51K	Korn		P			1,0 kg		KU_WEI	IPZ3c	IPZ3c	+Kornaus.
WW	n. Ernte	P52B	Korn		P			4,0 kg		BACK Öko	AQU	AQU 2a	2mm gerein.

WW	Ernte	P53L	Stroh	P	0,5 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
WW	Ernte	P54L	Stroh	P	0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	
WW	Ernte	P55L	Korn	P	0,5 kg	RP-NIR	RP,SE,FZ,Kornh	AQU	AQU 2a	gerein.
WW	Ernte	P56L	Korn	P	0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	gerein.
TIW	Ernte	P60I	Korn	P			TS	TVA	TVA	
TIW	Ernte	P61K	Korn	P	1,0 kg		KU_TIW	IPZ3c	IPZ3c	
TIW	Ernte	P62L	Stroh	P	0,5 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
TIW	Ernte	P63L	Stroh	P	0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	
TIW	Ernte	P64L	Korn	P	0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
TIW	Ernte	P65L	Korn	P	0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	
SJ	Ernte	P70I	Korn	P			TS	TVA	TVA	
SJ	Ernte	P71K	Korn	P	1,0 kg		KU_LEG	TVA	IPZ3c	
SJ	Ernte	P72L	Stroh	P	0,5 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
SJ	Ernte	P73L	Stroh	P	0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	
SJ	Ernte	P74L	Korn	P	0,2 kg	N-Kjeld	RP,Öl	AQU	AQU 2b	
SJ	Ernte	P75L	Korn	P	0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	
Zwfr	Ernte	P811L	Ges.Pflz.	P	0,2 kg	N-Kjeld	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	Schnitte
Zwfr	Ernte	P812L	Ges.Pflz.	P	0,2 kg	N-Kjeld	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	Schnitte
Zwfr	Ernte	P813L	Ges.Pflz.	P	0,2 kg	N-Kjeld	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	Schnitte
Zwfr	Ernte	P814L	Ges.Pflz.	P	0,2 kg	N-Kjeld	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	Schnitte
Zwfr	Ernte	P821L	Ges.Pflz.	P	0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	Schnitte
Zwfr	Ernte	P822L	Ges.Pflz.	P	0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	Schnitte
Zwfr	Ernte	P823L	Ges.Pflz.	P	0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	Schnitte
Zwfr	Ernte	P824L	Ges.Pflz.	P	0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	Schnitte
Zwfr	Ernte	P831I	Ges.Pflz.	P	1,5 kg		TS	TVA	TVA	Schnitte
Zwfr	Ernte	P832I	Ges.Pflz.	P	1,5 kg		TS	TVA	TVA	Schnitte
Zwfr	Ernte	P833I	Ges.Pflz.	P	1,5 kg		TS	TVA	TVA	Schnitte
Zwfr	Ernte	P834I	Ges.Pflz.	P	1,5 kg		TS	TVA	TVA	Schnitte
EF	Ernte	P90I	Korn	P			TS	TVA	TVA	
EF	Ernte	P91K	Korn	P	1,0 kg		KU_LEG	IPZ3c	IPZ3c	
EF	Ernte	P92L	Stroh	P	0,5 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
EF	Ernte	P93L	Stroh	P	0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	
EF	Ernte	P94L	Korn	P	0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
EF	Ernte	P95L	Korn	P	0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	
UNSA	Ernte	P96I	Ges.Pflz.	P			TS	TVA	TVA	VG 5,8,11,14
UNSA	Ernte	P97L	Ges.Pflz.	P	0,2 kg	N-Kjeld	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	VG 5,8,11,14
UNSA	Ernte	P98L	Ges.Pflz.	P	0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	VG 5,8,11,14
UNSA	bei Bedarf	P991L	Ges.Pflz.	P	0,2 kg	N-Kjeld	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	VG 1
UNSA	bei Bedarf	P992L	Ges.Pflz.	P	0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	VG 1
UNSA	bei Bedarf	P993L	Ges.Pflz.	P	0,2 kg	N-Kjeld	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	VG 16,19
UNSA	bei Bedarf	P994L	Ges.Pflz.	P	0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	VG 16,19

Versuchsnummer: 050

Art: SVÖ, Erzeugung Eiweißfutter

Fruchtart: Futtererbse

Sorten (Erzeugung von Eiweißfutter) zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3d	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 3c	Parzelle:	Tstgröße: 13,5 - 22,5 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3d
Wiederholung:	4	Wipla:	2576

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
023	Neuhof	114	6	6.2	DON	NEUH	6,0 kg Sg.
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	6,0 kg Sg.
280	Hohenkammer	115	3	4.2	FS	IPZ3c	6,0 kg Sg.
601	Triesdorf	113	9	7.3	AN	TRIE	6,0 kg Sg.

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Sortentyp	Pruefart	Status	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung
1	EF 00854	Astronaute	R	L	VRS	>3	SAUN/NPZ	D 2023
2	EF 00968	Orchestra	R	L	VRS	>3	SAUN/NPZ	D 2019
3	EF 00987	Symbios	R	L	VGL	>3	SAUN/NPZ	D 2021
4	EF 00999	Batist	R	L		3	HAUP	D 2022
5	EF 01023	Iconic	R	L	VGL	3	SAUN/NPZ	D 2022
6	EF 01043	LG Corvet	R	L		2	LG	D 2023
7	EF 01086	Asgard	R	L		1	SAUN/PETR	PL 2023
8	EF 01085	Cosmos	R	L		1	IGPZ	F 2022
9	EF 01030	NOS Impact	R	L		1	NDIC	DK 2023
10	EF 01032	Texas	R	L		1	SAUN/PETR	D 2022

Hinweise:

- Saatgutbeschaffung durch IPZ1e;
- IPZ3c Teilprobe an IPZ6c für Us.: Erd-Kalttest;
- Parzellengröße: Doppelparzellen u. Einfachparzellen;
- Pflanzenschutz: Vogelabwehr bei Auflaufen; Einzäunen oder Ablenkungsfütterung;
- Beikrautregulierung: betriebsüblich;
- Sortentyp: R = Rankentyp;

Feststellungen:

Bonituren nach BSA-Richtlinien: Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, Pflanzenzahl (Zählstrecke: 1. Reihe je Parzelle 4 Wdh. BBCH 12-13), Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Datum Blühbeginn, Mängel im Stand bei Blühbeginn, Datum Blühende, Lager nach Blüte, Pflanzenlänge, Datum Reife, Mängel im Stand vor Ernte, Lager vor Ernte, Bestandeshöhe vor Ernte, Platzen, Ausfall, Auswuchs, Reifeverzögerung des Strohes, Auftreten Beikraut (1-9), Merkmal Verunkrautung, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Ertrag, TS bei Ernte, TS, TKM.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
EF	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
EF	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
EF	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
EF	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
EF	v. Anlage	P01S	Boden		V		Mpr.		CAL	Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
EF	Ernte	P02I	Korn		P			0,2 kg		TS	TVA	TVA	danach 1,0 kg gereinigt zu IPZ3c
EF	Ernte	P03K	Korn		P			1,0 kg		TKM	IPZ3c	IPZ3c	danach zu AQU
EF	nach KU	P04L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	

Sorten (Erzeugung von Eiweißfutter) zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3d	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 3c	Parzelle:	Tstgröße: 13-22 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3d
Wiederholung:	4	Wipla:	6028

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	
280	Hohenkammer	115	3	4.2	FS	IPZ3c	
601	Triesdorf	113	9	7.3	AN	TRIE	

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Sortentyp	Pruefart	Status	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung
1	LUB 00170	Boregine	V	L	VGL	>3	STEI	
2	LUB 00236	Bolero	V	L	VRS	>3	IGPZ	
3	LUB 00225	Carabor	V	L	VRS	>3	STEI	
4	LUB 00243	Lunabor	V	L	VRS	>3	STEI	
5	LUB 00252	SM Orion	V	L	VGL	2	NDIC	D 2024
6	LUB 00253	Swing	V	L	LS	2	NDIC	EU-Sorte PL

Hinweise:

- Saatgutbestellung durch IPZ1e;
- IPZ3c Teilprobe an IPZ6c für Us.: Erd-Kalttest;
- Parzellengröße: mit Doppelparzellen (Parz. Gr. bei E: 3 m x ca. 8 m), TRIE: Einfachparzellen;
- Beikrautregulierung: betriebsüblich;
- Pflanzenschutz: Vogelabwehr bei Auflaufen, Einzäunen;
- V=Verzweigungstyp;

Feststellungen:

Nach BSA-Richtlinien: Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, Pflanzenzahl (Zählstrecke: 1 Reihe je Parzelle, vier Wdh., BBCH 12-13), Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Datum Blühbeginn, Mängel im Stand bei Blühbeginn, Bestandesdichte bei Blüte, Datum Blühende, Lager nach Blüte, Pflanzenlänge, Datum Reife, Mängel im Stand vor Ernte, Lager bei Ernte, Reifeverzögerung des Strohes, Platzen, Ausfall, Auswuchs, Pflanzenzahl an 2 lfd. Metern einer Drillreihe (Stoppeln), Auftreten Beikraut (1-9), Merkmal Verunkrautung, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen; Ertrag, TS bei Ernte, TS, TKM;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
LUB	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
LUB	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
LUB	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
LUB	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
LUB	v. Anlage	P01S	Boden		V		Mpr.		CAL	Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
LUB	Ernte	P02I	Korn		P			0,2 kg		TS	TVA	TVA	danach 1,0 kg gereinigt zu IPZ3c für TKM
LUB	Ernte	P03K	Korn		P			1,0 kg		TKM	IPZ3c	IPZ3c	danach zu AQU
LUB	nach KU	P04L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
LUB	Ernte	P05L	Korn		A		Mpr.	1,0 kg		Alkaloide	IAB 3d	Extern	gereinigt von TVA zu IAB3d

Versuchsnummer: 052

Art: PtV, Gemengeversuch

Fruchtart: Platterbse

Optimierung der Anbautechnik der Platterbse unter den Bedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3d	Anlage:	A*B*C-LR dreifakt. Lateinisch. Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 4a, HBLFA (A)	Parzelle:	Tstgröße: 10-12 m ²
Laufzeit:	2025-2027	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3d
Wiederholung:	4	Wipla:	7156

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	+IPZ4a
380	Lambach, Oberösterreich					HBLFA	+IAB3d
601	Triesdorf	113	9	7.3	AN	TRIE	

A. Sortentyp

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	Platterbse Klein	
2	Merkur (SALI)	

B. Saatstärke

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	normal	80 kfK/qm
2	reduziert	70 kfK/qm

C. Gemengepartner

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	Hafer	80 kfK/qm
2	Nackthafer	80 kfK/qm
3	Sommergerste	80 kfK/qm

Hinweise:

Überregionale Zusammenarbeit: IAB3d in Ruhstorf/Rott mit HBLFA Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein (A);
Anlage auf Feldern des ökologischen Landbaus, Anbau im Gemenge: 80 bzw. 70 kfK/qm Platterbse (PL), 80 kfK/qm Gemengepartner (GEMP), Einzäunen gegen Wildverbiss;
Beschaffung Saatgut:
IAB3d: Platterbsen;
IPZ1e: Sommerhafer (Platin), Nackthafer (Patrik), Sommergerste (Amidala);

Feststellungen:

Datum Aufgang, Keimpflanzen PL + GEMP (Zählstrecke 1 Reihe je Parzelle), Mängel im Stand bei Aufgang, Mängel im Stand in der Jugendentwicklung, Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Datum Blühbeginn PL, Datum Rispen- bzw. Ährenschieben GEMP, Pflanzenlänge zur Blüte PL und GEMP, Datum Blühende PL, Lager nach Blüte, Datum Reife PL und GEMP, Mängel im Stand vor Ernte, Lager vor Ernte, Pflanzenlänge vor Ernte PL und GEMP, Höhe des ersten Hülsenansatzes PL, Bestandeshöhe, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen PL + GEMP (Boniturskala 1-9), Verunkrautung (1-9);
GEMP zur Ernte: Zwiewuchs, Rispen- bzw. Ährenknicken, Reifeverzögerung des Strohes;
PL zur Ernte: Reifeverzögerung des Strohes, Hülsenabreife, Platzen, Ausfall, Auswuchs;
Ertrag, TS PL und GEMP, TKM PL und GEMP;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
Alle	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
Alle	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
Alle	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
Alle	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	

Alle	v. Anlage	P01S	Boden	V	Mpr.		Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
PL	Ernte	P11I	Korn	P	0,2 kg		TS,TKM	TVA	TVA	
PL	Ernte	P12L	Korn	P	0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
HA	Ernte	P21I	Korn	P	0,2 kg		TS,TKM	TVA	TVA	
HA	Ernte	P22K	Korn	P	1,0 kg		KU_HAF	TVA	TVA	
HA	nach KU	P23L	Korn	P	0,2 kg	N-Kjeld	N, RFE	AQU	AQU 2b	
HA	nach KU	P24S	Korn	P	0,25 kg		Spelzenanteil	TVA	IPZ2a	+ Anteil entspelzte Körner
GS	Ernte	P31I	Korn	P	0,2 kg		TS,TKM	TVA	TVA	
GS	Ernte	P32K	Korn	P	1,0 kg		KU_GER	TVA	TVA	
GS	nach KU	P33L	Korn	P	0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2a	

Versuchsnummer: 053

Art: SVÖ+WP+EU

Fruchtart: Ackerbohne

Sortenversuch (zur Erzeugung von Eiweißfutter) zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3d	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 3c	Parzelle:	Tstgröße: 20-22,5 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3d
Wiederholung:	4	Wipla:	3870

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
023	Neuhof	114	6	6.2	DON	NEUH	WP+EU, 6,0 kg Sg.
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	6,0 kg Sg.
280	Hohenkammer	115	3	4.2	FS	IPZ3c	6,0 kg Sg.

A. Sorte

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Status	Prüf- jahr	Pruef- art	Sorten- inhaber	Bemerkung
1	BA 00400	Allison	VGL	>3	L	SAUN/NPZ	vicin-, convicinarm, D 2019
2	BA 00351	Birgit	AP1	>3	L	SAUN/PETR	D 2016
3	BA 00344	Tiffany	VRS	>3	L	SAUN/NPZ	vicinarm, D 2015
4	BA 00421	Futura		3	L	SAUN/NPZ	vicinarm
5	BA 00420	Genius		3	L	SAUN/NPZ	D 2022
6	BA 00432	Iron	LS3	3	L	SAUN/NPZ	vicinarm, D 2022
7	BA 00445	Protina		3	L	PETR	EU-Sorte EST 2021
8	BA 00454	Callas	LS2	2	L	SAUN/PETR	vicinarm, EU-Sorte LT 2022
9	BA 00431	Hammer	VGL	2	L	SAUN/NPZ	vicinarm, D 2023
10	BA 00449	LG Eagle	LS2	2	L	LG	D 2023
11	BA 00448	Ketu	LS1	1	L	SAUN/NPZ	vicinarm, D 2024
12	BA 00447	Loki	LS1	1	L	SAUN/NPZ	D 2024
13	BA 00460	Malibu	LS1	1	L	PETR	vicinarm, EU-Sorte EE 2023
14	BA 00467	NPZ 00467	WP2		W / 023	NPZ	
15	BA 00468	NPZ 00468	WP2		W / 023	NPZ	
16	BA 00470	PETE 00470	WP2		W / 023	PETE	
17	BA 00478	NPZ 00478	WP1		W / 023	NPZ	
18	BA 00479	NPZ 00479	WP1		W / 023	NPZ	
19	BA 00482	PETE 00482	WP1		W / 023	PETE	
20	BA 00485	SEJT 00485	WP1		W / 023	SEJT	
21	BA 00486	NDSD 00486	WP1		W / 023	NDSD	
22	BA 00424	Caprice	LS3		W / 023	PETE	
23	BA 00405	Stella	LS1		W / 023	PETE	
24	BA 00384	Trumpet	VRS		Y / 023	SAUN/NPZ	D 2017
25	BA 00461	Torina	EU2		Y / 023	PETR	vicinarm, EST 2023
26	BA 00464	Halvar	EU2		Y / 023	PETR	vicinarm, DK 2022
27	BA 00466	Vision	EU2		Y / 023	PETR	vicinarm, DK 2022
28	BA 00462	Mystic	EU2		Y / 023	HAUP	vicinarm, PL 2023
29	BA 00465	Vishnu	EU2		Y / 023	NDIC	vicinarm, DK 2023
30	BA 00473	Notilus	EU2		Y / 023	NDIC	F 2024
31	BA 00463	Cartoon	EU1		Y / 023	PETR	vicinarm, PL 2023
32	BA 00487	Yoda	EU1		Y / 023	PETR	vicinarm, F 2024

Hinweise:

- Parzellengröße: mit Doppelparzellen (PG bei E: ca. 3 m x ca. 8 m), Aussaatstärke 45 Körner/m²;
- IPZ3c: Teilprobe Saatgut an IPZ6c für Us.: Erd-Kalttest;
- Pflanzenschutz: Vogelabwehr bei Auflaufen, Einzäunen oder Ablenkungsfütterung;
- Pflege: betriebsüblich;

- Saatgutbeschaffung durch IPZ1e; Sorten, die sich in der EU-Prüfung am Neuhof befinden, werden, bis auf das Saatgut für die Vergleichs- und Verrechnungssorten bei integrierter Prüfung, durch die UFOP bereit gestellt;

Feststellungen:

Bonituren nach BSA-Richtlinien: Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, Keimpflanzen (Zählstrecke: 1 Reihe je Parzelle 4 Wdh.), Mängel im Stand in der Jugendentwicklung, Massenbildung Anfangsentwicklung, Datum Blühbeginn, Mängel im Stand bei Blühbeginn, Datum Blühende, Lager nach Blüte, Pflanzenlänge, Datum der Reife, Mängel im Stand vor Ernte, Lager vor Ernte, Reifeverzögerung des Strohes, Stängel-, Wipfelknicken, Platzen, Ausfall, Merkmal Verunkrautung (1-9), Auftreten von Krankheiten und Schädlingen; Ertrag, TS bei Ernte, TKM;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
BA	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
BA	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
BA	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
BA	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
BA	v. Anbau	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand Bod,B	LWG	LWG	
BA	Ernte	P02I	Korn		P			0,2 kg		TS	TVA	TVA	danach 1,0 kg gereinigt zu IPZ3c
BA	Ernte	P03K	Korn		P			1,0 kg		TKM	IPZ3c	IPZ3c	danach zu AQU
BA	Ernte	P04L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	

Versuchsnummer: 054

Art: SVÖ, Erzeugung Eiweißfutter

Fruchtart: Futtererbse

Sortenversuch (Futtererbse im Winteranbau) zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3d	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IAB 3b	Parzelle:	Tstgröße: 13,5 - 27 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3d
Wiederholung:	4	Wipla:	7075

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
045	Viehhausen	115	3	4.2	FS	TUM 2	+IAB3d, 3,0 kg Sg.
601	Triesdorf	113	9	7.3	AN	TRIE	3,0 kg Sg.

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Sortentyp	Pruefart	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung
1	EF 00994	Feroe	K	L	2	SAUN/NPZ	EU-Sorte (F)
2	EF 00961	Flokon	M	L	2	BAYW/RWA	EU-Sorte (F)
3	EF 06002	E.F.B. 33	L	L	2	NATM	EU-Sorte (I)
4	EF 01037	Frostica	L	L	2	NATSA/SELG	EU-Sorte (CZ)
5	EF 00947	Kolinda	L	L	2	MJOS	
6	EF 00922	Pandora	L	L	2	NATM	EU-Sorte (A)
7		Farwest	M	L	1	SAUN	EU-Sorte (F)
8	EF 01018	Jorinde	L	L	1	MJOS	
9	EF 01017	Joringel	L	L	1	MJOS	

Hinweise:

- Saatgutbeschaffung EFW (ungebeizt) durch IPZ1e;
- Anbau im Gemenge mit Wintertriticale (Sorte Ramdam, Triesdorf 8 kg und Viehhausen 10 kg je Versuch), Saatgutbeschaffung (ungebeizt) durch IPZ1e;
- Parzellengröße: Doppelparzellen u. Einfachparzellen;
- Pflanzenschutz: Vogelabwehr bei Auflaufen; Einzäunen oder Ablenkungsfütterung;
- Beikrautregulierung: betriebsüblich;
- Sortentyp: L=Lang, M=Mittellang, K=Kurz;
- Saatstärke Wintererbse: 24 keimfähige Körner/qm (30 % der Reinsaatstärke);
- Saatstärke Wintertriticale: 150 keimfähige Körner/qm (50 % der Reinsaatstärke);

Feststellungen:

Bonituren nach BSA-Richtlinien: Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, Pflanzenzahl (Zählstrecke: 1. Reihe je Parzelle 4 Wdh. BBCH 12-13), Überwinterungsrate (Verhältnis von Feldaufgang vor Winter und dem Bestand nach Winter), Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Bestandesdichte, Datum Blühbeginn/Ährenschieben, Mängel im Stand bei Blühbeginn, Datum Blühende, Lager nach Blüte, Pflanzenlänge Wintererbse/Wintertriticale, Datum Reife Wintererbse/Wintertriticale, Mängel im Stand vor Ernte, Lager vor Ernte, Bestandeshöhe vor Ernte, Platzen, Ausfall, Auswuchs, Reifeverzögerung des Strohes, Auftreten Beikraut (1-9), Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Ertrag, TS bei Ernte, TS, TKM.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
EF	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
EF	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
EF	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
EF	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
EF	v. Anlage	P01S	Boden		V		Mpr.		CAL	Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	

EF	Ernte	P02I	Korn	P	0,2 kg		TS	TVA	TVA	danach 1,0 kg gereinigt zu IPZ3c
EF	Ernte	P03K	Korn	P	1,0 kg		TKM	IPZ3c	IPZ3c	danach zu AQU
EF	nach KU	P04L	Korn	P	0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
TIW	Ernte	P05I	Korn	P	0,2 kg		TS	TVA	TVA	danach 1,0 kg gereinigt zu IPZ3c
TIW	Ernte	P06K	Korn	P	1,0 kg		KU_TIW	IPZ3c	IPZ3c	+TKM, danach zu AQU
TIW	nach KU	P07L	Korn	P	0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	

Versuchsnummer: 055

Art: SVÖ, Silonutzung

Fruchtart: Mais

Silomais, Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-Gi einfakt. Alphagitteranlage
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 4a	Parzelle:	Tstgröße: 18 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	3	Wipla:	2914

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
016	Niederschönenfeld	115	3	4.1	DON	STRA	1,5 kg Sg.
023	Neuhof	114	6	6.2	DON	NEUH	1,0 kg Sg.
317	Kringell	112	5	5.1	PA	RUH	+BaySG, 1,0 kg Sg.
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	+IPZ4a, 1,0 kg Sg.

A. Sorte

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Reife- gruppe	Pruef- art	Prüf- jahr	Sorten- inhaber
1	M	Füllsorte		A / 016 023 317 376		
2	M 16528	LG31272	S250	L	>3	LG
3	M 15250	Rancador	S210	L	>3	RAGD
4	M 15708	KWS Johaninio	S230	L	>3	KWS
5	M 16276	P 8255	S240	L	>3	PION
6	M 16659	LG 32257	S230	L	>3	LG
7	M 16621	P 7647	S200	L	>3	PION
8	M 16652	Wesley	S210	L	>3	SAUN
9	M 16480	Atlantico	S260	L	3	MFG
10	M 17248	Bone	S260	L	3	SAUN
11	M 17219	Clooney	S250	L	3	DSV
12	M 16849	LG31224	S230	L	3	BSL/LG
13	M 16317	LG 31228 (Josepheen)	S220	L	3	AGVIS/LG
14	M 16910	Ludmilo	S230	L	3	AGM
15	M 16844	Smartboxx	S260	L	3	RAGD
16	M 17594	Aroldo	S220	L	2	MFG
17	M 16522	EC Gisella	S240	L	2	EURC
18	M 16513	KWS Curacao	S210	L	2	KWS
19	M 16724	KWS Emporio	S220	L	2	KWS
20	M 17543	KWS Lupollino	S250	L	2	KWS
21	M 16838	LG31207	S210	L	2	LG
22	M 18035	Angeleen	S230	L	1	DSV
23	M 16693	Farmactos	S230	L	1	FRMS
24	M 17900	LG 31241	S240	L	1	LG
25	M 17894	LG 32216	S200	L	1	LG
26	M 16692	Plutor	S240	L	1	BAYW
27	M 16548	Privat	S230	L	1	AGA/Saat
28	M 17769	P 78020	S210	L	1	PION
29	M 17402	P 83224	S240	L	1	PION
30	M 13982	SY Talisman	S230	L	1	SYNG
31	M 16559	MAS 26R	S280	S / 376	3	MASD
32	M 14881	P 8888	S280	S / 376	>3	PION
33	M 16820	P9610	S280	S / 376	2	PION

Hinweise:

Pflanzenzahl/qm früh: 10-11, Mindestlänge: 6 m, 4 Reihen, Mindestentfernung 0,75 m, Stirnrand erstrebenswert;
 TVA STRA: Teilprobe an IPZ6c für Us.:Erd-Kalttest;
 In Ruhstorf Ernte, wenn Hauptsortiment reif;

Feststellungen:

Phänologische Daten, Mängel, Kälteschäden, Massenbildung zum Reihenschluss, Bestockung, Fritfliege, Pflanzenlänge, Pflanzenzahl bei Ernte, Lager nach Termin und Ausprägung, Abreife, Krankheiten (Helminthosporium möglichst 3 Termine), Ertrag, TS-Gehalt;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
MS	Ernte	E	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	
MS	E März/A April	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MS	E März/A April	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MS	E März/A April	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MS	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
MS	vor Aussaart	P02O	Gülle		V	3	Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
MS	Ernte	P03I	Ges.Pflz.		P					TS	IPZ4a	IPZ4a	
MS	Ernte	P04T	Ges.Pflz.		A		Mpr.			TS_REF	IPZ4a	IPZ4a	
MS	Ernte	P05N	Ges.Pflz.		P					NIRS (MS)	IPZ4a	AQU 2b	

Körnermais, Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-Gi einfakt. Alphagitteranlage
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 4a	Parzelle:	Tstgröße: 18 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	3	Wipla:	3625

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
016	Niederschönenfeld	115	3	4.1	DON	STRA	1,5 kg Sg.
280	Hohenkammer	115	3	4.2	FS	IPZ3c	1,0 kg Sg.
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	+IPZ4a, 1,0 kg Sg.

A. Sorte

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Reife- gruppe	Pruef- art	Prüf- jahr	Sorten- inhaber
1	M 14386	P 8329	K240	L	>3	PION
2	M 15759	KWS Gustavius	K230	L	>3	KWS
3	M 15917	Sumumba	K250	L	>3	SAUN
4	M 16648	Ashley	K210	L	>3	LG
5	M 16724	KWS Emporio	K210	L	>3	KWS
6	M 16659	LG 32257	K240	L	>3	LG
7	M 17248	Bone	K260	L	3	SAUN
8	M 17219	Clooney	K240	L	3	DSV
9	M 16513	KWS Curacao	K200	L	3	KWS
10	M 16317	LG 31228 (Josepheen)	K230	L	3	AGVIS/LG
11	M 16493	MAS 250 F	K250	L	3	MASD
12	M 18552	Plesant	K260	L	3	MOAU/BAYW
13	M 17012	P 7818	K230	L	3	PION
14	M 16844	Smartboxx	K250	L	3	RAGD
15	M 16723	Amarola	K190	L	2	AGM
16	M 17594	Aroldo	K210	L	2	MFG
17	M 17662	LID1015C	K210	L	2	LIDEA
18	M 17543	KWS Lupollino	K240	L	2	KWS
19	M 16849	LG31224	K220	L	2	LG
20	M 16528	LG31272	K250	L	2	LG
21	M 18053	P8902	K260	L	2	PION
22	M 16693	Farmactos	K210	L	1	FARM
23	M 18040	Farmirella	K240	L	1	FARM
24	M 17824	Hemingstone	K200	L	1	LIDEA
25	M 18034	Javelo	K240	L	1	DEHN
26	M 17900	LG 31241	S240	L	1	LG
27	M 17894	LG 32216	S200	L	1	LG
28	M 17769	P 78020	S210	L	1	PION
29	M 18471	SY Sheriff	K240	L	1	SYNG
30	M 17660	Limagold	K270	S / 376	3	LG
31	M 16820	P9610	K280	S / 376	>3	PION

Hinweise:

Pflanzenzahl/qm: 10-11, Mindestlänge: 6m, 4 Reihen, Mindestentfernung 0,75m, Stirrand erstrebenswert;
 TVA STRA: Teilprobe an IPZ6c für Us.: Erd-Kalttest;
 In Ruhstorf Ernte, wenn Hauptsortiment reif;

Feststellungen:

DON Untersuchung: TVA-Besprechung 27./28. Juni 2017, Top 8: Konkrete Boniturvorgaben in der Planung:

Die erforderliche Qualität der DON-Proben wurde diskutiert. Für die DON-Proben ist lediglich eine leichte Reinigung erforderlich (Stroh, Spelzen, groben Schmutz entfernen). Eine zu starke Reinigung, bei der auch stark belastetes Schmachtkorn entfernt würde, ist aus fachlichen Gründen abzulehnen;

Phänologische Daten, Mängel, Kälteschäden, Massenbildung zum Reihenschluss (Noten 1-9), Bestockung, Fritfliege, Pflanzenlänge, Pflanzenzahl bei Ernte, Lager nach Termin und Ausprägung, Abreife, Krankheiten (Helminthosporium möglichst 3 Termine), Ertrag, TS-Gehalt;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
MK	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
MK	E März/A April	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	E März/A April	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	E März/A April	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
MK	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
MK	Ernte	P03D	Korn		P			0,2 kg		DON	AQU	AQU 1b	siehe Festst.

Versuchsnummer: 057

Art: PtV, Saatstärke

Fruchtart: Buschbohne

Produktionstechnischer Versuch zur Beurteilung der Saatstärke hinsichtlich Ertrag und Qualität unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3d	Anlage:	A*B-LR zweifakt. Lateinisch. Rechteck
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 10-13,5 m ²
Laufzeit:	2025-2027	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3d
Wiederholung:	4	Wipla:	7156

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	+IAB3d
380	Lambach, Oberösterreich					HBLFA	+IAB3d

A. Sorte

ST_NR	Stufenbezeichnung	Pruef- art	Prüf- jahr	Sorten- inhaber	Bemerkung
1	Black Turtle	L	1	SATI	
2	Borlotto Mercato	L	1	SATI	
3	Kidney Bean Canadian Wonder	L	1	SATI	

B. Saatstärke

ST_NR	Stufenbezeichnung	Pruef- art	Prüf- jahr	Hinweis	Bemerkung
1	30	L	1	30 kfK / qm	
2	45	L	1	45 kfK / qm	
3	60	L	1	60 kfK / qm	

Hinweise:

Überregionale Zusammenarbeit: IAB3d in Ruhstorf/Rott mit HBLFA Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein (A);

Anlage auf Feldern des ökologischen Landbaus;

Saatgut: ungebeizt; Beschaffung durch IAB3d;

Pflanzenschutz: Vogelabwehr bei Auflaufen, Einzäunen oder Ablenkungsfütterung, Beikrautregulierung: betriebsüblich;

Feststellungen:

Datum Aufgang, Mängel nach Aufgang, Keimpflanzenzahl (1 Reihe je Parzelle), Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Mängel Jugendentwicklung, Datum Blühbeginn, Knöllchenbonitur (ja/nein, 1 Pflanze je Parzelle), Datum Blühende, Mängel bei Blühbeginn, Lager nach Blüte, Befall mit auftretenden Krankheiten und Schädlingen, Beikrautauftreten (1-9), Pflanzenlänge, Datum Reife, Mängel vor Ernte, Lager vor Ernte, Reifeverzögerung Stroh, Hülsenabreife, Platzen, Ausfall, Pflanzenlänge, Anzahl Hülsen / Anzahl Körner je Hülse (10 Pflanzen), Höhe Hülsenansatz (10 Pflanzen), Ertragsermittlung, TS, TKM;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
PHSVN	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
PHSVN	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
PHSVN	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
PHSVN	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
PHSVN	vor Versuchsbeginn	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
PHSVN	Ernte	P02I	Korn		P			1,0 kg		TS,TKM	TVA	TVA	restl. Erntegut an IAB3d
PHSVN	Ernte	P03S	Korn		P					Sensorik	TVA	TVA	restl. Erntegut
PHSVN	nach KU	P04L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N-Geh	AQU	AQU 2b	

Versuchsnummer: 058**Art: SVÖ, Gemengeversuch****Fruchtart: Ackerbohne****Sortenversuch (Ackerbohne im Winteranbau) zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus**

Zuständigkeit:	LfL IAB 3d	Anlage:	A*B-LR zweifakt. Lateinisch. Rechteck
Beteiligte ABe:		Parzelle:	Tstgröße: 13,5 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3d
Wiederholung:	4	Wipla:	7156

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
280	Hohenkammer	115	3	4.2	FS	IPZ3c	7,0 kg Sg.
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	+IAB3d, 7,0 kg Sg.
380	Lambach, Oberösterreich					HBLFA	8,0 kg Sg.

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Pruefart	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung
1	BA 00356	Augusta	L	1	SAUN/NPZ	
2	BA 00427	GL Alice	L	1	IGPZ/GLEI	
3	BA 00379	GL Arabella	L	1	IGPZ/GLEI	
4	BA 00475	Nairobi	L	1	AGOB	
5	BA 00396	Nebraska	L	1	AGOB	
6	BA 00474	Noumea	L	1	AGOB	
7	BA 00477	Curlew	S / 376 380	1	NPZ	nur Ort 376, 380
8		Patagonia	S / 376 380	1	NPZ	nur Ort 376, 380

B. Bestellverfahren

ST_NR	Stufenbezeichnung	Pruefart	Prüfjahr	Hinweis	Bemerkung
1	Reinsaat	L	1	100 % BAW	
2	Gemenge	L	1	100 % BAW + 1/3 TIW	

Hinweise:

Überregionale Zusammenarbeit: IAB3d in Ruhstorf/Rott mit HBLFA Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein (A);

Saatgutbeschaffung BAW (ungebeizt) durch IPZ1e;

Gemengepartner TIW Sorte Ramdam (TIW 1032), Saatgut Sonderbestellung durch IPZ1e;

Parzellengröße: Einfachparzellen;

Aussaart erfolgt erste bis zweite Oktoberwoche, Aussaatiefe BAW 5-8 cm, TIW 2-3 cm, (Aussaart getrennt in zwei Arbeitsgängen);

Saatstärke Winterackerbohne 100 % = 25 keimfähige Körner/qm; Saatstärke Wintertriticale 100 % = 360 keimfähige Körner/qm; 1/3 = 120 keimfähige Körner/qm;

Pflanzenschutz: Vogelabwehr bei Auflaufen; Einzäunen oder Ablenkungsfütterung; Beikrautregulierung: betriebsüblich;

Feststellungen:

Bonituren nach BSA-Richtlinien: Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, Pflanzenzahl (Zählstrecke: 1. Reihe je Parzelle 4 Wdh. BBCH 12-13), Bestandesdichte vor Winter, Pflanzenhöhe vor Winter, Entwicklungsstadium vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Bestandesdichte nach Winter, Überwinterungsrate (Verhältnis von Feldaufgang vor Winter und dem Bestand nach Winter), Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Bestandesdichte, Datum Blühbeginn/Ährenschieben, Mängel im Stand bei Blühbeginn, Datum Blühende, Lager nach Blüte, Pflanzenlänge Winterackerbohne/Wintertriticale, Datum Reife Winterackerbohne/Wintertriticale, Mängel im Stand vor Ernte, Lager vor Ernte, Bestandeshöhe vor Ernte, Platzen, Ausfall, Auswuchs, Reifeverzögerung des Strohes, Wipfel-/Halmknicken, Auftreten Beikraut (1-9), Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Ertrag, TS bei Ernte, TS, TKM.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
Alle	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
Gemenge	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
Gemenge	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
Gemenge	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
Gemenge	v. Anbau	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
TIW	Ernte	P02I	Korn		P			0,2 kg		TS	TVA	TVA	danach 1,0 kg gereinigt zu IPZ3c
TIW	Ernte	P03K	Korn		P			1,0 kg		KU_TIW	TVA	TVA	+TKM, danach zu AQU
TIW	nach KU	P04L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
BA	Ernte	P05I	Korn		P			0,2 kg		TS	TVA	TVA	danach 1,0 kg gereinigt zu IPZ3c
BA	Ernte	P06K	Korn		P			1,0 kg		TKM	TVA	TVA	danach zu AQU
BA	nach KU	P07L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	

Versuchsnummer: 059

Art: PtV, Saatzeiten

Fruchtart: Winterroggen

Einfluss der Saatzeit auf Ertrag und Qualität bei Winterroggen im ökologischen Landbau

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A*B-LR zweifakt. Lateinisch. Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 2a	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	7155

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	7,5 kg Sg.
601	Triesdorf	113	9	7.3	AN	TRIE	7,5 kg Sg.

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Prüfjahr	Sorteninhaber	Hinweis
1	RW 01922	KWS Creor	1	KWLO	
2	RW 01869	SU Karlsson	1	SAUN	
3	RW 01636	Dankowskie Opal	1	WIMA/DNKO	
4	RW 01069	Dukato	1	SAUN/HYBR	

B. Saatzeit

ST_NR	Stufenbezeichnung	Prüfjahr	Hinweis
1	Ende September	1	
2	Mitte Oktober	1	2-3 Wochen später
3	Ende Oktober/Anfang November	1	2-3 Wochen später

Hinweise:

Saatgutbestellung durch IPZ1e;
 TRIE Teilprobe an IPZ 6c für Us.: Erd-Kalttest;
 Prüfungsanlage: Teilrandomisation nach Saatzeit; Bildung von Teilblöcken innerhalb LR;
 Saatzeiten parallel zu V060;

Feststellungen:

Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, vor Winter, Deckungsgrad und Massenbildung vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Massenbildung Jugend in BBCH 31-33 (Noten 1-9), Schätzung des Bodendeckungsgrades des Bestandes in % in BBCH 21-25, Lager, Bestandesdichte, Halmknicken, Ährenknicken, Auswuchs, Zwiewuchs, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Auftreten von Beikraut (1-9): Merkmal Verunkrautung, Pflanzenlänge, Auftreten von Mutterkorn (1-9), ** Mutterkorn Erntegut Gewicht und Anzahl (nur bei hohen Befall), Ertrag.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
RW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RW	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RW	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RW	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
RW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RW	Ernte	P03K	Korn		P			1,0 kg		KU_ROG+Mutterk.	IPZ3c	IPZ3c	ungerein. **
RW	nach KU	P04L	Korn		P			0,5 kg	N-Kjeld	N,FZ,Amylogr.	von IPZ3c	AQU 2a	gerein.

Versuchsnummer: 060

Art: PtV, Saatzeiten

Fruchtart: Wintergerste

Einfluss der Saatzeit auf Ertrag und Qualität bei Wintergerste im ökologischen Landbau

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A*B-LR zweifakt. Lateinisch. Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 2a	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	7078

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	7,5 kg Sg.
601	Triesdorf	113	9	7.3	AN	TRIE	7,5 kg Sg.

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Prüfjahr	Sorteninhaber	Hinweis
1	GW 03715	Melia	2	IGPZ/STNG	mz
2	GW 03789	Esprit	2	LIPP	mz
3	GW 03919	Arthene	2	IGPZ/SZB	zz (Aussaatstärke +10%)
4	GW 04119	Goldmarie	1	IGPZ/BAUB	zz (Aussaatstärke +10%)

B. Saatzeit

ST_NR	Stufenbezeichnung	Prüfjahr	Hinweis
1	Ende September	2	
2	Mitte Oktober	2	2-3 Wochen später
3	Ende Oktober/Anfang November	2	2-3 Wochen später

Hinweise:

Saatgutbestellung durch IPZ1e;
 TRIE Teilprobe an IPZ6c für Us.: Erd-Kalttest; Vorfrucht: wünschenswert Klee gras;
 Prüfungsanlage: Teilrandomisation nach Saatzeit; Bildung von Teilblöcken innerhalb LR;
 Die Saatstärke der zweizeiligen Sorten wird um 10 % erhöht;

Feststellungen:

Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Winter, Bestandesdichte (Zählung), Ährenschiebendatum, Mängel im Stand bei Ährenschieben, Lager nach Ährenschieben, Halmknicken, Ährenknicken, Zwiewuchs, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Auftreten von Beikraut (1-9), Pflanzenlänge, Reifedatum, Mängel im Stand bei Reife, Auswuchs, Massenbildung und Bodendeckungsgrad in % vor Winter, Schätzung des Bodendeckungsgrades des Bestandes in % in BBCH 21-25, Massenbildung in der Jugendentwicklung BBCH 31-33;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
GW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GW	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
GW	Ernte	P03I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GW	Ernte	P04K	Korn		P			1,0 kg		KU_GER	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
GW	n. Ernte	P05L	Korn		P			0,1 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2a	gerein.

Evaluierung von Sortenmischungen bei Sommerkörnererbse mit Berücksichtigung von Fuß- und Wurzelkrankheiten und Verarbeitungsqualitätseigenschaften

Zuständigkeit:	LfL IAB 3d	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	BaySG	Parzelle:	Tstgröße: 12,75 m ²
Laufzeit:	2025-2027	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3d
Wiederholung:	3	Wipla:	7200

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	

A. Sorte

ST_NR	Stufenbezeichnung	Sorte 1	Sorte 2	Pruef- art	Prüf- jahr	Bemerkung
1	Texas	Texas		L	1	
2	Orchestra	Orchestra		L	1	
3	GAMTAR	GAMTAR_914.2		L	1	
4	LG Corvet	LG Corvet		L	1	
5	Iconic	Iconic		L	1	
6	Kameleon	Kameleon		L	1	
7	Astronaute	Astronaute		L	1	
8	Kazek	Kazek		L	1	
9	BELCON	BELCON_10_9_6_2		L	1	
10	CONPRO	CONPRO_10_3_2_8		L	1	
11	SOKCAS	SOKCAS913.09		L	1	
12	Batist	Batist		L	1	
13	Protecta	Protecta		L	1	
14	Lisa	Lisa		L	1	
15	Hubal	Hubal		L	1	
16	Texas / Orchestra	Texas	Orchestra	L	1	
17	Texas / GAMTAR	Texas	GAMTAR_914.2	L	1	
18	Texas / SOKCAS	Texas	SOKCAS913.09	L	1	
19	Texas / Protecta	Texas	Protecta	L	1	
20	Orchestra / GAMTAR	Orchestra	GAMTAR_914.2	L	1	
21	Orchestra / CONPRO	Orchestra	CONPRO_10_3_2_8	L	1	
22	Orchestra / Hubal	Orchestra	Hubal	L	1	
23	GAMTAR / LG Corvet	GAMTAR_914.2	LG Corvet	L	1	
24	GAMTAR / Hubal	GAMTAR_914.3	Hubal	L	1	
25	LG Corvet / Iconic	LG Corvet	Iconic	L	1	
26	LG Corvet / Kazek	LG Corvet	Kazek	L	1	
27	LG Corvet / Lisa	LG Corvet	Lisa	L	1	
28	Iconic / Kameleon	Iconic	Kameleon	L	1	
29	Iconic / Batist	Iconic	Batist	L	1	
30	Iconic / Protecta	Iconic	Protecta	L	1	
31	Kameleon / Astronaute	Kameleon	Astronaute	L	1	
32	Kameleon / Batist	Kameleon	Batist	L	1	
33	Kameleon / Protecta	Kameleon	Protecta	L	1	
34	Astronaute / Kazek	Astronaute	Kazek	L	1	
35	Astronaute / BELCON	Astronaute	BELCON_10_9_6_2	L	1	
36	Astronaute / Lisa	Astronaute	Lisa	L	1	
37	Kazek / BELCON	Kazek	BELCON_10_9_6_2	L	1	
38	Kazek / Protecta	Kazek	Protecta	L	1	
39	BELCON / CONPRO	BELCON_10_9_6_2	CONPRO_10_3_2_8	L	1	
40	BELCON / Lisa	BELCON_10_9_6_3	Lisa	L	1	

ST_NR	Stufenbezeichnung	Sorte 1	Sorte 2	Pruef- art	Prüf- jahr	Bemerkung
41	CONPRO / Hubal	CONPRO_10_3_2_8	Hubal	L	1	
42	SOKCAS / Batist	SOKCAS913.09	Batist	L	1	
43	SOKCAS / Hubal	SOKCAS913.10	Hubal	L	1	
44	Protecta / Lisa	Protecta	Lisa	L	1	
45	Protecta / Hubal	Protecta	Hubal	L	1	
46	Lisa / Hubal	Lisa	Hubal	L	1	
47	CONPRO / SOKCAS	CONPRO_10_3_2_8	SOKCAS913.09	L	1	nur in der reinen Erbsenprüfung
48	Batist / Lisa	Batist	Lisa	L	1	nur in der reinen Erbsenprüfung

Hinweise:

- Saatgutbeschaffung durch Forschung & Züchtung Dottenfelderhof in der Landbauschule Dottenfelderhof e.V. (FZD);
- Saatstärke Erbsen: 90 keimfähige Körner/qm;
- Parzellengröße: Einfachparzellen;
- Pflanzenschutz: Vogelabwehr bei Auflaufen, Einzäunen;
- Beikrautregulierung: betriebsüblich;

Regelmäßige Kontrolle auf Krankheiten- und Schädlinge:

Grauschimmel Echter und Falscher Mehltau, Nanoviren, Erbsenrost, Fuß- und Brennfleckenkrankheit, Leguminosenmüdigkeit, Blattrandkäfer, Erbsenblattläuse, Erbsengallmücke, Erbsenwickler, Erbsenkäfer, Nematoden;

Analyse der Krankheiten und Schädlinge an der Universität Kassel:

Für bis zu 5 Genotypen/Standort (werden noch bekanntgegeben), Entnahme von 15-20 Wurzeln pro Parzelle zur vollen Blüte, Aufteilung des Probenmaterials in zwei Beutel basierend auf den Wurzelfäule-Schweregradscores (1 = gesund, 9 = absterbende Pflanze);

Ein Beutel mit Wurzeln von Pflanzen mit einem Score bis 3, ein zweiter Beutel mit Wurzeln aus derselben Parzelle mit einem Score über 3;

Zusätzlich werden Samen aus denselben Behandlungen zur Erntezeit an die Universität Kassel geschickt;

Nach der Ernte gesamtes restliches Erntegut zu IAB3d;

Feststellungen:

Bonituren nach BSA-Richtlinien: Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, Bedeckung, Keimdichte (Zählstrecke: 1. Reihe je Parzelle 4 Wdh. BBCH 12-13), Datum Blühbeginn, Mängel im Stand bei Blühbeginn, Pflanzenzahl, Datum Blühende, Lager nach Blüte, Pflanzenlänge, Datum Reife, Mängel im Stand vor Ernte, Lager vor Ernte, Bestandeshöhe vor Ernte, Platzen, Ausfall, Auswuchs, Reifeverzögerung des Strohes, Auftreten Beikraut (1-9), Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Ertrag, TS bei Ernte, TS, TKM;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
EF	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
EF	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
EF	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
EF	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
EF	v. Anlage	P01S	Boden		V		Mpr.		CAL	Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
EF	Ernte	P02I	Korn		P			0,2 kg		TS	TVA	TVA	
EF	Ernte	P03K	Korn		P			1,0 kg		TKM	IPZ3c	IPZ3c	danach gesamtes Erntegut zu IAB3d

Versuchsnummer: 062

Art: PtV, Vorfruchtwirkung Fruchart: praxisübliche Fruchtfolge

Produktionstechnischer Versuch zur Beurteilung der Vorfruchtwirkung verschiedener Körnerleguminosen unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IAB 3d	Parzelle:	Tstgröße: 24 m ²
Laufzeit:	2020-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	6152

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
280	Hohenkammer	115	3	4.2	FS	IPZ3c	
601	Triesdorf	113	9	7.3	AN	TRIE	

A. Sorte

ST_NR	Stufenbezeichnung	Fruchart	Pruef- art	Bemerkung	Hinweis
1	Weißer Lupine Var. 1	Weißer Lupine	L	ohne Zwischenfrucht	Sorte Frida
2	Weißer Lupine Var. 2	Weißer Lupine	L	ohne Zwischenfrucht	Sorte Celina
3	Erbse ohne Zwfr. Var. 1	Futtererbsen	L	ohne Zwischenfrucht	
4	Erbse ohne Zwfr. Var. 2	Futtererbsen	L	ohne Zwischenfrucht	
5	Ackerbohne Var. 1	Ackerbohnen	L	ohne Zwischenfrucht	
6	Ackerbohne Var. 2	Ackerbohnen	L	ohne Zwischenfrucht	
7	Blaue Lupine Var. 1	Blaue Lupine	L	ohne Zwischenfrucht	
8	Blaue Lupine Var. 2	Blaue Lupine	L	ohne Zwischenfrucht	

Hinweise:

Nachfrucht Wintertriticale oder Winterweizen Ernte 2020-2024;
 FL1: 2019 Leguminosen, 2020 Winterweizen (Tobias WW 04983);
 FL2: 2020 Leguminosen, 2021 Winterweizen (Wendelin WW 05286); (Beteiligung von Hohenkammer und Triesdorf ab 2020);
 FL3: 2021 Leguminosen, 2022 Getreide (Wendelin WW 05286);
 FL4: 2022 Leguminosen, 2023 Getreide (Wendelin WW 05286),
 2024 Erbse (Salamanca EF 0799, nur TRIE),
 2025 Erbse (Astronoute EF 0854, nur TRIE);
 FL5: 2023 Leguminosen, 2024 Getreide (Wendelin WW 05286),
 2025 Erbse (Astronoute EF 0854); (ohne Neuhof)
 Auf Feldern von anerkannten Betrieben des ökologischen Landbaus;
 Parzellengröße: mit Doppelparzellen (PG bei E 3,00 m x ca. 8,0 m);
 IPZ3c: Teilprobe Saatgut an IPZ6c für Us.: Erd-Kalttest;
 Pflege: Striegeln, hacken, keine Düngung;

Feststellungen:

Erbsen:
 Aufgangsdatum, Mängel im Stand bei Aufgang, in der Jugendentwicklung, zur Blüte, zur Ernte, Lager bei Blüte, Pflanzenlänge, Bestandeshöhe vor Ernte, Lager vor Ernte, Platzen, Reifeverzögerung des Strohes, Merkmal Verunkrautung (1-9), Ertrag, TS bei Ernte, TKM;
Getreide:
 Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Massenbildung (Bonitur 1-9) in Jugend (BBCH 31-33), Schätzung des Bodendeckungsgrades des Bestandes in % in BBCH 21-25, Lager, Bestandesdichte, Halmknicken, Ährenknicken, Auswuchs, Zwiewuchs, Auftreten von Krankheiten, Schädlingen und Beikraut (1-9), Pflanzenlänge, RMT klein mit Feuchtkleber;

Proben:

Fruchart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
EF	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
EF	Ernte	P05I	Korn		P			0,5 kg		TS	TVA	TVA	
EF	Ernte	P05K	Korn		P			1,0 kg		KU_LEG	IPZ3c	IPZ3c	TKM mit KU, weiter zu AQU2b
EF	Ernte	P05L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	

Versuchsnummer: 064

Art: PtV, Düngung

Fruchtart: Mais

Einfluss einer K-, Mg- und S-Düngung auf Ertrag und Qualität von Mais im ökologischen Landbau

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 18 m ²
Laufzeit:	2019-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	6127

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
030	Hintereggelburg	115	2	2.3	EBE	VS SO	

A. Düngung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Prüf-jahr	Bemerkung
1	ohne	3	
2	CaSO ₄ _halb	3	40 kg S/ha
3	CaSO ₄ _voll	3	80 kg S/ha
4	K ₂ SO ₄ _halb	3	40 kg S/ha
5	K ₂ SO ₄ _voll	3	80 kg S/ha
6	MgSO ₄ _halb	3	40 kg S/ha
7	MgSO ₄ _voll	3	80 kg S/ha
8	K ₂ +MgSO ₄ _halb	3	je halb (ST_NR 4,6)
9	K ₂ +MgSO ₄ _voll	3	je voll (ST_NR 5,7)

Hinweise:

Sorte KWS Johanningo ungebeizt (20 kg); Dünger besorgt IAB 3b;
 TVA: Teilprobe an IPZ 6c für Us.:Erd-Kalttest;
 Auf Feldern von anerkannten Betrieben des ökologischen Landbaus;
 Durchführung: nach AGÖL-Erzeugungsrichtlinien;
 Pflanzenzahl/qm: 10-11;
 Düngung zum Auflaufen, bei Bedarf vorige Gabe mit Styriafert;

Feststellungen:

Phänologische Daten, Mängel, Kälteschäden, Bestockung, Fritfliege, Pflanzenlänge, Pflanzenzahl bei Ernte,
 Lager nach Termin und Ausprägung, Abreife, Krankheiten und Schädlinge;
 Ertrag, TS-Gehalt;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
MS	Ernte	E	Ges.Pflz.		P					TS_SM	TVA	TVA	
MS	E März/A April	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MS	E März/A April	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MS	E März/A April	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MS	vor Versuchs beginn	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand Bod+Mg,C-org	LWG	LWG	
MS	Ernte	P02I	Ges.Pflz.		P					TS_SM	IPZ3c	IPZ4a	
MS	Ernte	P02N	Ges.Pflz.		P					NIRS(MS),K,Mg, S	IPZ3c	AQU 2b	
MS	Ernte	P03T	Ges.Pflz.		A		Mpr.			TS_REF	IPZ3c	IPZ4a	

Versuchsnummer: 065

Art: SVÖ, Speise sehr frühe und frühe Sorten

Fruchtart: Kartoffel

Sehr frühe und frühe Sorten zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Speisequalität und Ertrag unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-Gi einfakt. Alphagitteranlage
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 3a	Parzelle:	Tstgröße: 16 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	3	Wipla:	3883

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
209	Petersdorf	115	3	4.4	AIC	STRA	250 Kn
950	Bamberg	114	7	7.2	BA	LWG	+IAB3b, 300 Kn

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Reife-gruppe	Knollen form	Pruef-art	Prüf-jahr	Status	Sorten-inhaber	Hinweis
1	K 03627	Anuschka	sfr	oval	L	>3	BWBY	EUPL/BMKG	EU
2	K 04098	Colomba	sfr	rundoval	L	>3	BWBY	KCB/HZPC	EU
3	K 04300	Lea	sfr	langoval	L	>3	BKS	SAPF	BSA
4	K 04344	Vindika	fr	langoval	L	3	BKS	EUPL/BMKG	BSA
5		Elata	fr	oval	L	1	LKS	GEPS	EU
6	K 04237	Larissa	fr	oval	L	2	LKS	EUPL	EU
7	K 04454	Fabricia	fr	rundoval	L	1		EUPL	BSA
8	K 04453	Filipa	sfr	rundoval	L	1		EUPL	BSA
9		Nöstling	fr	oval	L	1		NOES	EU
10	K 04316	Petra	fr	langoval	L	1		BAVA	BSA
11	K 03983	Goldmarie	fr	langoval	L	>3		NORI/FIRL	BSA
12	K 03887	Musica	fr	langoval	L	>3		KCB/MEJR	EU
13	K 04596	Madita	fr	rundoval	S / 209	1		FORK	BSA

Hinweise:

Beschaffung: Pflanzgut mit Teilprobe durch IPZ1e, Lieferanschrift: LfL, IPZ3a;

IPZ3a Teilprobe an IPS2a für Us. Ring-/ Schleimfäule;

IPZ3a: Vorgabe Keimstimmung und Bereithaltung zur Abholung durch TVA;

Bekämpfung Kartoffelkäfer bei Bedarf mit nach EG-ÖKO-VO zulässigem Mittel wie z.B. NOVODOR FC bzw. NeemAzal-T/S;

VRSÖ Verrechnungssorte öko, BKS Bundeskernsortiment (VGLÖ), LKS Landeskernsortiment (Anbau in BW, BY, RP), BWBY Anbau in BW und BY;

Feststellungen:

Aufgang - Datum, Zahl Fehlstellen, Deckungsgrad des Krautes, Auftreten von Viruskrankheiten, Zahl fußkranker Stauden, Zahl schwarzbeiniger Stauden, Reife, Krautfäule, Alternaria, Absterbe-Datum, Ernte-Datum;

Sortierung Erntegut je Parzelle oder 50 kg Mischprobe;

Sortierung Speise:

Knollenform-Gruppe 1: (lgov-slg) = F1 <30, F2 30-60, F3 >60;

Knollenform-Gruppe 2: (rd-ov) = F1 <35, F2 35-65, F3 >65;

Marktware LKP 20 kg; Stärkegehalt; Speisequalität: 10 Knollen, mittelgroß, gesund, nicht ergrünt, gewaschen; Knollenausählungen nach BSA;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
K	Ernte	E	Knollen		P						TVA	TVA	
K	v. Anbau	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	

K	bei Bedarf	P01S	Boden	V	Mpr.		Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
K	n. Ernte	P02F	Knollen	A	A W 1	10 Kn.	Speisew.	IPZ3a	IPZ3a	nur Wdh. 1
K	n. Ernte	P05F	Knollen	P	Mpr.	5 kg	Stärke	TVA	TVA	
K	n. Ernte	P06F	Knollen	A	A W 2+3	20 kg	LKP Marktw.	TVA	TVA	nur Wdh. 2+3
K	n. Ernte	P10S	Knollen	P			RMA Sortierung	TVA	TVA	

Versuchsnummer: 067

Art: PtV, Mulchwirkung

Fruchtart: Kartoffel

Einfluss einer Mulchbedeckung auf Ertrag und Qualität bei Kartoffeln unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A*B-LR zweifakt. Lateinisch. Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IAB 1a	Parzelle:	Tstgröße: 30 m ²
Laufzeit:	2025-2027	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	7203

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
024	Puch	115	2	3.2	FFB	AELF FFB	+IAB3b, IAB1a

A. Mulchbedeckung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Mulchart	Pruef- art	Prüf- jahr	Bemerkung
1	Kontrolle	keine	L	1	
2	KLK_Mulch	Klee gras	L	1	
3	GW_Mulch	Wintergerste	L	1	
4	TIW_Mulch	Triticale	L	1	

B. Mulchmenge

ST_NR	Stufenbezeichnung	Pruef- art	Prüf- jahr	Bemerkung	Hinweis
1	ohne	L	1	keine	nur A1
2	gering	L	1	Mulchbedeckung ca. 1 cm	nur A2-A4
3	hoch	L	1	Mulchbedeckung ca. 3 cm	nur A2-A4

Hinweise:

Beschaffung: Sorte/Pflanzgut durch Betrieb;
 Versuchsdurchführung nach den Richtlinien des ökologischen Landbaus;
 Mulchen in Varianten A 2-4 zum Auflaufen;
 Bekämpfung Kartoffelkäfer bei Bedarf mit nach EG-ÖKO-VO zulässigem Mittel wie z.B. NOVODOR FC bzw. NeemAzal-T/S;

Feststellungen:

Datum des Aufgangs, Zahl Fehlstellen, Deckungsgrad des Krautes, Auftreten von Viruskrankheiten, Zahl fußkranker Stauden, Zahl schwarzbeiniger Stauden, Reife, Krautfäule, Alternaria, Datum des Absterbens, Datum der Ernte;
 Messungen der Bodenfeuchte mit Handmessgerät;
 Sortierung Erntegut je Parzelle;
 Sortierung Speise:
 Knollenform-Gruppe 1: (lgov-slg) = F1 <30, F2 30-60, F3 >60;
 Knollenform-Gruppe 2: (rd-ov) = F1 <35, F2 35-65, F3 >65;
 Marktware LKP 20 kg; Stärkegehalt; Speisequalität: 10 Knollen, mittelgroß, gesund, nicht ergrünt, gewaschen; Knollenausählungen nach BSA;
 nFk und Bodentemperatur IAB1a;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
K	Ernte	E	Knollen		P						TVA	TVA	
K	v. Anbau	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
KLK	v. Ausbring.	P02L	Mulch		V		Mpr.	0,2 kg	N-Kjeld	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	

GW	v. Ausbring.	P03L	Mulch	V	Mpr.	0,2 kg	N-Kjeld	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	
TIW	v. Ausbring.	P04L	Mulch	V	Mpr.	0,2 kg	N-Kjeld	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	
K	n. Ernte	P05F	Knollen	A	A W 1	10 Kn		Speisew.	IPZ3a	IPZ3a	nur Wdh. 1
K	n. Ernte	P06F	Knollen	P		5,0 kg		Stärke	IAB 3b	IAB 3b	
K	n. Ernte	P07F	Knollen	A	A W 1-4	20 kg		LKP Marktw.	IAB 3b	IAB 3b	nur Wdh. 1-4
K	n. Ernte	P08S	Knollen	P				RMA Sortierung	IAB 3b	IAB 3b	

Mittelfrühe Sorten zur Beurteilung von Resistenzen, Anbaueigenschaften, Speisequalität und Ertrag unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-Gi einfakt. Alphagitteranlage
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 3a	Parzelle:	Tstgröße: 16 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	3	Wipla:	6026

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
209	Petersdorf	115	3	4.4	AIC	STRA	250 Kn
374	Salching	116	4	4.8	SR	VZ O	250 Kn
728	Dächheim	113	8	8.1	SW	VZ NW	250 Kn

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Reife-gruppe	Knollenform	Pruef-art	Prüf-jahr	Status	Sorten-inhaber	Hinweis
1	K 04161	Otolia	mfr	oval	L	>3	BWBY	EUPL/BMKG	EU
2	K 04206	Simonetta	mfr	langoval	L	>3	VRSÖ	EUPL/BMKG	BSA
3	K 03701	Antonia	mfr	oval	L	>3	BY	EUPL/BEDG	BSA
4	K 04446	Emanuelle	mfr	langoval	L	>3	VRSÖ	HZPC	EU
5		Belmira	mfr	rundoval	L	3	BWBY	DANE	EU
6	K 04572	Nena	mfr	oval	L	3	BKS	DANE	EU
7		Nola	mfr	langoval	L	3	BWBY	SAPF/HART	EU
8	K 04681	Oscar	mfr	oval	L	3	BWBY	PLAN	EU
9	K 04455	Taormina	mfr	oval	L	3	BKS	EUPL	BSA
10	K 04547	Melia	mfr	oval	L	2	BY	FORK	BSA
11		Chiara	mfr	oval-rundoval	L	1		NOES	EU
12		Elegante	mfr	langoval	L	1		ELOPL	EU
13		ERA 13-1422 (Ella)	mfr	oval	L	1		PLAN	EU
14		La Vida	mfr	oval	L	1		STET/HZPC	EU
15	K 02539	Agria	mfr	oval	S / 209 728	>3		EUPL/BMKG	BSA
16	K 03566	Allians	mfr	langoval	S / 209	>3		EUPL/BMKG	EU
17	K 03649	Almonda	mfr	oval	S / 209 728	>3		SAPF	EU
18	K 04558	Lady Jane	mfr	langoval	S / 209 728	3	BWBY	MEJR	EU
19		Peter Pan	mfr	oval	S / 209 728	3	BWBY	GEPS	EU
20		Thalia	mfr	oval	S / 209 728	2	BKS	AGCO	EU
21	K 04507	Samoa	mfr	oval	S / 209 728	1		NORI	BSA
22	K 04496	Uta	mfr	oval	S / 209 728	1		BAVA	BSA

Hinweise:

Beschaffung: Pflanzgut mit Teilprobe durch IPZ1e; Lieferanschrift: IPZ3a;

IPZ3a Teilprobe an IPS2a für Us. Ring-/ Schleimfäule;

IPZ3a: Vorgabe Keimstimmung und Bereithaltung zur Abholung durch TVA;

Bekämpfung Kartoffelkäfer bei Bedarf mit nach EG-ÖKO-VO zulässigem Mittel wie z.B. NOVODOR FC bzw. NeemAzal-T/S;

VRSÖ Verrechnungssorte öko, BKS Bundeskernsortiment (VGLÖ), LKS Landeskernsortiment (Anbau in BW, BY, RP), BWBY Anbau in BW und BY;

Feststellungen:

Aufgang-Datum, Zahl Fehlstellen, Deckungsgrad des Krautes, Auftreten von Viruskrankheiten, Zahl fußkranker Stauden, Zahl schwarzbeiniger Stauden, Reife, Krautfäule (1. Bonitur bei Auftreten, 2. Bonitur bei größter Differenzierung), Alternaria, Absterbe-Datum, Ernte-Datum, Sortierung Erntegut je Parzelle oder 50 kg Mischprobe;

Sortierung Speise:

Knollenform-Gruppe 1: (lgov-slg) = F1 <30, F2 30-60, F3 >60;

Knollenform-Gruppe 2: (rd-ov) = F1 <35, F2 35-65, F3 >65;

Marktware LKP als Probe, Stärkegehalt; Speisequalität: 2x10 Knollen, mittelgroß, gesund, nicht ergrünt, gewaschen, zuzätzlich Speisewert nach Lagerung nur für mittelfrühe Sorten, Knollenauszahlungen nach BSA (100 Knollen);

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
K	Ernte	E	Knollen		P						TVA	TVA	
K	v. Anbau	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
K	n. Ernte	P02F	Knollen		A		A W 1	2x10 Kn.		Speisew.	IPZ3a	IPZ3a	nur Wdh. 1
K	n. Ernte	P05F	Knollen		P			5 kg		Stärke	TVA	TVA	
K	n. Ernte	P06F	Knollen		A		A W 2+3	20 kg		LKP Marktw.	TVA	TVA	nur Wdh. 2+3
K	n. Ernte	P10S	Knollen		P					RMA Sortierung	TVA	TVA	

Versuchsnummer: 069

Art: PtV, Düngung

Fruchtart: Mais

Produktionstechnischer Versuch zur Beurteilung der Düngewirkung von Blattdüngern unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A B-Gi zweifakt. Alphagitteranlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 18 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	3	Wipla:	6520

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
023	Neuhof	114	6	6.2	DON	NEUH	10 kg Sg.

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Reife-gruppe	Pruef-art	Prüf-jahr	Sorten-inhaber
1	M 15708	KWS Johaninio	S230	L	2	KWS
2	M 15007	Quentin	S240	L	3	DEHN

B. Düngung/Pflanzenhilfsmittel

ST_NR	Stufenbezeichnung	Prüf-jahr	Pruef-art	Hinweis
1	Kontrolle	>3	L	
2	Diaglutin N	3	L	BBCH 13-16 3-4 l/ha aufs Blatt
3	Utrisha-N	3	L	BBCH 14-16 mit 333 g/ha
4	Azotobacter N-Bakterien	3	L	Saatgutbehandlung lt. Anweisung
5	Endo Mais	3	L	Saatgutbehandlung mit 250g/ha
6	RhizoVital 42 flüssig	3	L	Saatgutbehandlung mit 0,2 l/ha
7	Bio-NPK	3	L	1-2 l in 200 bis 300 l Wasser/ha v Saat Boden *
8	Nutribio-N	2	L	BBCH 14-16 mit 50 g/ha

Hinweise:

*1-2 l in 200 bis 300 l Wasser/ha vor Saat auf den Boden

Pflanzenzahl/qm früh: 10-11, Mindestlänge: 6 m, 4 Reihen, Mindestentfernung 0,75 m, Stirrand erstrebenswert;

Keine organische Düngung

Feststellungen:

Phänologische Daten, Mängel, Kälteschäden, Massenbildung zum Reihenschluss, Bestockung, Fritfliege, Pflanzenlänge, Pflanzenzahl bei Ernte, Lager nach Termin und Ausprägung, Abreife, Krankheiten (Helminthosporium möglichst 3 Termine); Ertrag, TS-Gehalt.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
MS	Ernte	E	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	
MS	E März/A April	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MS	E März/A April	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MS	E März/A April	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MS	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
MS	Ernte	P02I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	IPZ4a	
MS	Ernte	P03T	Ges.Pflz.		AB		Mpr.			TS_REF	IPZ4a	IPZ4a	
MS	Ernte	P04N	Ges.Pflz.		P					NIRS (MS)	IPZ4a	AQU 2b	

Versuchsnummer: 070

Art: PtVÖ, Streifenanbau

Fruchtart: verschiedene Fruchtarten

Auswirkung des Streifenanbaus unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus (Winterungen)

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 13,5 m ²
Laufzeit:	2025-2026	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	7175

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
045	Viehhausen	115	3	4.2	FS	TUM 2	+IAB3b

A. Streifenanbau

ST_NR	Stufenbezeichnung	Prüf-jahr	Sorten-name	Ernteparzelle	Nachbarparzelle	Bemerkung
1	BAW_BAW_BAW	1	Augusta	BAW	BAW	Reinsaat
2	TIW_TIW_TIW	1	Charme	TIW	TIW	Reinsaat
3	HA_HA_HA	1		HA	HA	Reinsaat
4	MS_MS_MS	1		MS	MS	Reinsaat
5	SJ_SJ_SJ	1		SJ	SJ	Reinsaat
6	MS_BAW_MS	1		BAW	MS	
7	HA_BAW_HA	1		BAW	HA	
8	SJ_TIW_SJ	1		TIW	SJ	
9	BAW_MS_BAW	1		MS	BAW	
10	BAW_HA_BAW	1		HA	BAW	
11	TIW_SJ_TIW	1		SJ	TIW	

Hinweise:

Saatgutbestellung: IAB3b;
Kooperationsprojekt mit Universität Bonn und ZALF;
Anlage: Auf Feldern von anerkannten Betrieben des ökologischen Landbaues;
Durchführung: nach AGÖL-Erzeugungsrichtlinien;
Düngung und Beikrautregulierung betriebsüblich;

Feststellungen:

Wintertriticale (TIW):

Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, vor Winter, Deckungsgrad und Massenbildung vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Lager, Massenbildung Jugend in BBCH 31-33, Schätzung des Bodendeckungsgrades des Bestandes in % in BBCH 21-25, Bestandesdichte, Halmknicken, Ährenknicken, Auswuchs, Zwiewuchs, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Auftreten von Beikraut (1-9): Merkmal Verunkrautung, Pflanzenlänge, Auftreten von Mutterkorn (1-9), ** Mutterkorn Erntegut Gewicht und Anzahl (nur bei hohen Befall), Ertrag;

Winterackerbohne (BAW):

Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, Keimpflanzen (Zählstrecke: 1 Reihe je Parzelle 4 Wdh.), Mängel im Stand in der Jugendentwicklung, Massenbildung Anfangsentwicklung, Datum Blühbeginn, Mängel im Stand bei Blühbeginn, Datum Blühende, Lager nach Blüte, Pflanzenlänge, Datum der Reife, Mängel im Stand vor Ernte, Lager vor Ernte, Reifeverzögerung des Strohes, Stängel-, Wipfelknicken, Platzen, Ausfall, Merkmal Verunkrautung (1-9), Auftreten von Krankheiten und Schädlingen; Ertrag, TS bei Ernte, TKM;

Hafer (HA):

Datum Aufgang, Mängelbonituren (sofern Mängel vorhanden), Bodendeckungsgrad der Kultur (%) in BBCH 21-25; Massenbildung in BBCH 31-33, Bonitur 1-9; Rispenchieben, Rispenzahl/qm (=Bestandesdichte, alle Wiederholungen), Pflanzenlänge, Lager, Krankheiten, Schädlinge, Datum Gelbreife, Reifeverzögerung Stroh, Halmknicken, Ährenknicken, Zwiewuchs, Ertrag;

Mais (MS):

Phänologische Daten, Mängel, Kälteschäden, Massenbildung zum Reihenschluss, Bestockung, Fritfliege, Pflanzenlänge, Pflanzenzahl bei Ernte, Lager nach Termin und Ausprägung, Abreife, Krankheiten; Ertrag, TS-Gehalt;

Soja (SJ):

Datum Aufgang je Sorte, Keimpflanzen (Zählstrecke 1 Reihe je Parzelle), Mängel im Stand nach Aufgang, in der Jugendentwicklung, Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Bodendeckungsgrad zum Reihenschluss der ersten Sorte (%), Mängel im Stand bei Blühbeginn, Lager zur Zeit der Blüte, Pflanzenlänge, Datum Reife je Sorte (wenn 90 % der Hülsen reif), Mängel im Stand vor Ernte, Lager vor Ernte, Reifeverzögerung des Strohs, Platzen, Ausfall, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen (1-9), Verunkrautung (1-9), Ertrag, TS Ernte, TKM;

Alle Fruchtarten:
Blattflächenindex, PAR;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
Alle	Ernte	E			P					TS	TVA	TVA	
TIW	im Frühj.	NMI511	Boden	Tiefe 0-30 cm	A		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
TIW	im Frühj.	NMI512	Boden	Tiefe 30-60 cm	A		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
TIW	im Frühj.	NMI513	Boden	Tiefe 60-90 cm	A		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
BAW	im Frühj.	NMI521	Boden	Tiefe 0-30 cm	A		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
BAW	im Frühj.	NMI522	Boden	Tiefe 30-60 cm	A		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
BAW	im Frühj.	NMI523	Boden	Tiefe 60-90 cm	A		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SOM	im Frühj.	NMI531	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SOM	im Frühj.	NMI532	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SOM	im Frühj.	NMI533	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
Alle	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
TIW	im Frühj.	P100O	Gülle		G	3	Mpr.			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
TIW	v. Ernte	P111I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 1
TIW	v. Ernte	P112L	Ges.Pflz.		P				NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 1
TIW	v. Ernte	P113I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 2
TIW	v. Ernte	P114L	Ges.Pflz.		P				NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 2
TIW	v. Ernte	P115I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 3
TIW	v. Ernte	P116L	Ges.Pflz.		P				NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 3
TIW	v. Ernte	P117I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 4
TIW	v. Ernte	P118L	Ges.Pflz.		P				NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 4
TIW	Ernte	P121I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
TIW	n. Ernte	P122K	Korn		P			1,0 kg		KU_TIW+Mutterk.	IPZ3c	IPZ3c	ungerein. **
TIW	nach KU	P123L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N	von IPZ3c	AQU 2b	gereinigt
BAW	v. Ernte	P211I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 1
BAW	v. Ernte	P212L	Ges.Pflz.		P				NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 1
BAW	v. Ernte	P213I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 2
BAW	v. Ernte	P214L	Ges.Pflz.		P				NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 2
BAW	v. Ernte	P215I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 3
BAW	v. Ernte	P216L	Ges.Pflz.		P				NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 3
BAW	v. Ernte	P217I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 4
BAW	v. Ernte	P218L	Ges.Pflz.		P				NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 4
BAW	Ernte	P221I	Korn		P			0,2 kg		TS	TVA	TVA	danach 1,0 kg gereinigt zu IPZ3c
BAW	n. Ernte	P222K	Korn		P			1,0 kg		TKM	IPZ3c	IPZ3c	danach zu AQU
BAW	nach KU	P223L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
HA	v. Ernte	P311I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 1
HA	v. Ernte	P312L	Ges.Pflz.		P				NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 1
HA	v. Ernte	P313I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 2
HA	v. Ernte	P314L	Ges.Pflz.		P				NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 2
HA	v. Ernte	P315I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 3
HA	v. Ernte	P316L	Ges.Pflz.		P				NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 3
HA	v. Ernte	P317I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 4

HA	v. Ernte	P318L	Ges.Pflz.	P			NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 4
HA	Ernte	P321I	Korn	P				TS	TVA	TVA	
HA	n. Ernte	P322K	Korn	A	Mpr.	1,0 kg		KU_HAF	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
HA	nach KU	P323S	Korn	A	Mpr.	0,25 kg		Spelzenanteil	von IPZ3c	IPZ2a	+ Anteil entspelzte Körner
HA	n. Ernte	P324L	Korn	A	Mpr.	0,3 kg	N-Kjeld	N, RFE	AQU	AQU 2b	
MS	vor Aussaart	P400O	Gülle	G	3	Mpr.		Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
MS	v. Ernte	P411I	Ges.Pflz.	P				TS	TVA	TVA	Zeiternte 1
MS	v. Ernte	P412L	Ges.Pflz.	P			NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 1
MS	v. Ernte	P413I	Ges.Pflz.	P				TS	TVA	TVA	Zeiternte 2
MS	v. Ernte	P414L	Ges.Pflz.	P			NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 2
MS	v. Ernte	P415I	Ges.Pflz.	P				TS	TVA	TVA	Zeiternte 3
MS	v. Ernte	P416L	Ges.Pflz.	P			NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 3
MS	v. Ernte	P417I	Ges.Pflz.	P				TS	TVA	TVA	Zeiternte 4
MS	v. Ernte	P418L	Ges.Pflz.	P			NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 4
MS	Ernte	P421I	Ges.Pflz.	P				TS	TVA	TVA	
MS	Ernte	P422T	Ges.Pflz.	A	Mpr.			TS_REF	TVA	TVA	
MS	Ernte	P423N	Ges.Pflz.	P				NIRS (MS)	AQU	AQU 2b	
SJ	v. Ernte	P511I	Ges.Pflz.	P				TS	TVA	TVA	Zeiternte 1
SJ	v. Ernte	P512L	Ges.Pflz.	P			NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 1
SJ	v. Ernte	P513I	Ges.Pflz.	P				TS	TVA	TVA	Zeiternte 2
SJ	v. Ernte	P514L	Ges.Pflz.	P			NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 2
SJ	v. Ernte	P515I	Ges.Pflz.	P				TS	TVA	TVA	Zeiternte 3
SJ	v. Ernte	P516L	Ges.Pflz.	P			NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 3
SJ	v. Ernte	P517I	Ges.Pflz.	P				TS	TVA	TVA	Zeiternte 4
SJ	v. Ernte	P518L	Ges.Pflz.	P			NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 4
SJ	Ernte	P521I	Korn	P		0,2 kg		TS	TVA	TVA	danach 1,0 kg gereinigt zu IPZ3c
SJ	n. Ernte	P522K	Korn	P		1,0 kg		TKM	IPZ3c	IPZ3c	danach zu AQU
SJ	nach KU	P523L	Korn	P		0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	

Versuchsnummer: 071

Art: PtVÖ, Streifenanbau Fruchtart: verschiedene Fruchtarten

Auswirkung des Streifenanbaus unter typischen Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus (Sommerungen)

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 13,5 m ²
Laufzeit:	2025-2026	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	7175

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
045	Viehhausen	115	3	4.2	FS	TUM 2	+IAB3b

A. Streifenanbau

ST_NR	Stufenbezeichnung	Prüf-jahr	Sorten-name	Ernteparzelle	Nachbarparzelle	Bemerkung
1	LUW_LUW_LUW	1		LUW	LUW	Reinsaat
2	MS_MS_MS	1		MS	MS	Reinsaat
3	HA_HA_HA	1		HA	HA	Reinsaat
4	HA/EF_HA/EF_HA/EF	1		HA/EF	HA/EF	Reinsaat
5	SJ_SJ_SJ	1		SJ	SJ	Reinsaat
6	MS_LUW_MS	1		LUW	MS	
7	MS_SJ_MS	1		SJ	MS	
8	LUW_HA_LUW	1		HA	LUW	
9	SJ_HA_SJ	1		HA	SJ	
10	HA/EF_HA_HA/EF	1		HA	HA/EF	
11	SJ_HA/EF_SJ	1		HA/EF	SJ	
12	LUW_MS_LUW	1		MS	LUW	
13	SJ_MS_SJ	1		MS	SJ	
14	HA_LUW_HA	1		LUW	HA	
15	HA_SJ_HA	1		SJ	HA	
16	HA_HA/EF_HA	1		HA/EF	HA	
17	HA/EF_SJ_HA/EF	1		SJ	HA/EF	

Hinweise:

Saatgutbestellung: IAB3b;
Kooperationsprojekt mit Universität Bonn und ZALF;
Anlage: Auf Feldern von anerkannten Betrieben des ökologischen Landbaus;
Durchführung: nach AGÖL-Erzeugungsrichtlinien;
Düngung und Beikrautregulierung betriebsüblich;

Feststellungen:

Weißer Lupine (LUW):

Aufgangsdatum, Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Mängel im Stand bei Aufgang, in der Jugendentwicklung, Keimpflanzen (Zählstrecke: 1 Reihe je Parzelle, 4 Wdh.), Anthraknose-Befallbonitur in BBCH 29 (Jungpfl.), 61 (Blüte) und 79 (Hülsen), Datum Blühbeginn, Mängel im Stand bei Blühbeginn, Datum Blühende, Lager nach Blüte, Pflanzenlänge, Verunkrautung, Reifedatum, Mängel im Stand vor Ernte, Lager bei Ernte, Bestandeshöhe vor Ernte, Reifeverzögerung des Strohes, Platzen, Ausfall, Auswuchs; Ertrag, TS Ernte, TS, TKM;

Futtererbse (EF):

Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Datum Blühbeginn, Mängel im Stand bei Blühbeginn, Datum Blühende, Lager nach Blüte, Pflanzenlänge, Datum Reife, Mängel im Stand vor Ernte, Lager vor Ernte, Bestandeshöhe vor Ernte, Platzen, Ausfall, Auswuchs, Reifeverzögerung des Strohes, Auftreten Beikraut (1-9), Merkmal Verunkrautung, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Ertrag, TS bei Ernte, TS, TKM;

Hafer (HA):

Datum Aufgang, Mängelbonituren (sofern Mängel vorhanden), Bodendeckungsgrad der Kultur (%) in BBCH 21-25; Massenbildung in BBCH 31-33, Bonitur 1-9; Rispenchieben, Rispenzahl/qm (=Bestandesdichte, alle Wiederholungen), Pflanzenlänge, Lager, Krankheiten, Schädlinge, Datum Gelbreife, Reifeverzögerung Stroh, Halmknicken, Ährenknicken, Zwiewuchs, Ertrag;

Mais (MS):

Phänologische Daten, Mängel, Kälteschäden, Massenbildung zum Reihenschluss, Bestockung, Fritfliege, Pflanzenlänge, Pflanzenzahl bei Ernte, Lager nach Termin und Ausprägung, Abreife, Krankheiten; Ertrag, TS-Gehalt;

Soja (SJ):

Datum Aufgang je Sorte, Keimpflanzen (Zählstrecke 1 Reihe je Parzelle), Mängel im Stand nach Aufgang, in der Jugendentwicklung, Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Bodendeckungsgrad zum Reihenschluss der ersten Sorte (%), Mängel im Stand bei Blühbeginn, Lager zur Zeit der Blüte, Pflanzenlänge, Datum Reife je Sorte (wenn 90 % der Hülsen reif), Mängel im Stand vor Ernte, Lager vor Ernte, Reifeverzögerung des Strohs, Platzen, Ausfall, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen (1-9), Verunkrautung (1-9), Ertrag, TS Ernte, TKM;

Alle Fruchtarten:

Blattflächenindex, PAR;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
Alle	Ernte	E			P					TS	TVA	TVA	
Alle	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
Alle	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
Alle	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
Alle	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
LUW	v. Ernte	P111I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 1
LUW	v. Ernte	P112L	Ges.Pflz.		P				NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 1
LUW	v. Ernte	P113I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 2
LUW	v. Ernte	P114L	Ges.Pflz.		P				NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 2
LUW	v. Ernte	P115I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 3
LUW	v. Ernte	P116L	Ges.Pflz.		P				NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 3
LUW	v. Ernte	P117I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 4
LUW	v. Ernte	P118L	Ges.Pflz.		P				NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 4
LUW	Ernte	P121I	Korn		P			0,2 kg		TS	TVA	TVA	danach 1,0 kg gereinigt zu IPZ3c
LUW	n. Ernte	P122K	Korn		P			1,0 kg		TKM	IPZ3c	IPZ3c	danach zu AQU
LUW	nach KU	P123L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
EF	v. Ernte	P211I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 1
EF	v. Ernte	P212L	Ges.Pflz.		P				NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 1
EF	v. Ernte	P213I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 2
EF	v. Ernte	P214L	Ges.Pflz.		P				NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 2
EF	v. Ernte	P215I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 3
EF	v. Ernte	P216L	Ges.Pflz.		P				NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 3
EF	v. Ernte	P217I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 4
EF	v. Ernte	P218L	Ges.Pflz.		P				NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 4
EF	Ernte	P221I	Korn		P			0,2 kg		TS	TVA	TVA	danach 1,0 kg gereinigt zu IPZ3c
EF	n. Ernte	P222K	Korn		P			1,0 kg		TKM	IPZ3c	IPZ3c	danach zu AQU
EF	nach KU	P223L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
HA	im Frühj.	P300O	Gülle		G	3	Mpr.			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
HA	v. Ernte	P311I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 1
HA	v. Ernte	P312L	Ges.Pflz.		P				NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 1
HA	v. Ernte	P313I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 2
HA	v. Ernte	P314L	Ges.Pflz.		P				NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 2
HA	v. Ernte	P315I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 3
HA	v. Ernte	P316L	Ges.Pflz.		P				NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 3
HA	v. Ernte	P317I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Zeiternte 4
HA	v. Ernte	P318L	Ges.Pflz.		P				NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 4
HA	Ernte	P321I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
HA	n. Ernte	P322K	Korn		A		Mpr.	1,0 kg		KU_HAF	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.

HA	nach KU	P323S	Korn	A	Mpr.	0,25 kg		Spelzenanteil	von IPZ3c	IPZ2a	+ Anteil entspelzte Körner
HA	n. Ernte	P324L	Korn	A	Mpr.	0,3 kg	N-Kjeld	N, RFE	AQU	AQU 2b	
MS	vor Aussaart	P400O	Gülle	G	3	Mpr.		Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
MS	v. Ernte	P411I	Ges.Pflz.	P				TS	TVA	TVA	Zeiternte 1
MS	v. Ernte	P412L	Ges.Pflz.	P			NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 1
MS	v. Ernte	P413I	Ges.Pflz.	P				TS	TVA	TVA	Zeiternte 2
MS	v. Ernte	P414L	Ges.Pflz.	P			NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 2
MS	v. Ernte	P415I	Ges.Pflz.	P				TS	TVA	TVA	Zeiternte 3
MS	v. Ernte	P416L	Ges.Pflz.	P			NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 3
MS	v. Ernte	P417I	Ges.Pflz.	P				TS	TVA	TVA	Zeiternte 4
MS	v. Ernte	P418L	Ges.Pflz.	P			NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 4
MS	Ernte	P421I	Ges.Pflz.	P				TS	TVA	TVA	
MS	Ernte	P422T	Ges.Pflz.	A	Mpr.			TS_REF	TVA	TVA	
MS	Ernte	P423N	Ges.Pflz.	P				NIRS (MS)	AQU	AQU 2b	
SJ	v. Ernte	P511I	Ges.Pflz.	P				TS	TVA	TVA	Zeiternte 1
SJ	v. Ernte	P512L	Ges.Pflz.	P			NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 1
SJ	v. Ernte	P513I	Ges.Pflz.	P				TS	TVA	TVA	Zeiternte 2
SJ	v. Ernte	P514L	Ges.Pflz.	P			NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 2
SJ	v. Ernte	P515I	Ges.Pflz.	P				TS	TVA	TVA	Zeiternte 3
SJ	v. Ernte	P516L	Ges.Pflz.	P			NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 3
SJ	v. Ernte	P517I	Ges.Pflz.	P				TS	TVA	TVA	Zeiternte 4
SJ	v. Ernte	P518L	Ges.Pflz.	P			NIRS	RP	AQU	AQU 2b	Zeiternte 4
SJ	Ernte	P521I	Korn	P		0,2 kg		TS	TVA	TVA	danach 1,0 kg gereinigt zu IPZ3c
SJ	n. Ernte	P522K	Korn	P		1,0 kg		TKM	IPZ3c	IPZ3c	danach zu AQU
SJ	nach KU	P523L	Korn	P		0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	

Getreide

Versuchsnummer: 072

Art: LSV+WP, Intensität

Fruchtart: Winterroggen

Sorten, Wachstumsregulator und Fungizidbehandlung, Faktorieller Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 2a	Anlage:	A B-BI zweifakt. Spaltanlage
Beteiligte Abe:	LfL IPS 3c	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 2a
Wiederholung:	3	Wipla:	3144

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbaugesbiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
026	Straßmoos	115	22	4.1	ND	STRA	WP
304	Rotthalmünster	116	22	4.2	PA	VZ O	+HLS
424	Almesbach	112	17	5.5	NEW	VZ NO	
630	Großbreitenbronn	113	21	7.3	AN	VZ NW	WP

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Gruppe Pfl.länge	Sorten-typ	Pruef-art	Status	Prüf-jahr	Sorten-inhaber
1	RW 01554	KWS Serafino	L	H	L		>3	KWLO
2	RW 01644	KWS Tayo	L	H	L	VRS	>3	KWLO
3	RW 01726	SU Bebop	L	P	L	VGL	>3	SAUN/HYBR
4	RW 01742	KWS Tutor	L	H	L		>3	KWLO
5	RW 01869	SU Karlsson	L	H	L	VRS	3	SAUN/HYBR
6	RW 01898	KWS Baridor	L	H	L		2	KWLO
7	RW 01911	KWS Emphor	L	H	L	VRS	2	KWLO
8	RW 01939	SU Erling	L	H	L		2	SAUN/HYBR
9	RW 01959	(KWS Fidalgor)	L	H	L		1	KWLO
10	RW 01962	(KWS Wisdor)	L	H	L		1	KWLO
11	RW 01995	(SU Fred)	L	H	L		1	SAUN/HYBR
12	RW 01998	(SU Torvi)	L	H	L		1	SAUN/HYBR
13	RW 02024	LOCH 02024	L	H	W / 026 630	WP3		LOCH
14	RW 02033	LOCH 02033	L	H	W / 026 630	WP3		LOCH
15	RW 02035	LOCH 02035	L	H	W / 026 630	WP3		LOCH
16	RW 02062	HYBR 02062	L	H	W / 026 630	WP3		HYBR
17	RW 02065	HYBR 02065	L	H	W / 026 630	WP3		HYBR
18	RW 02066	HYBR 02066	L	H	W / 026 630	WP3		HYBR
19	RW 02069	HYBR 02069	L	H	W / 026 630	WP3		HYBR
20	RW 01756	Durinos	K	H	W / 026 630	VGL		NDIC
21	RW 02043	LOCH 02043	K	H	W / 026 630	WP3		LOCH
22	RW 02045	LOCH 02045	K	H	W / 026 630	WP3		LOCH
23	RW 02046	LOCH 02046	K	H	W / 026 630	WP3		LOCH

B. Intensität

ST_NR	Stufenbezeichnung	N - Düng. (kg/ha)	Wachstumsreg.	Fungizide
1	reduziert	ortsüblich optimal	nur nach Rückspr.	ohne
2	ortsüblich optimal	ortsüblich optimal	ortsüblich	nach Bedarf

Hinweise:

Anlage bei Differenzierung Gruppe Pflanzenlänge:
 Bildung von Teilblöcken; Die Teilsortimente sind über die Blöcke hinweg versetzt anzulegen;

K= kurzer Wuchstyp; L= langer Wuchstyp; Trennparzelle lang und kurz zwischen den Gruppen;
 Sortentyp: H = Hybridsorte; P = Populationssorte;

Behandlungen (Faktor 2)

Stufe 1: Behandlungsstufe ohne Fungizideinsatz. N-Düngung wie in Stufe 2. In der Regel kein Einsatz von Wachstumsregulatoren. Nur bei boden-/vegetationsbedingtem extremen Lagerdruck (hohe N-Nachlieferung, überwachsene Bestände) ist nach Rücksprache mit der Fachabteilung ein reduzierter Wachstumsregulatoreinsatz (max. 50% der Stufe 2) zulässig.

Feststellungen:

Bestandesdichte (Faktor B nur St. 2 alle Wdh.), Pflanzenlänge, Lager (2 x), Krankheiten, Datum Ährenschieben, * Mutterkorn;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
RW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
RW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RW	Ernte	P03K	Korn		AB		Mpr.	1 kg		KU_ROG+Mutter k.	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.*
RW	nach KU	P04L	Korn		AB		Mpr.	0,5 kg	N-Kjeld	N,FZ,Amylogr.	von IPZ3c	AQU 2a	B nur St. 2

Versuchsnummer: 081

Art: LSV, Sorten

Fruchtart: Sommerhafer

Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 2a	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 2a
Wiederholung:	4	Wipla:	3144

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbaugbiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
026	Straßmoos	115	22	4.1	ND	STRA	
032	Osterseeon	115	22	2.3	EBE	VZ SO	
402	Köfering	116	22	4.8	R	VZ O	
568	Markersreuth	112	17	5.7	HO	VZ NO	
824	Buchdorf	114	21	6.2	DON	NEUH	

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Gruppe Pfl.länge	Pruef-art	Prüf-jahr	Status	Sorten-inhaber	Bemerkung
1	HA 01378	Max	L	L	>3	VRS	IGPZ/BAUB	
2	HA 01644	Lion	L	L	>3	VRS	SAUN/NORD	
3	HA 01690	Magellan	L	L	>3		KWLO/NORD	
4	HA 01707	Platin	L	L	>3	VGL	SAUN/NORD	
5	HA 01726	Asterion	L	L	3		HAUP/NORD	
6	HA 01731	Karl	L	L	3	VRS	IGPZ/SZB	
7	HA 01748	Waran	L	L	2		SAUN/NORD	
8	HA 01749	Caledon	L	L	2		HAUP/NORD	
9	HA 01798	Erlbek	L	L	2		SCOB	

Hinweise:

N-Düngung ortsüblich; Bei Bedarf Wachstumsreglereinsatz;

Feststellungen:

Rispenstängel, Rispenzahl/qm (=Bestandesdichte an 3 Wiederholungen), Wuchshöhe, Lager, Krankheiten, Reifeverzögerung Stroh, Zwiewuchs, Ertrag;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
HA	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
HA	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
HA	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
HA	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
HA	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
HA	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
HA	Ernte	P03K	Korn		A		Mpr.	1,0 kg		KU_HAF	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
HA	nach KU	P04L	Korn		A		Mpr.	0,3 kg	N-Kjeld	N, RF	von IPZ3c	AQU 2b	
HA	nach KU	P05S	Korn		A		Mpr.	0,2 kg		Spelzenanteil	von IPZ3c	IPZ2a	

Versuchsnummer: 082

Art: SV, Sortenprüfung

Fruchtart: Winterhafer

Sortenversuch zur Beurteilung der Winterhärte

Zuständigkeit:	LfL IPZ 2a	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 2c	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 2a
Wiederholung:	4	Wipla:	3144

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	3	3.3	ED	FRAN	

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Pruefart	Status	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung
1	HAW 01322	Rhapsody	L		1	HAUP/NORD	
2	HAW 01344	KWS Snowbird	L		1	KWS	
3		RGT Montblanc	L		1	RAGD	
4	HAW 01338	Eagle	L		1	EDHO	
5	HA 01378	Sommerhafer	L	VGL	1	IGPZ/BAUB	Vergleichssorte
6	HAW 01196	Fleuron	L		1	HAUP	als Trennparzelle zu Sommerhafer

Hinweise:

Saatgutbeschaffung durch IPZ1e;
 Saatstärke 320 Kö/qm;
 Wichtig: nicht zu flach säen und auf gute Rückverfestigung achten;

Feststellungen:

Mängel vor Winter, Mängel nach Winter, Auswinterung, Krankheiten;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
HAW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
HAW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
HAW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
HAW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
HAW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
HAW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	

Versuchsnummer: 091

Art: LSV+WP, Intensität

Fruchtart: Spelzweizen

Sorten, Fungizide, Wachstumsregler; Faktorieller Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 2a	Anlage:	A B-BI zweifakt. Spaltanlage
Beteiligte Abe:	LfL IPS 3c	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 2a
Wiederholung:	3	Wipla:	3144

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	3	3.3	ED	FRAN	WP
705	Arnstein	113	9	8.2	MSP	VZ NW	
803	Günzburg	115	3	4.1	GZ	VZ SW	

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Gruppe Pfl.länge	Pruef-art	Status	Prüf-jahr	Sorten-inhaber	Bemerkung
1	SPW 02628	Badensonne	L	L		>3	HAUP/RZG	
2	SPW 02639	Zollernperle	L	L	VRS	>3	SAUN/SWDS	
3	SPW 02647	Albertino	L	L	VRS	>3	ALTE	
4	SPW 02662	Zollernfit	K	L	VGL	>3	SAUN/SWDS	
5	SPW 02680	Stauferpracht	K	L	LS4	>3	IGPZ/FRPE	
6	SPW 02682	Franckentop	L	L	VRS	>3	IGPZ/FRPE	
7	SPW 02695	Badenglanz	K	L	LS4	>3	RZG	
8	SPW 02708	Conforte	L	L	VGL	3	SAUN/GHG	
9	SPW 02710	Alliente	K	L	VGL	3	ALTE	
10	SPW 02717	(Rheingold)	K	L	LS1	2	HAUP/RZG	
11	SPW 02719	(Alrese)	L	L		2	ALTE	
12	SPW 02722	RAIF 02722	L	W / 006	WP3		RAIF	
13	SPW 02723	SAZS 02723	L	W / 006	WP3		SAZS	
14	SPW 02736	KNZD 02736	L	W / 006	WP2		KNZD	
15	SPW 02737	GHG 02737	L	W / 006	WP2		GHG	
16	SPW 02740	WALN 02740	L	W / 006	WP2		WALN	
17	SPW 02741	LOCH 02741	L	W / 006	WP2		LOCH	
18	SPW 02745	FRCK 02745	L	W / 006	WP2		FRCK	
19	SPW 02749	GHG 02749	L	W / 006	WP1		GHG	
20	SPW 02750	BREN 02750	L	W / 006	WP1		BREN	
21	SPW 02754	HAUP 02754	L	W / 006	WP1		HAUP	
22	SPW 02755	WALN 02755	L	W / 006	WP1		WALN	
23	SPW 02730	FRCK 02730	K	W / 006	WP3		FRCK	
24	SPW 02731	FRCK 02731	K	W / 006	WP3		FRCK	
25	SPW 02733	FRCK 02733	K	W / 006	WP2		FRCK	
26	SPW 02744	ALTE 02744	K	W / 006	WP2		ALTE	
27	SPW 02746	FRCK 02746	K	W / 006	WP2		FRCK	
28	SPW 02751	LOCH 02751	K	W / 006	WP1		LOCH	
29	SPW 02752	LOCH 02752	K	W / 006	WP1		LOCH	
30	SPW 02753	RAIF 02753	K	W / 006	WP1		RAIF	

B. Intensität

ST_NR	Stufenbezeichnung	N - Düng. (kg/ha)	Wachstumsreg.	Fungizide
1	reduziert	optimal ortsüblich	nur nach Rückspr.	ohne
2	ortsüblich optimal	ortsüblich optimal	mit	gezielt nach Bedarf

Hinweise:

Prüfungsanlage: Teilrandomisation nach Pflanzenlänge;

Bildung von Teilblöcken: Die Teilsortimente sind über die Blöcke hinweg versetzt anzulegen;

K= kurzer Wuchstyp, L= mittel und langer Wuchstyp, Trennparzelle lang und kurz zwischen den Gruppen;

Die Sorten sollen auch im Block Stufe 1, Wdh.1, innerhalb der Teilsortimente randomisiert werden;

Behandlungen (Faktor 2):

Stufe 1: Behandlungsstufe ohne Fungizideinsatz. N-Düngung wie in Stufe 2. In der Regel kein Einsatz von Wachstumsregulatoren. Nur bei boden-/vegetationsbedingtem extremen Lagerdruck (hohe N-Nachlieferung, überwachsene Bestände) ist nach Rücksprache mit der Fachabteilung ein reduzierter Wachstumsregulatoreinsatz (max. 50 % der Stufe 2) zulässig.

Stufe 2: Behandlungsstufe mit allem notwendigen Wachstumsregulator- und Fungizideinsatz. N-Düngung standortbezogen optimal.

Ziel ist ein möglichst befallsfreier Bestand mit pflanzenbaulich optimalem Ertrags- und Qualitätsergebnis.

Feststellungen:

Ährenschieben, Bestandesdichte (Faktor B Stufe 2 alle Wiederholungen), Wuchshöhe, Lager, Krankheiten, Vesenertrag.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
SPW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
SPW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SPW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SPW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SPW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
SPW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
SPW	Ernte	P03K	Korn		AB		Mpr.	3/9kg		KU_WEI	IPZ3c	IPZ3c	B1:3,0kg, B2:9,0kg, Entspelzung
SPW	nach KU	P04L	Korn		AB		Mpr.	0,5 kg	N-Kjeld	N,SE,FZ,Kornh	von IPZ3c	AQU 2a	gereinigt B nur St. 2
SPW	nach KU	P05B	Korn		AB		Mpr.	4,0 kg		RMT klein	von IPZ3c	AQU 2a	gereinigt B nur St. 2

Versuchsnummer: 102

Art: LSV+WP, Intensität

Fruchtart: Winterweizen

Sorten, Wachstumsregulator und Fungizidbehandlung; Faktorieller Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit: LfL IPZ 2a
 Beteiligte Abe: LfL IPS 3c
 Laufzeit: wk
 Versuchsjahr: 2025
 Wiederholung: 3

Anlage: A|B-BI zweifakt. Spaltanlage
 Parzelle: Tstgröße: 10 m²
 Kategorie: Daueraufgabe
 Kostenträger: LfL IPZ 2a
 Wipla: 3144

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbaugbiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
032	Osterseeon	115	22	2.3	EBE	VZ SO	WP
106	Landsberg	115	22	3.1	LL	ABZ	+VZSW
303	Reith	116	22	4.2	PA	VZ O	
306	Feistenaich	115	22	4.2	LA	VZ O	
402	Köfering	116	22	4.8	R	VZ O	WP
406	Hartenhof	114	23	6.2	NM	VZ O	
540	Wolfsdorf	114	23	7.2	LIF	VZ NO	
638	Bieswang	114	23	6.2	WUG	VZ SW	
640	Greimersdorf	113	21	7.4	FÜ	VZ NW	WP
705	Arnstein	113	21	8.2	MSP	VZ NW	
716	Giebelstadt	113	21	8.1	WÜ	VZ NW	WP
803	Günzburg	115	22	4.1	GZ	VZ SW	WP

A. Sorte

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Qualität	Pruef- art	Status	Prüf- jahr	Sorten- inhaber	Hinweis
1	WW 04586	Axioma	E	L		>3	SCOB	
2	WW 05246	Informer	B	L	VRS	>3	LG/BREN	
3	WW 05253	KWS Emerick	E	L		>3	KWLO	
4	WW 05287	Asory	A	L		>3	SCOB	
5	WW 05470	Campesino	B	L		>3	SCOB	
6	WW 05501	Foxx	A	L		>3	IGPZ	Grannenweizen
7	WW 05685	LG Character	A	L		>3	LG	
8	WW 05728	KWS Keitum	C	L		>3	KWLO	
9	WW 05732	KWS Donovan	A	L	VRS	>3	KWLO	
10	WW 05976	SU Jonte	A	L	VRS	>3	SAUN/R2N	
11	WW 06284	Adrenalin	A	L		>3	IGPZ/STNG	
12	WW 06326	LG Optimist	A	L		>3	LG	
13	WW 06333	RGT Kreation	A	L		>3	RAGD/R2N	
14	WW 06355	Spectral	B	L		>3	LG/SEJT	
15	WW 06377	KWS Mintum	B	L		>3	KWLO	
16	WW 06392	Exsal	E	L	VGL	>3	LIPP	Grannenweizen
17	WW 06278	SU Shamal	C	L		3	SAUN/NORD	
18	WW 06336	RGT Kreuzer	B	L	VGL	3	RAGD	
19	WW 06405	SU Tammo	B	L		3	SAUN/ECK	
20	WW 06587	SU Hybingo	B	L		3	SAUN/ASUR	Hybride Aussaart -25%
21	WW 06592	SU Magnetron	A	L		3	SAUN/NORD	
22	WW 06614	Ambientus	A	L		3	SCOB	
23	WW 06668	LG Kermit	A	L		3	LG	
24	WW 06723	WPB Devon	A	L		3	SYNG/ECK	
25	WW 06661	Willcox	A	L		2	IGPZ/ISZ	
26	WW 06812	(SU Marathon)	(B)	L		2	SAUN/NORD	
27	WW 06832	(KWS Friese)	(A/B)	L		2	KWLO	
28	WW 06863	(WPB Fulco)	(A)	L		2	HAUP/ECK	

ST_Nr	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Qualität	Pruefart	Status	Prüfjahr	Sorteninhaber	Hinweis
29	WW 06872	(Emmerto)	(E)	L		2	SCOB	
30	WW 06876	(Kumpel)	(A)	L		2	SCOB	
31	WW 06881	(Filius)	(A)	L		2	SYNG/SCOB	
32	WW 06908	(Intensity)	(A)	L		2	ACKS	Grannenweizen
33	WW 07060	Balzac	(B)	L		1	HAUP	Grannenweizen
34	WW 05997	Chevignon	(B)	S / 640 705 716		>3	HAUP	
35	WW 05663	Akzent	A	S / 406 540 638 640 705 716		>3	LG/BREN	
36	WW 06202	Polarkap	A	S / 032 106 303 306 402 803		>3	LIPP	
37	WW 04560	RGT Reform	A	W / 032 303 306 402 640 716 803	VGL		RAGD/R2N	
38	WW 07013	NORD 07013		W / 032 402 640 716 803	WP3		NORD	
39	WW 07017	NORD 07017		W / 032 402 640 716 803	WP3		NORD	
40	WW 07024	LOCH 07024		W / 032 402 640 716 803	WP3		LOCH	
41	WW 07029	LOCH 07029		W / 032 402 640 716 803	WP3		LOCH	
42	WW 07030	LOCH 07030		W / 032 402 640 716 803	WP3		LOCH	
43	WW 07032	LOCH 07032		W / 032 402 640 716 803	WP3		LOCH	
44	WW 07035	ECK 07035		W / 032 402 640 716 803	WP3		ECK	
45	WW 07043	ASUR 07043		W / 032 402 640 716 803	WP3		ASUR	Aussaat -25%
46	WW 07045	ASUR 07045		W / 032 402 640 716 803	WP3		ASUR	Aussaat -25%
47	WW 07072	R2N 07072		W / 032 402 640 716 803	WP3		R2N	
48	WW 07083	SECO 07083		W / 032 402 640 716 803	WP3		SECO	
49	WW 07085	SECO 07085		W / 032 402 640 716 803	WP3		SECO	
50	WW 07091	LMGN 07091		W / 032 402 640 716 803	WP3		LMGN	
51	WW 07094	LMGN 07094		W / 032 402 640 716 803	WP3		LMGN	
52	WW 07098	LMGN 07098		W / 032 402 640 716 803	WP3		LMGN	
53	WW 07099	LMGN 07099		W / 032 402 640 716 803	WP3		LMGN	
54	WW 07124	BREN 07124		W / 032 402 640 716 803	WP3		BREN	
55	WW 06952	Garfield	B	A / 705 716			SCOB	Grannenweizen
56	WW 06642	KWS Espinum	A	A / 705 716			KWLO	Grannenweizen
57	WW 04909	Apostel	A	A / 303 306			IGPZ/STNG	

B. Intensität

ST_Nr	Stufenbezeichnung	N - Düng. (kg/ha)	Wachstumsreg.	Fungizide
1	reduziert	ortsüblich optimal	nur nach Rückspr.	ohne
2	ortsüblich optimal	ortsüblich optimal	mit WR	nach Bedarf

Hinweise:

Behandlungen (Faktor 2)

Stufe 1: Behandlungsstufe ohne Fungizideinsatz. N-Düngung wie in Stufe 2.

In der Regel kein Einsatz von Wachstumsregulatoren. Nur bei boden-/vegetationsbedingtem extremen Lagerdruck (hohe N-Nachlieferung, überwachsene Bestände) ist nach Rücksprache mit der Fachabteilung ein reduzierter Wachstumsregulatoreinsatz (max. 50% der Stufe 2) zulässig.

Stufe 2: ortsüblich nach Bedarf gegen Fuß-, Blatt- und Ährenkrankheiten, Mittelwahl nach örtlichem Krankheitsauftreten;

CCC-Aufwand: ortsüblich, alle Gruppen gleiche Aufwandmenge;

N-Düngung: N-Düngung an Sollwert der A/B-Sorten ausrichten, N-Spätdüngung in allen Stufen einheitlich;

bei Bedarf Insektizidbehandlung einheitlich für die gesamte Prüfung;

Erntegut zur Qualitätsuntersuchung gereinigt (über 2,2 mm), nur Stufe 2 für Untersuchungen:

*1) RP, SE, FZ, Kornhärte (BQK1) von allen Orten 0,7 kg gereinigt an AQU2a;

(aus dieser Probe erfolgt die MALZ Probenahme und Untersuchung bei AQU 2a; die Malzetiketten werden an der LfL gedruckt);

Untersuchung auf Brauqualität (Kongressmaischverfahren): Festlegung der Sorten nach Ernte

*2) Backqualität (zusätzlich Kleber) 4,0 kg an IPZ2a von den Versuchsorten 032, 303, 306, 402, 540, 640, 716, 803;

(für Extenso-, Farinogramm ist keine separate Probenahme und Etikettierung notwendig; die Untersuchung erfolgt zusammen mit der BACK Probe)

Feststellungen:

Pflanzenlänge, Bestandesdichte (Faktor B nur Stufe 2 alle Wiederholungen), Ährenschieben, Lager, Reife,
 Blattkrankheitsbonituren: a) vor der Blattbehandlung, b) ca. 14 Tage nach der Blattbehandlung;
 Ährenkrankheitsbonituren: c) ca. 14 Tage nach der Ährenbehandlung.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
WW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	Ernte	P03K	Korn		AB		Mpr.	1,0 kg		KU_WEI	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
WW	Ernte	P04L	Korn		AB		Mpr.	0,7 kg	RP-NIT	RP,SE,FZ,Kornh	AQU	AQU 2a	siehe Hinw. *1)
WW	nach Qual. Unters.	P05M	Korn		AB		Mpr.			MALZ Weizen	AQU	AQU 2a	siehe Hinw. *1)
WW	Ernte	P06BEF	Korn		AB		Mpr.	4 kg		BACK+Extensio- ,Farinogr.	IPZ2a	AQU 2a	siehe Hinw. *2)

Versuchsnummer: 104

Art: EU, Sorten, Intensität

Fruchtart: Winterweizen

EU-Sortenversuch, Wachstumsregulator und Fungizidbehandlung; Faktorieller Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 2a	Anlage:	A B-BI zweifakt. Spaltanlage
Beteiligte Abe:	SFG	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	SFG
Wiederholung:	2	Wipla:	6038

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	3	3.3	ED	FRAN	EU

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Pruefart	Status	Bemerkung	Sorteninhaber
1	WW 05246	Informer	Y / 006	VRS		BREN
2	WW 05732	KWS Donovan	Y / 006	VRS		KWLO
3	WW 05976	SU Jonte	Y / 006	VRS		RAGT
4	WW 04560	RGT Reform	Y / 006	VGL		RAGT
5	WW 06336	RGT Kreuzer	Y / 006	VGL		RAGT
6	WW 06392	Exsal	Y / 006	VGL	Grannenweizen	DSV
7	WW 05998	Complice	Y / 006	VGL	Frühreifer Grannenweizen	DSV
8	WW 07185	Pontiform	Y / 006	EU2		STRU
9	WW 07233	Karoque	Y / 006	EU2		DSV
10	WW 07351	SY Transition	Y / 006	EU2	Grannenweizen	SYNG
11	WW 07353	RGT Luxeo	Y / 006	EU2	Grannenweizen	RAGT
12	WW 07355	Pondor	Y / 006	EU2		HAUP
13		Attraktor	Y / 006	EU1	Grannenweizen	LG
14		Camillus	Y / 006	EU1	Grannenweizen	SBLZ
15		Olaf	Y / 006	EU1		HAUP
16		Thermidor	Y / 006	EU1		HAUP
17		Fabulor	Y / 006	EU1		HAUP
18		KWS Etoile	Y / 006	EU1		KWLO
19	WW 06642	KWS Espinum	Y / 006	EU1	Grannenweizen	KWLO

B. Intensität

ST_NR	Stufenbezeichnung	N - Düng. (kg/ha)	Wachstumsreg.	Fungizide
1	reduziert	ortsüblich optimal	nur nach Rückspr.	ohne
2	ortsüblich optimal	ortsüblich optimal	mit	nach Bedarf

Hinweise:

Behandlungen (Faktor 2):

Stufe 1: Behandlungsstufe ohne Fungizideinsatz. N-Düngung wie in Stufe 2.

In der Regel kein Einsatz von Wachstumsregulatoren. Nur bei boden-/vegetationsbedingtem extremen Lagerdruck (hohe N-Nachlieferung, überwachsene Bestände) ist nach Rücksprache mit der Fachabteilung ein reduzierter Wachstumsregulatoreinsatz (max. 50% der Stufe 2) zulässig.

Eine Trennung in ein normal abreifendes und ein früh abreifendes Teilsortiment erfolgt nicht; Saatgut durch SFG / Anmelder an TVA; Saatgut Landor CT gebeizt; alle EU-Sorten werden in der Fusariumprüfung des BSA mit geprüft; bei Bedarf Insektizidbehandlung einheitlich für die gesamte Prüfung; die N-Düngung darf in der intensiven Stufe (Stufe 2) keinesfalls niedriger sein als in der extensiven Stufe (Stufe 1); N-Düngung standortbezogen optimal.

(Hybridsorten sind gegenüber Liniensorten, unabhängig vom Aussaattermin mit einer um 25 % reduzierten Aussaatstärke zu säen.)

Feststellungen:

Bonitur der Gelbreife; zusätzlich Bestimmung des Tausendkorngewichtes von allen Versuchsgliedern.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
WW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	n. Ernte	P03K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	
WW	n. Ernte	P04L	Korn		AB		Mpr.	1,5 kg		Qualität	TVA	Extern	B: nur St. 2
WW	n. Ernte	P05B	Korn		AB		Mpr.	5,0 kg		BACK	TVA	Extern	B: nur St. 2, v. Qualitäts- bezugs- /VGL-/EU- Sort.

Versuchsnummer: 110

Art: SV, Sorten, Fusariumprüfung

Fruchtart: Winterweizen

Sorten, Sortenversuch zur Minderung des Fusariumbefalls durch Sortenwahl

Zuständigkeit:	LfL IPZ 2a	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IAB 3b, IPS 3c	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 2a
Wiederholung:	4	Wipla:	3597

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbauggebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	22	3.3	ED	FRAN	
304	Rotthalmünster	116	22	4.2	PA	VZ O	+HLS
652	Geslau	113	21	7.3	AN	VZ NW	

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Qualität	Gruppe Pfl.länge	Pruef-art	Prüf-jahr	Sorten-inhaber	Hinweis
1	WW 04122	Tobak	A	K	L	>3	SAUN/ECK	
2	WW 04586	Axioma	E	K	L	>3	SCOB	
3	WW 05253	KWS Emerick	E	K	L	>3	KWLO	
4	WW 05287	Asory	A	K	L	>3	SCOB	
5	WW 05728	KWS Keitum	C	K	L	>3	KWLO	
6	WW 05997	Chevignon	(B)	K	L	>3	HAUP	
7	WW 05976	SU Jonte	A	K	L	>3	SAUN/R2N	
8	WW 05732	KWS Donovan	A	K	L	>3	KWLO	
9	WW 06202	Polarkap	A	K	L	>3	LIPP	
10	WW 06284	Adrenalin	A	K	L	3	IGPZ/STNG	
11	WW 06326	LG Optimist	A	K	L	3	LG	
12	WW 06333	RGT Kreation	A	K	L	3	RAGD/R2N	
13	WW 06377	KWS Mintum	B	K	L	3	KWLO	
14	WW 06392	Exsal	E	K	L	3	LIPP	Grannenweizen
15	WW 06355	Spectral	B	K	L	2	LG/SEJT	
16	WW 06278	SU Shamal	C	K	L	2	SAUN/NORD	
17	WW 06336	RGT Kreuzer	B	K	L	2	RAGD	
18	WW 06405	SU Tammo	B	K	L	2	SAUN/ECK	
19	WW 06587	SU Hybingo	B	K	L	2	SAUN/ASUR	Hybride Aussaat -25%
20	WW 06592	SU Magnetron	A	K	L	2	SAUN/NORD	
21	WW 06614	Ambientus	A	K	L	2	SCOB	
22	WW 06668	LG Kermit	(A)	K	L	2	LG	
23	WW 06723	WPB Devon	(A)	K	L	2	SYNG/ECK	
24	WW 06661	Willcox	A	K	L	1	IGPZ/ISZ	
25	WW 06812	(SU Marathon)	(B)	K	L	1	SAUN/NORD	
26	WW 06832	(KWS Friese)	(A/B)	K	L	1	KWLO	
27	WW 06863	(WPB Fulco)	(A)	K	L	1	HAUP/ECK	
28	WW 06872	(Emmerto)	(E)	K	L	1	SCOB	
29	WW 06876	(Kumpel)	(A)	K	L	1	SCOB	
30	WW 06881	(Filius)	(A)	K	L	1	SYNG/SCOB	
31	WW 06908	(Intensity)	(A)	K	L	1	ACKS	Grannenweizen
32	WW 07060	Balzac	(B)	K	L	1	HAUP	Grannenweizen
33	SPW 02647	Albertino (SPW)		L	A / 006 304 652	3	ALTE	Winterspelzweizen, lange Sorte *
34	SPW 02662	Zollernfit (SPW)		L	A / 006 304 652	3	SAUN/SWDS	Winterspelzweizen, lange Sorte *

Hinweise:

* Die von Wuchs langen Dinkelsorten Albertino und Zollernfit sind am Rand des V110 anzulegen und mit Trennparzellen abzugrenzen. Trennparzellen lang und kurz zwischen den Gruppen;

- Im Herbst (spätestens jedoch bis Ende März) sollen mittelgroße (15-30 cm) Maisstoppeln mit Wurzeln (Richtwert 4-5/qm) gleichmäßig verteilt in den Versuch eingestreut werden. Die Stoppeln sind auf örtlichen Maisschlägen zu sammeln;
- Fungizidbehandlung bis spätestens Entwicklungsstadium BBCH 39;
- Fungizide (evtl. Strobilurine) ohne Wirksamkeit gegen Fusarium verwenden;
- N-Düngung an Sollwert der A/B-Sorten ausrichten;
- alle DON-Proben an IPZ2a, Entspelzung der Dinkelsorten durch IPZ2a;

Feststellungen:

Fusariumbonitur, sonstige übliche Bonituren und Feststellungen.

DON Untersuchung: TVA-Besprechung 27./28. Juni 2017

Top 8: Konkrete Boniturvorgaben in der Planung

Die erforderliche Qualität der DON-Proben wurde diskutiert. Für die DON-Proben ist lediglich eine leichte Reinigung erforderlich (Stroh, Spelzen, groben Schmutz entfernen). Eine zu starke Reinigung, bei der auch stark belastetes Schmachtkorn entfernt würde, ist aus fachlichen Gründen abzulehnen.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
WW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	n. Ernte	P03D	Korn		P			0,3/1,0kg		DON	IPZ2a	AQU 1b	vorgerein., WW 0,3 kg, SPW 1,0 kg

Versuchsnummer: 114

Art: LSV+WP, Intensität

Fruchtart: Wintertriticale

Sorten, Wachstumsregulator, Fungizidbehandlung; Faktorieller Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 2a	Anlage:	A B-BI zweifakt. Spaltanlage
Beteiligte Abe:	LfL IAB 2a, IPS 3c	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 2a
Wiederholung:	3	Wipla:	3144

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbaugbiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
026	Straßmoos	115	22	4.1	ND	STRA	
142	Hausen	117	22	3.3	AÖ	VZ SO	
304	Rotthalmünster	116	22	4.2	PA	VZ O	+HLS
406	Hartenhof	114	23	6.2	NM	VZ O	
424	Almesbach	112	17	5.5	NEW	VZ NO	WP
630	Großbreitenbronn	113	21	7.3	AN	VZ NW	WP
638	Bieswang	114	23	6.2	WUG	VZ SW	
705	Arnstein	113	21	8.2	MSP	VZ NW	

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Gruppe Pfl.länge	Pruef-art	Status	Prüf-jahr	Sorten-inhaber
1	TIW 00889	Lombardo	K	L	VRS	>3	SYNG/SWNL
2	TIW 00940	Cedrico	K	L		>3	SYNG/SWNL
3	TIW 01032	Ramdram	L	L	VRS	>3	LG/BREN
4	TIW 01033	Rivolt	K	L		>3	SCOB/ISZ
5	TIW 01109	Lumaco	L	L	VRS	>3	SYNG/SWNL
6	TIW 01185	Tributo	K	L		>3	WIMA/DNKO
7	TIW 01111	Trias	K	L		3	IBSV/SEJT
8	TIW 01210	Bicross	L	L		3	SAUN/PETR
9	TIW 01227	Fantastico	K	L	VGL	3	IGPZ/STNG
10	TIW 01146	Stelvio	K	L		1	WIMA/DNKO
11	TIW 01240	(Promiso)	L	L		1	SYNG/LMSD
12	TIW 01254	(Trimobe)	L	L		1	IGPZ/STNG
13	TIW 01272	PETE 01272	L	W / 424 630	WP3		PETE
14	TIW 01275	LMSD 01275	L	W / 424 630	WP3		LMSD
15	TIW 01294	R2N 01294	L	W / 424 630	WP3		R2N
16	TIW 01293	R2N 01293	K	W / 424 630	WP3		R2N

B. Intensität

ST_NR	Stufenbezeichnung	N - Düng. (kg/ha)	Wachstumsreg.	Fungizide
1	reduziert	ortsüblich optimal	nur nach Rückspr.	ohne
2	ortsüblich optimal	ortsüblich optimal	ortsüblich	nach Bedarf

Hinweise:

Behandlungen (Faktor 2)

Stufe 1: Behandlungsstufe ohne Fungizideinsatz. N-Düngung wie in Stufe 2.

In der Regel kein Einsatz von Wachstumsregulatoren. Nur bei boden-/vegetationsbedingtem extremen Lagerdruck (hohe N-Nachlieferung, überwachsene Bestände) ist nach Rücksprache mit der Fachabteilung ein reduzierter Wachstumsregulatoreinsatz (max. 50% der Stufe 2) zulässig.

Anlage: Bildung von Teilblöcken; Die Teilsortimente sind über die Blöcke hinweg versetzt anzulegen;

K= kurzer Wuchstyp, L= mittel und langer Wuchstyp, Trennparzelle lang und kurz zwischen den Gruppen;

Die Sorten sollen auch im Block Stufe 1, Wdh. 1, innerhalb der Teilsortimente randomisiert werden;
 Versuchsorte mit WP: VRS-, VGL-, und WP-Sorten, Bestimmung des Tausendkorngewichtes nach Ernte bei TVA.

Feststellungen:

Bestandesdichte (Faktor B Stufe 2 alle Wiederholungen), Pflanzenlänge, Krankheiten, Ährenschieben, Lager, TKG (siehe Hinweise).
 *Mutterkorn.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
TIW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
TIW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
TIW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
TIW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
TIW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
TIW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
TIW	Ernte	P03K	Korn		AB		Mpr.	1,0 kg		KU_TIW+Mutter k.	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.*
TIW	nach KU	P04L	Korn		AB		Mpr.	0,2 kg	N-Kjeld	N	von IPZ3c	AQU 2b	gereinigt

Versuchsnummer: 131

Art: LSV+EU, Sorten

Fruchtart: Sommerweizen

Sorten, Wachstumsregulator und Fungizidbehandlung; Faktorieller Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 2a	Anlage:	A B-BI zweifakt. Spaltanlage
Beteiligte Abe:	LfL IPS 3c	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 2a
Wiederholung:	3	Wipla:	3144

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbaugesbiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	22	3.3	ED	FRAN	EU
402	Köfering	116	22	4.8	R	VZ O	

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Qualität	Pruefart	Status	Prüfjahr	Sorteninhaber
1	WS 00976	Licamero	A	L		>3	SCOB
2	WS 01080	KWS Starlight	A	L		>3	KWLO
3	WS 01186	KWS Carusum	E	L	VRS	>3	KWLO
4	WS 01187	KWS Jordum	B	L	VRS	>3	KWLO
5	WS 01195	Winx	A	L		>3	SCOB
6	WS 01234	Lobster	B	L		2	SAUN/STRU
7	WS 01237	Mohican	A	L	VRS	2	IGPZ/BAUN
8	WS 01262	Laudatio	E	L		1	LIPP
9	WS 01013	KWS Sharki	E	Y / 006	VGL	>3	KWLO
10	WS 01305	Pireus	A	Y / 006	EU2		STRU

B. Intensität

ST_NR	Stufenbezeichnung	N - Düng. (kg/ha)	Wachstumsreg.	Fungizide
1	reduziert	ortsüblich optimal	nur nach Rückspr.	ohne
2	ortsüblich optimal	ortsüblich optimal	mit	gezielt nach Bedarf

Hinweise:

Behandlungen Faktor 2)
 Stufe 1: Behandlungsstufe ohne Fungizideinsatz. N-Düngung wie in Stufe 2.
 In der Regel kein Einsatz von Wachstumsregulatoren. Nur bei boden-/vegetationsbedingtem extremen Lagerdruck (hohe N-Nachlieferung, überwachsene Bestände) ist nach Rücksprache mit der Fachabteilung ein reduzierter Wachstumsregulatoreinsatz (max. 50% der Stufe 2) zulässig.

Feststellungen:

Lager, Pflanzenlänge, Datum Ährenschieben, Gelbreife: Faktor B, Stufe 1, 1. Wiederholung;
 Bestandesdichte: Faktor B, Stufe 2, alle Wiederholungen;
 Mehltau, Braunrost, Gelbrost, Blattseptoria, Halmfliege;
 jede Feststellung, bei der deutliche Sortenunterschiede auftreten, sind zu bonitieren;
 ansonsten Krankheiten, Besonderheiten und Auffälligkeiten im Kommentar festhalten;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WS	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WS	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WS	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	

WS	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V	Mpr.		N-min	AQU	AQU 1a
WS	bei Bedarf	P01S	Boden		V	Mpr.		Stand.Bod,Mg	LWG	LWG
WS	Ernte	P02I	Korn		P			TS	TVA	TVA
WS	Ernte	P03K	Korn		AB	Mpr.	1,0 kg	KU_WEI	IPZ3c	IPZ3c ungerein.
WS	n. Ernte	P04L	Korn		AB	Mpr.	0,5 kg	RP-NIR	RP,SE,FZ,Kornh	AQU AQU 2a gerein., St. 2

Versuchsnummer: 138

Art: WP, Sorten, Intensität

Fruchtart: Sommerhartweizen

Sorten, Fungizidbehandlung; Faktorieller Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 2a	Anlage:	A B-BI zweifakt. Spaltanlage
Beteiligte Abe:	BSA	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 2a
Wiederholung:	3	Wipla:	6017

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbauggebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
716	Giebelstadt	113	2	8.1	WÜ	VZ NW	WP

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Pruefart	Status	Sorteninhaber	Bemerkung
1	HWS 00696	Duralis	L	VRS	SWDS	
2	HWS 00731	Duragro	L	VRS	SWDS	
3	HWS 00736	Duplex	L	VGL	LINZ	
4	HWS 00737	SBLZ 00737	W / 716	WP1	SBLZ	
5	HWS 00727	RGT Voilur	A / 716	LS8	RAGD/R2N	

B. Intensität

ST_NR	Stufenbezeichnung	N - Düng. (kg/ha)	Wachstumsreg.	Fungizide
1	reduziert	ortsüblich optimal	nur nach Rückspr.	ohne
2	ortsüblich optimal	ortsüblich optimal	mit	gezielt nach Bedarf

Hinweise:

Saatgutbereitstellung durch BSA.
 Behandlungen (Faktor 2)
 Stufe 1: Behandlungsstufe ohne Fungizideinsatz. N-Düngung wie in Stufe 2.
 In der Regel kein Einsatz von Wachstumsregulatoren. Nur bei boden-/vegetationsbedingtem extremen Lagerdruck (hohe N-Nachlieferung, überwachsene Bestände) ist nach Rücksprache mit dem Bundessortenamt ein reduzierter Wachstumsregulatoreinsatz (max. 50% der Stufe 2) zulässig.

Feststellungen:

Bestandesdichte, Krankheitsbefall, Lager, Ährenschieben;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
HWS	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
HWS	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
HWS	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
HWS	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
HWS	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
HWS	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
HWS	Ernte	P03K	Korn		AB		Mpr.	1,0 kg		KU_WEI	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
HWS	n. Ernte	P04L	Korn		AB		Mpr.	8,0 kg		TKM+Qualität	MRI Detmold	MRI Detmold	B nur Stufe 2

Sechszellige Sorten, Wachstumsregulator und Fungizidbehandlung; Faktorieller Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 2a	Anlage:	A B-BI zweifakt. Spaltanlage
Beteiligte Abe:	LfL IPS 3c	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 2a
Wiederholung:	3	Wipla:	3144

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbaugbiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
026	Straßmoos	115	22	4.1	ND	STRA	EU
304	Rotthalmünster	116	22	4.2	PA	VZ O	+HLS
306	Feistenaich	115	22	4.2	LA	VZ O	
424	Almesbach	112	17	5.5	NEW	VZ NO	
605	Rudolzhofen	113	21	8.1	NEA	VZ NW	
638	Bieswang	114	23	6.2	WUG	VZ SW	
803	Günzburg	115	22	4.1	GZ	VZ SW	

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Gruppe Pfl.länge	Pruef-art	Status	Prüf-jahr	Sorten-inhaber	Bemerkung
1	GW 03451	KWS Higgins	L	L		>3	KWLO	
2	GW 03612	SY Galileo	L	L	VRS	>3	SYNG	Hybrid, Aussaatstärke - 25 %
3	GW 03789	Esprit	L	L	VGL	>3	LIPP	
4	GW 04075	Julia	L	L	VRS	>3	LIPP	
5	GW 04206	SY Loona	L	L		3	SYNG	Hybrid, Aussaatstärke - 25 %
6	GW 04128	KWS Exquis	K	L		3	KWLO	kurze Sorte *
7	GW 04226	Integral	K	L		3	SCOB	kurze Sorte *
8	GW 04140	SU Hetti	L	L		2	SAUN/ECK	
9	GW 04144	RGT Mela	L	L		2	RAGD/ECK	
10	GW 04310	Fascination	K	L		2	LIPP	kurze Sorte *
11	GW 04396	(KWS Chilis)	L	L		1	KWLO	
12	GW 03967	SU Midnight	L	S / 605 638	VGL	>3	SAUN/ECK	
13	GW 04129	KWS Tardis	K	Y / 026	VRS		KWLO	kurze Sorte *
14		LG Zorica	K	Y / 026	EU1		LG	kurze Sorte *

B. Intensität

ST_NR	Stufenbezeichnung	N - Düng. (kg/ha)	Wachstumsreg.	Fungizide
1	reduziert	ortsüblich optimal	nur nach Rückspr.	ohne
2	ortsüblich optimal	ortsüblich optimal	nach Bedarf	nach Bedarf

Hinweise:

Behandlungen (Faktor 2)

Stufe 1: Behandlungsstufe ohne Fungizideinsatz. N-Düngung wie in Stufe 2;

In der Regel kein Einsatz von Wachstumsregulatoren. Nur bei boden-/vegetationsbedingtem extremen Lagerdruck (hohe N-Nachlieferung, überwachsene Bestände) ist nach Rücksprache mit der Fachabteilung ein reduzierter Wachstumsregulatoreinsatz (max. 50% der Stufe 2) zulässig.

* Die von Wuchs kurzen Sorten/Stämme sind beidseitig mit zwei Trennparzellen zu versehen (entsprechend dem Versuch 114); Trennparzelle lang und kurz zwischen den Gruppen;

Intensität Stufe 2, Fußkrankheitsbehandlung bei Bedarf mit empfohlenen Mitteln, Ziel ist ein möglichst befallsfreier Bestand mit pflanzenbaulich optimalem Ertrags- und Qualitätsergebnis.

Feststellungen:

DON Untersuchung: TVA-Besprechung 27./28. Juni 2017

Top 8: Konkrete Boniturvorgaben in der Planung

Die erforderliche Qualität der DON-Proben wurde diskutiert. Für die DON-Proben ist lediglich eine leichte Reinigung erforderlich (Stroh, Spelzen, groben Schmutz entfernen). Eine zu starke Reinigung, bei der auch stark belastetes Schmachtkorn entfernt würde, ist aus fachlichen Gründen abzulehnen.
 Auswinterung, Pfl. Länge, Bestandesdichte (Fakt. B St. 2 alle Wdh), Lager, alle gut diff. Krankheiten, nicht parasitäre Blattverbräunungen etc..

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
GW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
GW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GW	Ernte	P03K	Korn		AB		Mpr.	1 kg		KU_GER	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
GW	nach KU	P04L	Korn		AB		Mpr.	0,2 kg	N-Kjeld	N	von IPZ3c	AQU 2a	gereinigt
GW	nach KU	P05L	Korn		AB		Mpr.	0,2 kg	NIRS	Aminosäuren	von IPZ3c	AQU 2a	gereinigt
GW	Ernte	P06D	Korn		AB		Mpr.	0,3 kg		DON	AQU	AQU 1b	St. 2 vorgerein.

Versuchsnummer: 153

Art: LSV, Intensität

Fruchtart: Wintergerste

Zweizeilige Sorten, Wachstumsregulator und Fungizidbehandlung; Faktorieller Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit: LfL IPZ 2a
 Beteiligte Abe: LfL IPS 3c
 Laufzeit: wk
 Versuchsjahr: 2025
 Wiederholung: 3

Anlage: A|B-BI zweifakt. Spaltanlage
 Parzelle: Tstgröße: 10 m²
 Kategorie: Daueraufgabe
 Kostenträger: LfL IPZ 2a
 Wipla: 3144

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbaugbiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
106	Landsberg	115	22	3.1	LL	ABZ	+VZSW
142	Hausen	117	22	3.3	AÖ	VZ SO	
304	Rotthalmünster	116	22	4.2	PA	VZ O	+HLS
306	Feistenaich	115	22	4.2	LA	VZ O	
424	Almesbach	112	17	5.5	NEW	VZ NO	
540	Wolfsdorf	114	23	7.2	LIF	VZ NO	+St.3
605	Rudolzhofen	113	21	8.1	NEA	VZ NW	+St.3
638	Bieswang	114	23	6.2	WUG	VZ SW	
705	Arnstein	113	21	8.2	MSP	VZ NW	
803	Günzburg	115	22	4.1	GZ	VZ SW	

A. Sorte

ST_Nr	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Gruppe Pfl.länge	Verwert.-richtung	Pruef-art	Status	Prüf-jahr	Sorten-inhaber	Bemerkung
1	GW 03913	Almut	K		L		>3	IGPZ/BAUB	
2	GW 03919	Arthene	K		L		>3	IGPZ/SZB	
3	GW 04129	KWS Tardis	K		L	VRS	>3	KWLO	
4	GW 04219	LG Campus	K		L		3	LG	
5	GW 04230	Aretha	K		L		2	IGPZ/STNG	
6	GW 04280	Kiss	K		L		2	HAUP/BREN	
7	GW 04347	KWS Andris	K		L		2	KWLO	
8	GW 04283	Bonnovi	K		L		2	LG/BREN	
9	GW 04360	Orcade	K		L		2	NDIC	
10	GW 04328	Axxis	K		L		1	HAUP/ACKS	
11	GW 04484	(Annemiek)	K		L		1	RAGD	
12	GW 04497	(Organa)	K		L		1	NDIC	
13	GW 03670	Valerie	K		S / 424 540 605 638 705		>3	LG/BREN	
14	GW 03921	SU Laubella	K		S / 106 142 304 306 424 803		>3	SAUN/NORD	
15	GW 03479	KWS Somerset	K	WBG	S / 540 605 705	VRS-Brau	>3	KWLO	+ Stufe 3
16	GW 03667	KWS Faro	K	WBG	S / 540 605	VGL-Brau	>3	KWLO	+ Stufe 3, mehrzeitig, Aussaatsst 270- 300 kfK/m ²
17	GW 03699	KWS Donau	K	WBG	S / 424 540 605 705		>3	KWLO	+ Stufe 3
18	GW 04250	Suez	K	WBG	S / 540 605		>3	IGPZ/SALI	+ Stufe 3
19	GW 04178	Comtesse	K	WBG	S / 540 605		2	SCOB	+ Stufe 3
20	GW 04269	KWS Kanaris	K	WBG	S / 540 605		1	KWLO	+ Stufe 3
21	GW 03789	Esprit	L		S / 705		3	LIPP	mz
22	GW 03451	KWS Higgins	L		A / 705		>3	KWLO	mz
23	GW 02925	SU Vireni	K		A / 304 306		>3	ACKS	
24	GW 02761	Sandra	K		A / 304 306		>3	IGPZ/BAUB	

B. Intensität

ST_NR	Stufenbezeichnung	N - Düng. (kg/ha)	Wachstumsreg.	Fungizide	Bemerkung
1	reduziert	ortsüblich optimal	nur nach Rückspr.	ohne	
2	ortsüblich optimal	ortsüblich optimal	nach Bedarf	nach Bedarf	
3	Braugerstenniveau	reduziert	nach Bedarf	nach Bedarf	nur Orte 540, 605

Hinweise:

Behandlungen (Faktor 2)

Stufe 1: Behandlungsstufe ohne Fungizideinsatz. N-Düngung wie in Stufe 2.

In der Regel kein Einsatz von Wachstumsregulatoren. Nur bei boden-/vegetationsbedingtem extremen Lagerdruck (hohe N-Nachlieferung, überwachsene Bestände) ist nach Rücksprache mit der Fachabteilung ein reduzierter Wachstumsregulatoreinsatz (max. 50% der Stufe 2) zulässig.

Anlage:

Bildung von Teilblöcken; Die Teilsortimente lange Gruppe sind über die Blöcke hinweg versetzt anzulegen; Trennparzelle lang und kurz zwischen den Gruppen; (entsprechend dem Versuch 114);

Intensität Stufe 2: Fußkrankheitsbehandlung bei Bedarf mit empfohlenen Mitteln; Ziel ist ein möglichst befallsfreier Bestand mit pflanzenbaulich optimalem Ertrags- und Qualitätsergebnis;

Feststellungen:

DON Untersuchung: TVA-Besprechung 27./28. Juni 2017

Top 8: Konkrete Boniturvorgaben in der Planung

Die erforderliche Qualität der DON-Proben wurde diskutiert. Für die DON-Proben ist lediglich eine leichte Reinigung erforderlich (Stroh, Spelzen, groben Schmutz entfernen). Eine zu starke Reinigung, bei der auch stark belastetes Schmachtkorn entfernt würde, ist aus fachlichen Gründen abzulehnen.

Auswinterung, Pflanzenlänge, Bestandesdichte (Faktor B Stufe 2 alle Wdh), Lager, alle gut differenzierenden Krankheiten, nichtparasitäre Blattverbräunung;

* Faktor B nur Stufen 2 und 3 von allen Sorten (gereinigt >2,5 mm);

** Faktor B Stufe 3 nur von WBG (gereinigt >2,5 mm), nur Orte 540, 605;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
GW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
GW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GW	Ernte	P03K	Korn		AB		Mpr.	1 kg		KU_GER	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
GW	nach KU	P04L	Korn		AB		Mpr.	0,2 kg	N-Kjeld	N	von IPZ3c	AQU 2a	gereinigt
GW	Ernte	P05D	Korn		AB		Mpr.	0,3 kg		DON	AQU	AQU 1b	St. 2 vorgerein.
GW	n. Ernte	P06M	Korn		AB		Mpr.	1 kg		MALZ Gerste	IPZ 2b	AQU 2a	gereinigt *
GW	n. Ernte	P07M	Korn		AB		Mpr.	1 kg		MALZ Gerste	IPZ 2b	TU München	gereinigt, Sonderbepr obung, nur Orte 540, 605 **

Versuchsnummer: 181

Art: LSV, Intensität

Fruchtart: Sommergerste

Sommergerste Herbstsaat - Sortenversuch zur Beurteilung von Winterhärte, Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit: LfL IPZ 2b
 Beteiligte Abe: LfL IPZ 2a
 Laufzeit: 2019-2025
 Versuchsjahr: 2025
 Wiederholung: 4

Anlage: A-BI einfakt. Blockanlage
 Parzelle: Tstgröße: 10 m²
 Kategorie: Daueraufgabe
 Kostenträger: LfL IPZ 2b
 Wipla: 3144

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbauggebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	22	3.3	ED	FRAN	4 Wdh.
406	Hartenhof	114	22	6.2	NM	VZ O	3 Wdh.
540	Wolfsdorf	114	22	7.2	LIF	VZ NO	4 Wdh.
705	Arnstein	113	21	8.2	MSP	VZ NW	6 Wdh.

A. Sorte

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Verwert.- richtung	Prüf- jahr	Sorten- inhaber	Bemerkung
1	GS 02934	Leandra	B	>3	HAUP/BREN	
2	GS 03273	LG Caruso	B	2	LG	
3	GS 02993	Prospect	B	>3	IGPZ/STNG	
4	GS 03030	Amidala	B	3	HAUP/NORD	
5	GS 03153	Lexy	B	3	HAUP/BREN	
6	GS 03345	Ostara	B	1	SCOB	

Hinweise:

Intensität ortsüblich optimal: N-Düng. ortsüblich optimal, Wachstumsregler und Fungizide nach Bedarf, Düngung wie Winterbraugerste;
 Als Anhang zu V153, Saatfläche neben V153 freihalten, Aussaattermin wie WW am selben Standort, Bestandesführung wie GW zweizeilig,
 Ernte mit Wintergerste V153;

Feststellungen:

Auswinterung, Pflanzenlänge, Bestandesdichte (in Absprache mit IPZ2b) (2 Wdh), Lager, alle gut differenzierenden Krankheiten,
 nichtparasitäre Blattverbräunung;

* gereinigt >2,5 mm;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
GS	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GS	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
GS	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GS	Ernte	P03K	Korn		A		Mpr.	1,0 kg		KU_GER	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
GS	nach KU	P04L	Korn		A		Mpr.	0,2 kg	N-Kjeld	N	von IPZ3c	AQU 2a	gereinigt
GS	n. Ernte	P05M	Korn		A		Mpr.	1,0 kg		MALZ Gerste	IPZ 2b	AQU 2a	gereinigt *
GS	n. Ernte	P06M	Korn		A		Mpr.	1,0 kg		MALZ Gerste	IPZ 2b	TU München	gereinigt, Sonderbepr obung *

Versuchsnummer: 182

Art: LSV+WP, Intensität

Fruchtart: Sommergerste

Sorten, Wachstumsregulator und Fungizidbehandlung; Faktorieller Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 2a	Anlage:	A B-BI zweifakt. Spaltanlage
Beteiligte Abe:	LfL IPS 3c	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 2a
Wiederholung:	3	Wipla:	3144

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbauggebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
026	Straßmoos	115	22	4.1	ND	STRA	WP
032	Osterseeon	115	22	2.3	EBE	VZ SO	
106	Landsberg	115	22	3.1	LL	ABZ	+VZSW
406	Hartenhof	114	22	6.2	NM	VZ O	WP
568	Markersreuth	112	17	5.7	HO	VZ NO	WP
705	Arnstein	113	21	8.2	MSP	VZ NW	WP
824	Buchdorf	114	22	6.2	DON	NEUH	

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Verwert.-richtung	Pruef-art	Status	Prüf-jahr	Sorten-inhaber	Bemerkung
1	GS 02703	RGT Planet	BG	L	VRS	>3	RAGD	
2	GS 03030	Amidala	BG	L	LS6	>3	HAUP/NORD	
3	GS 03153	Lexy	BG	L	VRS	>3	HAUP/BREN	
4	GS 03253	Sting	BG	L	LS3	>3	SAUN/NORD	
5	GS 03273	LG Caruso	BG	L	VRS	>3	LG	
6	GS 03345	Ostara	BG	L	LS2	3	SCOB	
7	GS 03392	KWS Enduris	BG	L		2	KWLO	
8	GS 03401	Excalibur	BG	L	LS1	2	HAUP/ACKS	
9	GS 03412	LG Baryton	BG	L	VGL	2	LG	
10	GS 03424	RGT Corella	BG	L		2	RAGD/BREN	
11	GS 03427	Belladonna	BG	L		2	HAUP/BREN	
12	GS 02934	Leandra	BG	S / 406 705		>3	HAUP/BREN	
13	GS 02993	Prospect	BG	S / 406 705		>3	IGPZ/STNG	
14	GS 02606	Avalon	BG	W / 026 406 568 705	VGL		BREN	
15	GS 03455	SYNC 03455	BG	W / 026 406 568 705	WP3		SYNC	
16	GS 03479	STNG 03479	BG	W / 026 406 568 705	WP3		STNG	
17	GS 03482	LMGN 03482	BG	W / 026 406 568 705	WP3		LMGN	
18	GS 03484	LMGN 03484	BG	W / 026 406 568 705	WP3		LMGN	
19	GS 03491	BREN 03491	BG	W / 026 406 568 705	WP3		BREN	

B. Intensität

ST_NR	Stufenbezeichnung	N - Düng. (kg/ha)	Wachstumsreg.	Fungizide
1	reduziert	ortsüblich optimal(Braugerste)	nur nach Rückspr.	ohne
2	Braugerstenniveau optimal	ortsüblich optimal(Braugerste)	nach Bedarf	gezielt nach Bedarf

Hinweise:

Standortwahl: Berücksichtigung der Vorfrucht für Brauqualität;
 Ziel ist ein möglichst befallsfreier Bestand mit pflanzenbaulich optimalem Ertrags- und Qualitätsergebnis;
 Behandlungen Faktor 2)
 Stufe 1: Behandlungsstufe ohne Fungizideinsatz. N-Düngung wie in Stufe 2.
 In der Regel kein Einsatz von Wachstumsregulatoren. Nur bei boden-/vegetationsbedingtem extremen Lagerdruck (hohe N-Nachlieferung, überwachsene Bestände) ist nach Rücksprache mit der Fachabteilung ein reduzierter Wachstumsregulatoreinsatz (max. 50% der Stufe 2) zulässig.

Feststellungen:

Lager, Pflanzenlänge, Bestandesdichte (Faktor B Stufe 2 alle Wdh), nicht parasitäre Blattverbräunung, alle differenzierten Krankheiten, Halmknicken, Ährenknicken, Ährenschieben etc.;

Blattkrankheitsbonituren:

a) vor der Blattbehandlung, b) ca. 2-3 Wochen nach der Blattbehandlung;

* Faktor B Stufe 1 und 2 von allen Sorten (gereinigt >2,5 mm);

** Faktor B Stufe 2 von den Sorten Leandra, LG Caruso, Prospect, Amidala, Lexy, Ostara (gereinigt >2,5 mm), nur Orte 406 und 705;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
GS	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GS	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
GS	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GS	Ernte	P03K	Korn		AB		Mpr.	1,0 kg		KU_GER	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
GS	nach KU	P04L	Korn		AB		Mpr.	0,2 kg	N-Kjeld	N	von IPZ3c	AQU 2a	
GS	n. Ernte	P05M	Korn		AB		Mpr.	1,0 kg		MALZ Gerste	IPZ 2b	AQU 2a	gerein. *
GS	n. Ernte	P06M	Korn		AB		Mpr.	1,0 kg		MALZ Gerste	IPZ 2b	TU München	gerein., Sonderbepr., nur Orte 406, 705 **

Versuchsnummer: 183

Art: PtV, Intensität

Fruchtart: Wintergerste

N-Effizienzversuch Hybridgerste

Zuständigkeit:	LfL IPZ 2a	Anlage:	A B-BI zweifakt. Spaltanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	2023-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 2a
Wiederholung:	3	Wipla:	5440

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbauggebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
449	Embach	116	22	4.8	R	VZ O	
605	Rudolzhofen	113	21	8.1	NEA	VZ NW	
803	Günzburg	115	22	4.1	GZ	VZ SW	

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Pruefart	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung
1	GW 03451	KWS Higgins	L	3	KWLO	
2	GW 03789	Esprit	L	3	LIPP	
3	GW 03612	SY Galileo	L	3	SYNG	Hybrid, Aussaatstärke - 30 %
4	GW 04206	SY Loona	L	3	SYNG	Hybrid, Aussaatstärke - 30 %

B. Intensität

ST_NR	Stufenbezeichnung	Wachstumsreg.	Fungizide
1	DüV	Ort-, N-Stufen optimiert	ortsüblich optimal
2	DüV - 20%	Ort-, N-Stufen optimiert	ortsüblich optimal
3	DüV - 40%	Ort-, N-Stufen optimiert	ortsüblich optimal

Hinweise:

Intensität ortsüblich optimal: Fungizide, Insektizide nach Bedarf; Wachstumsreglereinsatz: ortsüblich optimal, mäßig;
 N-Mineraldüngung mit KAS; N-Mengen für alle Vgl. und Düngetermine werden von IPZ2a berechnet und an die TVA weitergeleitet;

Feststellungen:

Auswinterung, Pflanzenlänge, Ährenschieben, Lager, Halm- und Ährenknicken, Reife, Krankheitsbonituren nur wenn ertragsbeeinflussend.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
GW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	W		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	W		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	W		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
GW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GW	Ernte	P03K	Korn		AB		Mpr.	1 kg		KU_GER	IPZ3c	TVA	ungerein.
GW	Ernte	P04L	Korn		P			0,2 kg	RP-NIT	RP	AQU	AQU 2b	gerein.

Versuchsnummer: 184

Art: Vergleichsanbau

Fruchtart: Wintergerste

Vergleich von Sommergerste im Herbstanbau, Winterbraugerste, Winterfuttergerste und Sommerbraugerste im Frühjahr (Winterfuttergerste)

Zuständigkeit:	LfL IPZ 2b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 2a	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	2024-2026	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 2a
Wiederholung:	4	Wipla:	3144

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbaugesbiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	22	3.3	ED	FRAN	

A. Sorte

ST_NR	Kenn-nummer	Stufenbezeichnung	Gruppe Pfl.länge	Pruef-art	Status	Prüf-jahr	Sorten-inhaber	Bemerkung
1	GW 03812	Bordeaux	K	L	VGL	2	SAUN/ACKS	
2	GW 03913	Almut	K	L		2	IGPZ/BAUB	
3	GW 03919	Arthene	K	L		2	IGPZ/SZB	
4	GW 04129	KWS Tardis	K	L	VRS	2	KWLO	
5	GW 03783	Valhalla	K	L		2	HAUP/ACKS	

Hinweise:

Saatgutbestellung durch IPZ1e;

Behandlungen ortsüblich optimal;

N-Düngung ortsüblich optimal, Wachstumsregler nach Bedarf, Fungizid nach Bedarf;

analog Intensitäts-Stufe 2 (V153), Fußkrankheitsbehandlung bei Bedarf mit empfohlenen Mitteln, Ziel ist ein möglichst befallsfreier Bestand mit pflanzenbaulich optimalem Ertrags- und Qualitätsergebnis.

Feststellungen:

Auswinterung, Pfl. Länge, Bestandesdichte, Lager, alle gut diff. Krankheiten, nicht parasitäre Blattverbräunungen etc.;

* gereinigt >2,5 mm;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
GW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
GW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GW	Ernte	P03K	Korn		A		Mpr.	1 kg		KU_GER	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
GW	nach KU	P04L	Korn		A		Mpr.	0,2 kg	N-Kjeld	N	von IPZ3c	AQU 2a	gereinigt *

Versuchsnummer: 185

Art: Vergleichsanbau

Fruchtart: Wintergerste

Vergleich von Sommergerste im Herbstanbau, Winterbraugerste, Winterfuttergerste und Sommerbraugerste im Frühjahr (Winterbraugerste)

Zuständigkeit:	LfL IPZ 2b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 2a	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	2024-2026	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 2a
Wiederholung:	4	Wipla:	3144

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbaugesbiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	22	3.3	ED	FRAN	

A. Sorte

ST_NR	Kenn-nummer	Stufenbezeichnung	Gruppe Pfl.länge	Verwert.- richtung	Pruef- art	Status	Prüf- jahr	Sorten- inhaber	Bemerkung
1	GW 03699	KWS Donau	K	WBG	L		2	KWLO	
2	GW 04250	Suez	K	WBG	L		2	IGPZ/SALI	
3	GW 04178	Comtesse	K	WBG	L		2	SCOB	
4	GW 03479	KWS Somerset	K	WBG	L	VRS-Brau	2	KWLO	
5	GW 03667	KWS Faro	K	WBG	L	VGL-Brau	2	KWLO	mehrzeilig, Aussaatst 270-300 kfK/m ²

Hinweise:

Saatgutbestellung durch IPZ1e;
 Behandlungen nach Braugerstenniveau:
 N-Düngung reduziert, Wachstumsregler ortsüblich nach Bedarf, Fungizid ortsüblich nach Bedarf;
 analog Intensitäts-Stufe 3 (V153);

Feststellungen:

DON Untersuchung: TVA-Besprechung 27./28. Juni 2017
 Top 8: Konkrete Boniturvorgaben in der Planung
 Die erforderliche Qualität der DON-Proben wurde diskutiert. Für die DON-Proben ist lediglich eine leichte Reinigung erforderlich (Stroh, Spelzen, groben Schmutz entfernen). Eine zu starke Reinigung, bei der auch stark belastetes Schmachtkorn entfernt würde, ist aus fachlichen Gründen abzulehnen.
 Auswinterung, Pflanzenlänge, Bestandesdichte, Lager, alle gut differenzierenden Krankheiten, nichtparasitäre Blattverbräunung etc. ;
 * gereinigt >2,5 mm;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
GW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
GW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GW	Ernte	P03K	Korn		A		Mpr.	1 kg		KU_GER	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
GW	nach KU	P04L	Korn		A		Mpr.	0,2 kg	N-Kjeld	N	von IPZ3c	AQU 2a	gereinigt
GW	Ernte	P05D	Korn		A		Mpr.	0,3 kg		DON	AQU	AQU 1b	vorgerein.
GW	n. Ernte	P06M	Korn		A		Mpr.	1 kg		MALZ Gerste	IPZ 2b	AQU 2a	gereinigt *
GW	n. Ernte	P07M	Korn		A		Mpr.	1 kg		MALZ Gerste	IPZ 2b	TU München	gereinigt, Sonderbeprobung *

Versuchsnummer: 186

Art: Vergleichsanbau

Fruchtart: Sommergerste

Vergleich von Sommergerste im Herbstanbau, Winterbraugerste, Winterfuttergerste und Sommerbraugerste im Frühjahr (Sommergerste Frühjahrsaussaat)

Zuständigkeit:	LfL IPZ 2b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 2a	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	2024-2026	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 2a
Wiederholung:	4	Wipla:	3144

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbaugesbiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	22	3.3	ED	FRAN	

A. Sorte

ST_NR	Kenn-nummer	Stufenbezeichnung	Verwert.-richtung	Prüf-jahr	Sorten-inhaber	Bemerkung
1	GS 02934	Leandra	B	2	HAUP/BREN	
2	GS 03273	LG Caruso	B	2	LG	
3	GS 02993	Prospect	B	2	IGPZ/STNG	
4	GS 03030	Amidala	B	2	HAUP/NORD	
5	GS 03153	Lexy	B	2	HAUP/BREN	
6	GS 03345	Ostara	B	1	SCOB	

Hinweise:

Standortwahl: Berücksichtigung der Vorfrucht für Brauqualität;
 Ziel ist ein möglichst befallsfreier Bestand mit pflanzenbaulich optimalem Ertrags- und Qualitätsergebnis;
 Saatgutbestellung durch IPZ1e;
 Behandlungen nach Braugerstenniveau:
 N-Düngung reduziert, Wachstumsregler ortsüblich nach Bedarf, Fungizid ortsüblich nach Bedarf;
 analog Intensitäts-Stufe 2 (V182);

Feststellungen:

Lager, Pflanzenlänge, Bestandesdichte (alle Wdh), nicht parasitäre Blattverbräunung, alle differenzierten Krankheiten, Halmknicken, Ährenknicken, Ährenschieben etc.;
 Blattkrankheitsbonituren:
 a) vor der Blattbehandlung, b) ca. 2-3 Wochen nach der Blattbehandlung;
 * alle Sorten (gereinigt >2,5 mm);

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
GS	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GS	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
GS	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GS	Ernte	P03K	Korn		A		Mpr.	1,0 kg		KU_GER	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
GS	nach KU	P04L	Korn		A		Mpr.	0,2 kg	N-Kjeld	N	von IPZ3c	AQU 2a	
GS	n. Ernte	P05M	Korn		A		Mpr.	1,0 kg		MALZ Gerste	IPZ 2b	AQU 2a	gerein. *
GS	n. Ernte	P06M	Korn		A		Mpr.	1,0 kg		MALZ Gerste	IPZ 2b	TU München	gerein., Sonderbepr. *

Kartoffeln

Versuchsnummer: 201

Art: LSV, Sorten Speise sehr früh / früh

Fruchtart: Kartoffel

Sehr frühe und frühe Speisesorten, Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 3a	Anlage:	A-Gi einfakt. Alphagitteranlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 10/14 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 3a
Wiederholung:	3	Wipla:	2550

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbaugesbiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
002	Pulling	115	7	3.2	FS	IPZ3a	300 Kn
026	Straßmoos	115	7	4.1	ND	STRA	300 Kn
428	Geisling	116	7	4.6	R	VZ O	240 Kn

A. Sorte

ST_NR	Kenn-nummer	Stufenbezeichnung	Reife-gruppe	Knollen-form	Pruef-art	Status	Prüf-jahr	Sorten-inhaber	Bemerkung
1	K 03667	Annabelle	fr	lang	L	BKS, VRS, B	>3	KCB/HZPC	
2	K 04068	Glorietta	sfr	langoval	L	BKS, VRS, B	>3	EUPL/BMKG	
3	K 04098	Colomba	sfr	rundoval	L	BKS, VRS	>3	KCB/HZPC	
4	K 04453	Filipa	sfr	rundoval	L	BKS	2	EUPL/BMKG	vf
5	K 04456	Melissa	sfr	rundoval	L	BKS	3	EUPL/BMKG	vf
6	K 04504	Geraldine	sfr	rundoval	L	BKS	2	EUPL/BMKG	vf
7		Libra	sfr	oval	L	BKS	1	KCB/HZPC	vf
8	K 04318	Adorata	sfr	langoval	L	LKS	3	NORI	
9		Nöstling	sfr	oval	L	LKS	1	EUPL/BMKG/NÖS	
10	K 04495	Jutta	sfr	oval	L		3	BAVA	
11	K 04050	Christel	sfr	rundoval	L	LKS	1	NORI	vf
12	K 04394	Prada	sfr	oval	L	BKS	>3	SAPF	4. Jahr wegen BW, RLP
13		Sunny	sfr	langoval	L	LKS	>3	HZPC	
14	K 04294	Avanti	sfr	oval	L		2	STET	
15	K 04095	Corinna	sfr	oval	L	LKS, B	>3	EUPL/BMKG	
16	K 04156	Sunita	sfr	rundoval	L	B	>3	KCB/HZPC	
17	K 04683	Artemis	sfr	oval	L	LKS	1	WEUT/KCB/AGCO	m
18	K 03627	Anuschka	sfr	oval	L	B	>3	EUPL/BMKG	
19	K 04123	Sunshine	sfr	langoval	L	B	>3	SAPF	
20	K 04300	Lea	sfr	oval	S / 002 026	B	>3	SAPF	in Beratung belassen
21	K 03312	Solist	sfr	rundoval	S / 002 026	B	>3	NORI	

Hinweise:

VRS: Verrechnungssorte;

BKS: Bundes-Kernsortiment;

LKS: Länder-Kernsortiment (RP, BW, BY);

B: Beratungssorten in Bayern;

Bei den Versuchsorten Straßmoos und Pulling: 3-4 Wdh./Versuch und je 1 Wdh. zur Beobachtung Krautfäule und Alternaria;

Beschaffung: Pflanzgut mit Teilprobe durch IPZ1e; IPZ3a Teilprobe für Us. Ring-/ Schleimfäule;

IPZ3a Vorkeimung und Bereithalten Pflanzgut zur Abholung durch TVA;

Feststellungen:

Aufgang-Datum, Zahl Fehlstellen, Zahl Kümmerlinge, Deckungsgrad des Krautes, Auftreten von Viruskrankheiten, Zahl fußkranker Stauden, Zahl schwarzbeinige Stauden, Reife, Krautfäule, Alternaria, Absterbe-Datum, Ernte-Datum, Absterbegrad des Krautes, Sortierung Erntegut je Parzelle oder 50 kg Mischprobe; Marktware LKP, Standardprobe für Nitrat- und Speisewertprüfung: mittelgroß, gesund, nicht ergrünzt,

gewaschen, Sortierung Speise: Knollenform-Gruppe 1: (lgov-slg) = F1 <30, F2 30-60, F3 >60; Knollenform-Gruppe 2: (rd-ov) = F1 >35, F2 35-65, F3 >65;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
K	Ernte	E	Knollen		P						TVA	TVA	
K	v. Anbau	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
K	Ernte	P02F	Knollen		A		A W 1	10 Kn		NO3	IPZ3a	AQU 2b	s. Festst.
K	Ernte	P03F	Knollen		A		A W 1	10 Kn		Speisew.	IPZ3a	IPZ3a	s. Festst., sofort
K	Ernte	P04F	Knollen		P					Stärke	TVA	TVA	
K	Ernte	P05F	Knollen		A		A W 2+3	> 25 kg		LKP Marktw.	TVA	TVA	
K	Ernte	P06S	Knollen		P					RMA Sortierung	TVA	TVA	

Versuchsnummer: 202

Art: LSV, Sorten Speise früh

Fruchtart: Kartoffel

Frühe Speisesorten, Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 3a	Anlage:	A-Gi einfakt. Alphagitteranlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 14 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3a
Wiederholung:	3	Wipla:	2550

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
002	Pulling	115	2	3.2	FS	IPZ3a	300 Kn
026	Straßmoos	115	3	4.1	ND	STRA	300 Kn
611	Dürrenmungenau	113	7	7.3	RH	VZ NW	220 Kn

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Reife-gruppe	Knollen form	Pruef-art	Status	Prüf-jahr	Sorten-inhaber	Bemerkung
1	K 03340	Belana	fr	oval	L	BKS, VRS	>3	EUPL/BMKG	
2	K 03740	Wega	fr	oval	L	BKS, VRS, B	>3	NORI/FIRL	
3	K 04156	Sunita	sfr	rundoval	L	BKS, VRS	>3	KCB/HZPC	
4	K 04538	Smilla	fr	oval	L	BKS	1	SAPF	Ro1-5, Pa2,3
5	K 04543	Jola	fr	oval	L	BKS	1	NORI	
6	K 04553	Milenia	fr	langoval	L	BKS	1	EUPL/BMKG	
7	K 04683	Artemis	fr	oval-langoval	L	BKS	2	AGCO/KCB	
8	K 04454	Fabricia	fr	rundoval	L	LKS	2	EUPL/BMKG	
9	K 04318	Adorata	sfr	langoval	L	LKS	2	NORI	
10	K 04402	Florentina	fr	oval	L	LKS	3	EUPL/BMKG	
11	K 04495	Jutta	sfr	oval	L	LKS	2	BAVA	
12	K 03585	Osiris	sfr	oval	L		3	NORI	
13		Libra	sfr	oval	L	LKS	1	KCB/HZPC	vf
14	K 04381	Alouette	fr	oval-langoval	L		2	AGCO/KCB	
15	K 04095	Corinna	sfr-fr	oval	L	B	>3	EUPL/BMKG	
16	K 03983	Goldmarie	fr	langoval	L	B	>3	NORI	
17	K 04128	Mia	fr	rundoval	L	B	>3	NORI	
18	K 03921	Queen Anne	fr	langoval	L	B	>3	SAPF	
19	K 04316	Petra	fr	langoval	L		>3	BAVA	
20	K 04300	Lea	sfr	oval	L	B	>3	SAPF	
21	K 02898	Marabel	fr	oval	L	B	>3	EUPL/BMKG	
22	K 03419	Gala	fr	rundoval	L	B	>3	NORI	
23	K 04380	La Vie	fr	langoval	A / 002 026		>3	KCB/HZPC	
24	K 04404	Franca	fr	rundoval	A / 002 026		>3	EUPL/BMKG	
25	K 04347	4 YOU	fr	rundoval	A / 002 026		>3	SAPF	

Hinweise:

VRS: Verrechnungssorte;

BKS: Bundes-Kernsortiment;

LKS: Länder-Kernsortiment (RP, BW, BY, HE);

B: Beratungssorten in Bayern;

Beim Versuchsort Straßmoos und Pulling: 3 Wdh./Versuch und 1 Wdh. zur Beobachtung Krautfäule;

Beschaffung: Pflanzgut mit Teilprobe durch IPZ1e, Lieferanschrift IPZ3a, IPZ3a Teilprobe für Us. Ring-/ Schleimfäule;

IPZ3a Bereithaltung Pflanzgut zur Abholung durch TVA;

Feststellungen:

Aufgang-Datum, Zahl Fehlstellen, Zahl Kümmerlinge, Deckungsgrad des Krautes, Auftreten von Viruskrankheiten, Zahl fußkranke Stauden, Zahl schwarzbeinige Stauden, Reife, Krautfäule, Alternaria, Absterbe-Datum, Ernte-Datum, Absterbegrad des Krautes; Sortierung Erntegut je Parzelle oder 50 kg Mischprobe; Marktprobe LKP; Standardprobe für Nitrat- und Speisewertprüfung mittelgroß, gesund, nicht ergrünt,

gewaschen; Sortierung Speise: Knollenf. Gruppe 1: (lgov-slg) = F1 <30, F2 30-60, F3 >60; Knollenf. Gruppe 2: (rd-ov) = F1 <35, F2 35-65, F3 >65;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
K	Ernte	E	Knollen		P						TVA	TVA	
K	v. Anbau	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
K	Ernte	P02F	Knollen		A		A W 1	10 Kn		NO3	IPZ3a	AQU 2b	s. Festst.
K	Ernte	P03F	Knollen		A		A W 1	10 Kn		Speisew.	IPZ3a	IPZ3a	s. Festst.
K	Ernte	P04F	Knollen		P					Stärke	TVA	TVA	
K	Ernte	P05F	Knollen		A		A W 2+3	> 25 kg		LKP Marktw.	TVA	TVA	
K	Ernte	P06S	Knollen		P					RMA Sortierung	TVA	TVA	

Versuchsnummer: 206

Art: SV, Sortenprüfung

Fruchtart: Kartoffel

Mittelfrühe bis späte Speisesorten, Sortenreaktion unter Bewässerung

Zuständigkeit:	LfL IPZ 3a	Anlage:	A-Gi einfakt. Alphagitteranlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 14 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 3a
Wiederholung:	3	Wipla:	2550

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbaugesbiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
425	Fensterbach	112	8	7.1	SAD	VZ O	220 Kn

A. Sorte

ST_NR	Kenn-nummer	Stufenbezeichnung	Reife-gruppe	Knollen-form	Pruef-art	Status	Prüf-jahr	Sorten-inhaber	Bemerkung
1	K 04303	Merle	mfr	oval	L	BKS	2	SAPF	
2	K 04568	Gaya	mfr	rundoval	L		2	SAPF	
3	K 04266	Emiliana	mfr	oval	L	LKS	1	EUPL/BMKG	
4	K 03454	Verdi	mfr	rundoval	L	BKS	2	SAPF	Chips
5	K 04278	Papageno	mfr	rundoval	L		2	SAPF	Chips
6	K 04267	Favola	mfr	rundoval	L		2	EUPL/BMKG	Chips
7	K 04403	Islara	mfr	rundoval	L		2	EUPL/BMKG	Chips
8	K 04500	Carlos	mfr	rundoval	L	BKS	2	SAPF	Chips
9	K 04509	Harrier	mfr		L	BKS	2	NORI	Chips
10	K 04643	Lady Alicia	mfr	langoval	L		1	MEJR	Chips

Hinweise:

VRS: Verrechnungssorte;
 BKS: Bundes-Kernsortiment;
 LKS: Länder-Kernsortiment (RP, BW, BY);
 Beschaffung: Pflanzgut mit Teilprobe durch IPZ1e, Lieferanschrift IPZ3a, IPZ3a Teilprobe für Us. Ring-/ Schleimfäule;
 IPZ3a Bereithaltung Pflanzgut zur Abholung durch TVA;
 Durchführung: 40.000 Pflanzenstellen/ha; Krautfäulebehandlung ortsüblich;
 Ortspezifische Besonderheiten am Versuchsstandort Fensterbach (SAD): von den Sorten mit Chipseignung werden je 1mal 15 Knollen pro Sorte im Herbst und im Frühjahr Bezeichnung <Herbst> bzw. <Frühjahr> (mittelgroß, nicht ergrünt, gewaschen) an die Firma Lorenz zum Chipsbacktest geschickt;
 Standardprobe für Nitrat- und Speisewertprüfung: mittelgroß, gesund, nicht ergrünt, gewaschen;

Feststellungen:

Aufgang-Datum, Zahl Fehlstellen, Zahl Kümmerlinge, Deckungsgrad des Krautes, Auftreten von Viruskrankheiten, Zahl fußkranke Stauden, Zahl schwarzbeinige Stauden, Reife, Krautfäule, Alternaria, Absterbe-Datum, Ernte-Datum, Absterbe-grad des Krautes;
 Sortierung Erntegut je Parzelle oder 50 kg Mischprobe;
 Sortierung Speise:
 Knollenform-Gruppe 1: (lgov-slg) = F1 <30, F2 30-60, F3 >60;
 Knollenform-Gruppe 2: (rd-ov) = F1 <35, F2 35-65, F3 >65;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
K	Ernte	E	Knollen		P						TVA	TVA	
K	v. Anbau	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
K	Ernte	P02F	Knollen		A		A W 1	10 Kn		NO3	IPZ3a	AQU 2b	s. Hinw.
K	Ernte	P03F	Knollen		A		A W 1	10 Kn		Speisew.	IPZ3a	IPZ3a	s. Hinw.

K	Ernte	P04F	Knollen	P			Stärke	TVA	TVA	
K	Ernte	P05F	Knollen	A	A W 2+3	>25 kg	LKP Marktw.	TVA	TVA	
K	bei Bedarf	P06F	Knollen	A	A W 1		Lagerung	IPZ3a	IPZ3a	
K	im Herbst	P07F	Knollen	A	A W 1	15 Kn	Chips	IPZ3a	Lorenz	s. Hinw.
K	im Frühj.	P08F	Knollen	A	A W 1	15 Kn	Chips	IPZ3a	Lorenz	s. Hinw.
K	Ernte	P09S	Knollen	P			RMA Sortierung	TVA	TVA	

Versuchsnummer: 207

Art: LSV, Sorten Speise

Fruchtart: Kartoffel

Mittelfrühe bis späte Speisesorten, Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit: LfL IPZ 3a
 Beteiligte Abe:
 Laufzeit: wk
 Versuchsjahr: 2025
 Wiederholung: 3

Anlage: A-Gi einfakt. Alphagitteranlage
 Parzelle: Tstgröße: 14 m²
 Kategorie: Daueraufgabe
 Kostenträger: LfL IPZ 3a
 Wipla: 2550

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbaugesbiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
002	Pulling	115	7	3.2	FS	IPZ3a	300 Kn
026	Straßmoos	115	7	4.1	ND	STRA	100 Kn, Krautfäulep.
244	Feldkirchen (A)	115	7	4.6	ND	VZ SW	220 Kn
360	Straßkirchen	116	7	4.8	SR	VZ O	220 Kn
425	Fensterbach	112	8	7.1	SAD	VZ O	220 Kn
611	Dürrmungenau	113	8	7.3	RH	VZ NW	220 Kn

A. Sorte

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Reife- gruppe	Knollen form	Pruef- art	Status	Prüf- jahr	Sorten- inhaber	Bemerkung
1	K 03860	Lilly	mfr	oval	L	BKS, VRS	>3	SAPF	
2	K 03908	Regina	mfr	rundoval	L	BKS, VRS	>3	EUPL/BMKG	
3	K 04303	Merle	mfr	oval	L	BKS	>3	SAPF	auch in V206 / 425
4	K 04455	Taormina	mfr	oval	L	BKS	3	EUPL/BMKG	
5	K 04575	Belami	mfr	oval	L	BKS	3	WEUT	
6	K 04704	Thalia	mfp-sp	oval	L	BKS	2	KCB	
7	K 04508	Lotta	mfr	oval	L	BKS	2	NORI	
8	K 04507	Samoa	mfr	oval	L	BKS	1	NORI	
9	K 04506	Elise	mfr	oval	L	BKS	1	EUPL/BMKG	
10	K 04551	Ina	mfr	rundoval	L	BKS	1	EUPL/BMKG	
11	K 04537	Coco	mfr	oval	L	BKS	1	SAPF	
12	K 04266	Emiliana	mfr	oval	L	LKS	3	EUPL/BMKG	auch in V206 / 425
13	K 04496	Uta	mfr	oval	L		1	BAVA	
14	K 04401	Columbia	mfr	rundoval	L		2	EUPL/BMKG	
15	K 04378	Lunarossa	mfr	oval	L		2	DANE	
16	K 04568	Gaya	mfr	rundoval	L		3	SAPF	auch in V206 / 425
17	K 04681	Oscar	mfp-sp	oval	L		1	PLAN	Kf+, Y+, AB
18	K 04547	Melia	mfr	oval	L		1	FORK	
19	K 04206	Simonetta	mfr	langoval	L	B	>3	EUPL/BMKG	
20	K 04070	Bernina	mfr	langoval	L	B	>3	EUPL/BMKG	
21	K 04070	Bernina_+_Quantis	mfr	langoval	A / 002 611	B		EUPL/BMKG	+Quantis
22	K 04161	Otolia	mfr	rundoval	A / 002 244 360 425	B		EUPL/BMKG	
23	K 03985	Sevim	mfp-sp	rundoval	A / 002 425 611			BAVA	
24	K 03454	Verdi	mfr	rundoval	A / 425			SAPF	Chips BKS
25	K 04278	Papageno	mfr	rundoval	A / 425			SAPF	Chips
26	K 04267	Favola	mfr	rundoval	A / 425			EUPL/BMKG	Chips
27	K 04403	Islara	mfr	rundoval	A / 425			EUPL/BMKG	Chips
28	K 04500	Carlos	mfr	rundoval	A / 425			SAPF	Chips BKS
29	K 04509	Harrier	mfp-sp		A / 425			NORI	Chips BKS
30	K 04643	Lady Alicia	mfr	langoval	A / 425			MEJR	Chips
31	K 04384	Santera	mfr	langoval	A / 425	BKS		DANE	
32	K 04323	Baltic Rose	mfr	oval	A / 425 611			NORI	
33	K 04488	Gerona	mfr	langoval	A / 425			KCB	
34		Melrose	mfr	oval	A / 425			AGCO	

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Reife- gruppe	Knollen form	Pruef- art	Status	Prüf- jahr	Sorten- inhaber	Bemerkung
35	K 04543	Jola	fr	oval	A / 425			NORI	
36	K 04307	Mary Ann	mfr	rundoval	A / 425			NORI	
37	K 03782	Belmonda	mfr	rundoval	A / 002 244 360 611	B		SAPF	
38	K 03423	Jelly	msp-sp	oval	A / 002 244 360 611	B		EUPL/BMKG	
39	K 04302	Jule	mfr	oval	A / 002 244 611			SAPF	
40	K 04137	Karelia	mfr	rundoval	A / 360 611			EUPL/BMKG	
41	K 04317	Sandra	mfr	langoval	A / 002 611			BAVA	
42	K 04309	Olivia	mfr	oval	A / 611			EUPL/BMKG	
43	K 03933	Annalena	mfr	langoval	A / 611			EUPL/BMKG	
44	K 03930	Torenia	mfr	langoval	A / 360			EUPL/BMKG	
45	K 04322	Odett	mfr	oval	A / 002 425			NORI	
46	K 03665	Melody	mfr	oval	A / 360			KCB/MEJR	
47		ERA 13-1422 (Ella)	mfr	oval	A / 002			PLAN	

Hinweise:

VRS: Verrechnungssorte;

BKS: Bundes-Kernsortiment;

LKS: Länder-Kernsortiment (RP, BW, BY);

Beschaffung: Pflanzgut mit Teilprobe durch IPZ1e, Lieferanschrift IPZ3a, IPZ3a Teilprobe für Us. Ring-/ Schleimfäule;

IPZ3a Bereithaltung Pflanzgut zur Abholung durch TVA;

Beim Versuchsort Pulling zusätzlich 1 Wdh. zur Beobachtung Alternaria;

Bei dem Versuchsort Strassmoos 1 Wdh. ohne Fungizideinsatz zur Bonitur: Krautfäule, Alternaria und Braunfäule an der Knolle (sortenspezifische Beerntung notwendig);

Durchführung: 40.000 Pflanzenstellen/ha; Krautfäulebehandlung ortsüblich;

Ortspezifische Besonderheiten am Versuchsstandort Fensterbach (SAD): von den Sorten mit Chipseignung werden je 1mal 15 Knollen pro Sorte im Herbst und im Frühjahr Bezeichnung <Herbst> bzw. <Frühjahr> (mittelgroß, nicht ergrünt, gewaschen) an die Firma Lorenz zum Chipsbacktest geschickt; Standardprobe für Nitrat- und Speisewertprüfung: mittelgroß, gesund, nicht ergrünt, gewaschen;

Feststellungen:

Aufgang-Datum, Zahl Fehlstellen, Zahl Kümmerlinge, Deckungsgrad des Krautes, Auftreten von Viruskrankheiten, Zahl fußkranke Stauden, Zahl schwarzbeinige Stauden, Reife, Krautfäule, Alternaria, Absterbe-Datum, Ernte-Datum, Absterbegrad des Krautes;

Sortierung Erntegut je Parzelle oder 50 kg Mischprobe;

Sortierung Speise:

Knollenform-Gruppe 1: (lgov-slg) = F1 <30, F2 30-60, F3 >60;

Knollenform-Gruppe 2: (rd-ov) = F1 <35, F2 35-65, F3 >65;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
K	Ernte	E	Knollen		P						TVA	TVA	
K	v. Anbau	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
K	Ernte	P02F	Knollen		A		A W 1	10 Kn		NO3	IPZ3a	AQU 2b	s. Hinw.
K	Ernte	P03F	Knollen		A		A W 1	10 Kn		Speisew.	IPZ3a	IPZ3a	s. Hinw.
K	Ernte	P04F	Knollen		P					Stärke	TVA	TVA	
K	Ernte	P05F	Knollen		A		A W 2+3	>25 kg		LKP Marktw.	TVA	TVA	
K	Ernte	P06F	Knollen		A		A W 1			Lagerung	IPZ3a	IPZ3a	Orte 002, 244
K	im Herbst	P07F	Knollen		A		A W 1	15 Kn		Chips	IPZ3a	Lorenz	Ort 425, s. Hinw.
K	im Frühj.	P08F	Knollen		A		A W 1	15 Kn		Chips	IPZ3a	Lorenz	Ort 425, s. Hinw.
K	Ernte	P09S	Knollen		P					RMA Sortierung	TVA	TVA	

Versuchsnummer: 208

Art: SV, Veredelungssorten Chips

Fruchtart: Kartoffel

Frühe bis späte Veredelungssorten, Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbau- und Veredelungseigenschaften

Zuständigkeit:	LfL IPZ 3a	Anlage:	A-Gi einfakt. Alphagitteranlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 14 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 3a
Wiederholung:	3	Wipla:	2550

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbaugesbiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
026	Straßmoos	115	7	4.1	ND	STRA	300 Kn

A. Sorte

ST_NR	Kenn-nummer	Stufenbezeichnung	Reife-gruppe	Knollen-form	Pruef-art	Status	Prüf-jahr	Sorten-inhaber	Bemerkung
1	K 03376	Eldena	mfr	oval	L	BKS, VRS	>3	EUPL/BMKG	
2	K 03454	Verdi	mfr	rundoval	L	BKS, VRS	>3	SAPF	auch in V206 / 425
3	K 03683	Kiebitz	mfr	rundoval	L	BKS, VRS	>3	NORI	
4	K 04641	Napoleon	sp	rundoval	L	BKS	3	STRMA	
5	K 04459	Avenir	msp-sp	langoval	L	BKS	3	NORI	
6	K 04576	Norman	mfr	rundoval	L	BKS	2	HZPC	
7	K 04460	Beethoven	mfr	rundoval	L	BKS	3	SAPF	
8	K 04523	SH C 1010	mfr	rundoval	L	BKS	3	STET	
9	K 04577	Alicante	sp	rundoval	L	BKS	1	STRMA	
10	K 04531	Joris	mfr	rundoval	L	BKS	2	INTER	
11	K 04500	Carlos	mfr	rundoval	L	BKS	2	SAPF	auch in V206 / 425
12	K 04509	Harrier	msp-sp	rundoval	L	BKS	2	NORI	auch in V206 / 425
13	K 04542	Marabou	mfr	rundoval	L	BKS	1	NORI	
14	K 04340	Vivat	fr	oval	L		>3	BAVA	
15	K 04271	Bavafit	fr	rund	L		>3	BAVA	
16	K 04534	Kilian	mfr	rundoval	L		1	BAVA	
17	K 04278	Papageno	mfr	rundoval	L		>3	SAPF	auch in V206 / 425
18	K 04267	Favola	mfr	rundoval	L		3	EUPL/BMKG	auch in V206 / 425
19	K 04643	Lady Alicia	mfr	rundoval	L		>3	MEJR	auch in V206 / 425
20	K 04403	Islara	mfr	rundoval	L	BKS	>3	EUPL/BMKG	auch in V206 / 425
21	K 04026	Beo	fr	rundoval	A / 026		>3	NORI	

Hinweise:

VRS: Verrechnungssorte;

BKS: Bundes-Kernsortiment;

B: Beratungsorten in Bayern;

Beschaffung: Pflanzgut mit Teilprobe durch IPZ1e, Lieferanschrift IPZ3a, IPZ3a Teilprobe für Us. Ring-/ Schleimfäule; IPZ3a Bereithaltung Pflanzgut zur Abholung durch TVA;

1 Wdh. ohne Fungizideinsatz zur Bonitur: Krautfäule, Alternaria und Braunfäule an der Knolle (sortenspezifische Beerntung notwendig);

Durchführung: 40.000 Pflanzenstellen/ha; Krautfäulebehandlung ortsüblich;

Standardprobe für Nitrat- und Speisewertprüfung: mittelgroß, gesund, nicht ergrünt, gewaschen;

Feststellungen:

Aufgang-Datum, Zahl Fehlstellen, Zahl Kümmerlinge, Deckungsgrad des Krautes, Auftreten von Viruskrankheiten, Zahl fußkranke Stauden, Zahl schwarzbeinige Stauden, Reife, Krautfäule, Alternaria, Absterbe-Datum, Ernte-Datum, Absterbegrad des Krautes;

Sortierung Erntegut je Parzelle oder 50 kg Mischprobe;

Sortierung Speise:

Knollenform-Gruppe 1: (lgov-slg) = F1 <30, F2 30-60, F3 >60;

Knollenform-Gruppe 2: (rd-ov) = F1 <35, F2 35-65, F3 >65;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
K	Ernte	E	Knollen		P						TVA	TVA	
K	v. Anbau	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
K	Ernte	P02F	Knollen		A		A W 1	10 Kn		NO3	IPZ3a	AQU 2b	s. Hinw.
K	Ernte	P03F	Knollen		A		A W 1	10 Kn		Speisew.	IPZ3a	IPZ3a	s. Hinw.
K	Ernte	P04F	Knollen		P					Stärke	TVA	TVA	
K	Ernte	P05F	Knollen		A		A W 2+3	>25 kg		LKP Marktw.	TVA	TVA	
K	Ernte	P06F	Knollen		A		A W 1	15 Kn		Chips	IPZ3a	Lorenz	
K	Ernte	P07S	Knollen		P					RMA Sortierung	TVA	TVA	

Versuchsnummer: 211

Art: LSV, Sorten Stärke

Fruchtart: Kartoffel

Mittelfrühe bis späte Wirtschaftssorten, Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit: LfL IPZ 3a
 Beteiligte Abe:
 Laufzeit: wk
 Versuchsjahr: 2025
 Wiederholung: 3

Anlage: A-Gi einfakt. Alphagitteranlage
 Parzelle: Tstgröße: 14 m²
 Kategorie: Daueraufgabe
 Kostenträger: LfL IPZ 3a
 Wipla: 2551

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbauggebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
002	Pulling	115	7	3.2	FS	IPZ3a	300 Kn
026	Straßmoos	115	7	4.1	ND	STRA	300 Kn
244	Feldkirchen (A)	115	7	4.6	ND	VZ SW	300 Kn
360	Straßkirchen	116	7	4.8	SR	VZ O	300 Kn

A. Sorte

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Reife- gruppe	Knollen form	Pruef- art	Status	Prüf- jahr	Sorten- inhaber	Bemerkung
1	K 04238	Euroviva	msp-sp	rundoval	L	BKS, VRS	>3	EUPL/BMKG	
2	K 04348	Jonas	msp-sp	rundoval	L	BKS	>3	SAPF	
3	K 04231	Saprodi	msp-sp	rundoval	L	BKS, VRS	>3	SEMA	
4	K 04527	Adelinde	msp-sp	rund	L	BKS	>3	AVER	
5	K 04503	Europura	msp-sp	rundoval	L	BKS	2	EUPL/BMKG	
6	K 04458	Hydra	msp-sp	rundoval	L	BKS	3	NORI	
7	K 04639	Aveline	msp-sp	rund	L	BKS	1	AVER	
8	K 04574	Senata	msp-sp	rundoval	L	BKS	2	SEMA	
9	K 04463	Mammut	msp-sp	oval	L		1	BAVA	
10	K 04680	Aventor	mfr	rund	L	BKS	1	AVER	
11	K 04474	Avamond	mfr	rundoval	L		>3	AVER	
12	K 04413	Mogli	msp-sp	rundoval	L		2	NORI	
13		Sixtus	msp-sp	rundoval	L		3	NOES	
14	K 04638	Helios	msp-sp	rundoval	L		2	SAPF	
15	K 04292	Jubilat	msp-sp	oval	L		>3	SAPF	
16	K 04272	Bavatop	msp-sp	rundoval	L	B	>3	BAVA	
17	K 03648	Stärkeprofi	mfr	rundoval	L	B	>3	NORI/FIRL	
18	K 03539	Kuba	mfr	rundoval	L	B	>3	NIEH	
19		SL 14-363	msp-sp	rundoval	A / 002 026 244 360		1	SEMA	
20		SL 15-396	msp-sp	rundoval	A / 002 026 244 360		1	SEMA	
21	K 03798	Euroresa	msp-sp	rundoval	A / 002 026 244 360	B	>3	EUPL/BMKG	
22	K 04197	Triton	msp-sp	rundoval	A / 002 026 244 360	B	>3	NORI	
23	K 03514	Maxi	msp-sp	rundoval	A / 002 026			NORI/FIRL/BPZ	
24	K 03608	Skawa	msp-sp	rund	A / 002 026		>3	NIEH	
25	K 04343	Eurodelta	mfr	rundoval	A / 002 026		>3	EUPL/BMKG	
26	K 04487	Sereno	msp-sp	rund	A / 002 026			SEMA	
27	K 03774	Euroflora	msp-sp	rundoval	A / 002 026			EUPL/BMKG	
28	K 04241	Dartiest	msp-sp	rundoval	A / 002 026			SEMA	
29	K 04526	Scala	msp-sp	rund	A / 002 026			SEMA	
30	K 03236	Kuras	msp-sp	rundoval	A / 002 026 244		>3	EUPL/BMKG	

Hinweise:

Beschaffung: Pflanzgut mit Teilprobe durch IPZ1e, Lieferanschrift IPZ3a, IPZ3a Teilprobe für Us. Ring-/ Schleimfäule;
 IPZ3a Bereithaltung Pflanzgut zur Abholung durch TVA;

Beim Versuchsort Pulling zusätzlich 1 Wdh. zur Beobachtung Alternaria;

Beim Versuchsort Straßmoos zusätzlich 1 Wdh. ohne Fungizideinsatz zur Bonitur: Krautfäule, Alternaria und Braunfäule an der Knolle (sortenspezifische Beerntung notwendig);

Durchführung: 40.000 Pflanzstellen/ha; Krautfäulebehandlung ortsüblich;
 Standardprobe für Nitrat- und Speisewertprüfung: mittelgroß, gesund, nicht ergrünt, gewaschen;
 Bestimmung des Proteingehalt, 10 Knollen, ca. 1 kg feldfallende Knollen, pro Parzelle 1 Probe;

Feststellungen:

Aufgang-Datum, Zahl Fehlstellen, Zahl Kümmerlinge, Deckungsgrad des Krautes, Auftreten von Viruskrankheiten, Zahl fußkranke Stauden, Zahl schwarzbeinige Stauden, Reife, Krautfäule, Alternaria, Absterbe-Datum, Ernte-Datum, Absterbegrad des Krautes;
 Sortierung Erntegut je Parzelle oder 50 kg Mischprobe;

Sortierung:

Knollentyp 1: (lgov-slg) = F1 <30, F2 30-60, F3 >60;

Knollentyp 2: (rd-ov) = F1 <35, F2 35-65, F3 >65;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
K	Ernte	E	Knollen		P						TVA	TVA	
K	v. Anbau	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
K	Ernte	P02F	Knollen		A		A W 1	10 Kn		NO3	IPZ3a	AQU 2b	s. Hinw.
K	Ernte	P03F	Knollen		P			10 Kn/1kg		Protein	IPZ3a	TU München	s. Hinw.
K	Ernte	P04F	Knollen		P					Stärke	TVA	TVA	
K	Ernte	P05S	Knollen		P					RMA Sortierung	TVA	TVA	

Versuchsnummer: 215

Art: SV, Sorteneignung auf Moorböden

Fruchtart: Kartoffel

Frühe bis späte Veredelungssorten, Anbaueignung auf Moorböden; Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbau- und Veredelungseigenschaften

Zuständigkeit:	LfL IPZ 3a	Anlage:	A-Gi einfakt. Alphagitteranlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 14 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 3a
Wiederholung:	3	Wipla:	2551

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbauggebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
202	Stengelheim	115	7	4.7	ND	VZ SW	220 Kn

A. Sorte

ST_NR	Kenn-nummer	Stufenbezeichnung	Reife-gruppe	Knollen form	Pruef-art	Prüf-jahr	Sorten-inhaber
1	K 03419	Gala	fr	rundoval	L	>3	NORI
2	K 04161	Otolia	mfr	oval	L	>3	EUPL/BMKG
3	K 04309	Olivia	mfr	oval	L	>3	EUPL/BMKG
4	K 04317	Sandra	mfr	oval-langoval	L	2	BAVA
5	K 04302	Jule	mfr	oval	L	>3	SAPF
6	K 04404	Franca	fr	rundoval	L	2	EUPL/BMKG
7	K 04300	Lea	sfr	oval	L	>3	SAPF
8	K 04538	Smilla	fr	oval	L	1	SAPF
9	K 04347	4 YOU	fr	rundoval	L	2	SAPF
10	K 04209	Juventa	mfr	oval	L	3	EUPL/BMKG
11	K 03539	Kuba	mfr	rundoval	L	>3	NIEH
12	K 04238	Euroviva	mfp-sp	rundoval	L	>3	EUPL/BMKG
13	K 04231	Saprodi	mfp-sp	rundoval	L	>3	SEMA
14	K 04272	Bavatop	mfp-sp	rundoval	L	>3	BAVA
15		SL 15-396	mfp-sp	rundoval	L	1	SEMA
16	K 04292	Jubilat	mfr	oval	L	>3	SAPF
17	K 04348	Jonas	mfp-sp	rundoval	L	>3	SAPF
18	K 04487	Sereno	mfp-sp	rund	L	>3	SEMA
19	K 04343	Eurodelta	mfr	rundoval	L	3	EUPL/BMKG
20	K 04458	Hydra	mfp-sp	rundoval	L	3	NORI
21	K 04463	Mammut	mfp-sp	oval	L	3	BAVA
22		SL 14-363	mfp-sp	rundoval	L	2	SEMA
23	K 04551	Ina	mfp-sp	rundoval	L	1	EUPL/BMKG

Hinweise:

Beschaffung: Pflanzgut mit Teilprobe durch IPZ1e, IPZ3a Teilprobe für Us. Ring-/ Schleimfäule; IPZ3a Bereithaltung Pflanzgut zur Abholung durch TVA;

Feststellungen:

Aufgang Datum, Zahl Fehlstellen, Zahl Kümmerlinge, Deckungsgrad des Krautes, Auftreten von Viruskrankheiten, Zahl fußkranke Stauden, Zahl schwarzbeinige Stauden, Reife, Krautfäule, Alternaria, Absterbe Datum, Ernte Datum, Absterbegrad des Krautes; Sortierung: Erntegut je Parzelle oder 50 kg Mischprobe, LKP Marktware; Sortierung Speise: Knollenform-Gruppe 1: (Igov-slg) = F1 <30, F2 30-60, F3 >60, Knollenform-Gruppe 2: (rd-ov) = F1 <35, F2 35-65, F3 >65; Standardprobe für Nitrat: übergroß, gesund, nicht ergrünt, gewaschen; Lagerungsversuch: 2 mal 100 Knollen, Lagerung durch TVA, Knollen werden bestäubt bzw. begast;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
K	Ernte	E	Knollen		P						TVA	TVA	
K	v. Anbau	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	

K	v. Anbau	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V	Mpr.		N-min	AQU	AQU 1a	
K	bei Bedarf	P01S	Boden		V	Mpr.		Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
K	Ernte	P02F	Knollen		A	Mpr.	10 Kn	NO3	IPZ3a	AQU 2b	s. Festst.
K	Ernte	P03F	Knollen		A	Mpr.		Speisew.	IPZ3a	IPZ3a	
K	Ernte	P04F	Knollen		P			Stärke	TVA	TVA	
K	Ernte	P05F	Knollen		A	Mpr.		LKP Marktw.	TVA	TVA	
K	Ernte	P06F	Knollen		A	Mpr.	2x100 Kn	Lagerung	TVA	TVA	s. Festst.
K	Ernte	P07F	Knollen		A	Mpr.		Chips	IPZ3a	Lorenz	
K	Ernte	P08S	Knollen		P			RMA Sortierung	TVA	TVA	

Versuchsnummer: 227

Art: PtV, Veredelungseignung

Fruchtart: Kartoffel

Frühe bis mittelfrühe Sorten, Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenz, Anbaueigenschaften, Ertrag und Veredelungseignung

Zuständigkeit: LfL IPZ 3a
 Beteiligte Abe:
 Laufzeit: wk
 Versuchsjahr: 2025
 Wiederholung: 3

Anlage: A|B-BI zweifakt. Spaltanlage
 Parzelle: Tstgröße: 16 m²
 Kategorie: Daueraufgabe
 Kostenträger: LfL IPZ 3a
 Wipla: 2551

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbaugbiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
026	Straßmoos	115	7	4.1	ND	STRA	Faktor A, Demo
360	Straßkirchen	116	7	4.8	SR	VZ O	Faktor A
853	Langenreichen	115	7	4.1	A	VZ SW	Faktor A B

A. Sorte

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Reife- gruppe	Knollen- form	Pruef- art	Status	Prüf- jahr	Sorten- inhaber	Faktor B Stufe	Bemerkung
1	K 03561	Innovator	mfr	langoval	L	BKS, VRS	>3	KCB/HZPC	1+2+3+4	
2	K 03621	Fontane	mfr	oval	L	BKS, VRS	>3	KCB/AGCO	1+2	
3	K 02539	Agria	mfr	oval	L	BKS, VRS	>3	EUPL/BMKG	1+5+6	
4	K 04305	Montis	mfr	langoval-lang	L	BKS	3	INTER	1	
5		Armedi	msp	langoval	L	BKS	>3	KCB/AGCO	1	
6	K 04397	Travis	mfr	langoval	L	BKS	>3	INTER	1	
7		Invictus	mfr	oval	L	BKS	3	KCB/HZPC	1	=Discovery
8	K 04335	Edison	mfr	oval-langoval	L	BKS	>3	SAPF	1	
9	K 04502	Saratoga Russet	msp-sp	oval	L	BKS	1	EUPL/BMKG	1	
10	K 04533	Auris	fr	langoval	L	BKS	1	INTER	1	
11	K 04682	Virgil	mfr	langoval	L	BKS	1	PLAN	1	
12	K 04558	Lady Jane	mfr	langoval-lang	L		3	KCB/MEJR	1	
13	K 04354	Primus	fr	oval-langoval	L		3	NORI	1	
14	K 04289	Austin	mfr	rundoval	L		2	INTER	1	
15	K 04452	Melanie	mfr	langoval	L		1	EUPL/BMKG	1	
16	K 04457	Arthus	mfr	langoval	L		1	NORI	1	
17	K 04003	Jurata	mfr	langoval	L		>3	WEUT/BMKG	1	
18	K 03890	Markies	msp-sp	langoval	L		>3	KCB/AGCO	1	
19	K 03406	Zorba	fr	langoval	L		>3	INTER	1	
20	K 04108	Donata	mfr	langoval	L		>3	EUPL/BMKG	1	
21	K 04578	Palace	mfr	rundoval	L		>3	KCB/AGCO	1	
22	K 04304	Francis	fr	langoval-lang	L		>3	INTER	1	
23	K 04433	Poseidon	msp-sp	langoval	L		>3	INTER	1	
24	K 04532	Curtis	fr	oval	L		1	INTER	1	
25	K 04642	Morris	fr	langoval	L		3	KCB/HZPC	1	Ersatzsorte

B. N-Düngung / Biostimulanzen / Keimhemmung

ST_NR	Maßnahme
1	180 N-Soll kg/ha
2	1 + 60 N : 240 N-Soll kg/ha
3	1 + Utrisha N
4	1 + NutriBio N
5	1 + Maleinsäurehydrazid, z.B. Crown MH, 1. Termin
6	1 + Maleinsäurehydrazid, z.B. Crown MH, 2. Termin

Hinweise:

Beschaffung: Pflanzgut mit Teilprobe durch IPZ1e, Lieferanschrift IPZ3a;
Pflanzgutbedarf (ungebeizt):
Langenreichen Faktorstufe B1: 380 Kn;
Langenreichen Faktorstufe B2-6: 320 Kn;
Straßkirchen Faktorstufe B1: 220 Kn;
Straßmoos Faktorstufe B1: 100 Kn;
IPZ3a Teilprobe für Us. Ring-/ Schleimfäule;
IPZ3a Bereithaltung Pflanzgut zur Abholung durch TVA;
Straßkirchen: A-BI einfakt. Blockanlage;

Feststellungen:

Aufgang-Datum, Zahl Fehlstellen, Zahl Kümmerlinge, Deckungsgrad des Krautes, Auftreten von Viruskrankheiten, Zahl fußkanke Stauden, Zahl schwarzbeinige Stauden, Reife, Krautfäule, Alternaria, Absterbe-Datum, Ernte-Datum, Absterbegrad des Krautes;
Sortierung: Erntegut je Parzelle oder 50 kg Mischprobe;
Sortierung Pommes: F1 <40, F2 40-50, F3 >50;
Längenmessung der Knollen;
Bestimmung des marktfähigen Ertrages für CKA II Bonitur, 50 kg unsortierte Ware;
* UA: K-CKA 2 Augsburg bei Fa. AVECO und Teilprobe parallel in anderem Lager, VZ O bei TVA;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
K	Ernte	E	Knollen		P						TVA	TVA	
K	v. Anbau	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
K	Ernte	P02F	Knollen		AB		A W 1	10 Kn		NO3	IPZ3a	AQU 2b	
K	Ernte	P03F	Knollen		P					Stärke	TVA	TVA	
K	Ernte	P04F	Knollen		AB		A W 2+3			K-CKA II	IPZ3a	AVECO	* s. Festst.
K	Ernte	P05F	Knollen		AB		Mpr.	150 Kn		Lagerung	TVA	TVA	UA: Radersdorf
K	Ernte	P06F	Knollen		AB		A W 2+3	10 Kn		Chips/Pommes	IPZ3a	IPZ3a	Lagerung Herbst
K	n. Ernte	P07F	Knollen		AB		A W 2+3	10 Kn		Chips/Pommes	IPZ3a	IPZ3a	Lagerung
K	n. Ernte	P08S	Knollen		P			20 kg		RMA Sortierung	TVA	TVA	
K	n. Ernte	P09S	Knollen		P					MH-Analyse	TVA	Belchim	Wirkstoff; nur bei 853 A3xB5-6

TFZ Straubing

Versuchsnummer: 252

Art: PtV, Sorten, N-Düngung

Fruchtart: Miscanthus

Miscanthus zur Rohstoffgewinnung; Herkünfte/Sorten zur Beurteilung von Wachstumsverlauf, Ertrag und Anbaueignung auf verschiedenen Standorten in Bayern (Bayernversuch)

Zuständigkeit:	TFZ P	Anlage:	A*B-BI zweifakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 48,6 m ²
Laufzeit:	1989-	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	TFZ P
Wiederholung:	3	Wipla:	4649

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
001	Weihenstephan 1	115	2	3.2	FS	TFZ	
024	Puch	115	2	3.2	FFB	TFZ	einfakt.

A. Sorte

ST_Nr	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	Giganteus	Miscanthus
2	Gracillimus	Miscanthus
3	Goliath	Miscanthus

B. N-Düngung

ST_Nr	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	ohne N-Düngung	nur in Weihenstephan bei Giganteus
2	75 kg N/ha	nur in Weihenstephan bei Giganteus
3	150 kg N/ha	nur in Weihenstephan bei Giganteus

Hinweise:

Grunddüngung: 10 kg/ha P205, 100 kg/ha K20;
Ernte bei geeigneten Ernteverhältnissen im März/April;

Feststellungen:

Ertrag im Frühjahr (März, April);

Proben:

N-min zu Veg.-Beginn und Veg.-Ende: Mpr./Düngestufe Giganteus an TFZ - externes Labor;
Grundbodenuntersuchung einschl. MgO und S im Frühj. an TFZ - externes Labor;
Epr.: ca. 0,5 kg pro/Parzelle zur Us.: TS;

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
MIS	Ernte	E	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	
MIS	Veg-Beg	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	B		Standard			N-min	TVA	Extern	TFZ nach Vergabe
MIS	Veg-Beg	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	B		Standard			N-min	TVA	Extern	TFZ nach Vergabe
MIS	Veg-Beg	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	B		Standard			N-min	TVA	Extern	TFZ nach Vergabe
MIS	Veg. Ende	NMIN91	Boden	Tiefe 0-30 cm	B		Standard			N-min	TVA	Extern	TFZ nach Vergabe
MIS	Veg. Ende	NMIN92	Boden	Tiefe 30-60 cm	B		Standard			N-min	TVA	Extern	TFZ nach Vergabe
MIS	Veg. Ende	NMIN93	Boden	Tiefe 60-90 cm	B		Standard			N-min	TVA	Extern	TFZ nach Vergabe
MIS	im Frühj.	P01S	Boden		V		Standard			Stand.Bod,Mg,S	TVA	Extern	TFZ nach Vergabe

Versuchsnummer: 253

Art: PtV, N-Düngung

Fruchtart: Miscanthus

Prüfung des Stickstoffbedarfs und der langjährigen Ertragsentwicklung bei Miscanthus Giganteus

Zuständigkeit:	TFZ P	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 87,5 m ²
Laufzeit:	1989-	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	TFZ P
Wiederholung:	2	Wipla:	4649

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
703	Veitshöchheim	113	8	8.2	WÜ	TFZ	

A. N-Düngung

ST_Nr	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	ohne N-Düngung	
2	50 kg N/ha	
3	100 kg N/ha	
4	150 kg N/ha	
5	250 kg N/ha	

Hinweise:

Grunddüngung: 10 kg/ha P205, 100 kg/ha K20;
 Ernte bei geeigneten Ernteverhältnissen im März/ April;

Feststellungen:

Ertrag im Frühjahr (März, April);

Proben:

N-min zu Veg. Beginn und Veg- Ende: Mpr./ Düngestufe durch TFZ - externes Labor;
 Grundbodenuntersuchung einschl. Mg0 und S im Frühj. Durch TFZ - externes Labor;
 Epr.: ca. 0,5 kg pro/Parzelle zur Us.: TS;

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
MIS	Ernte	E	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	
MIS	Veg-Beg	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	A					N-min	TVA	Extern	TFZ nach Vergabe
MIS	Veg-Beg	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	A					N-min	TVA	Extern	TFZ nach Vergabe
MIS	Veg-Beg	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	A					N-min	TVA	Extern	TFZ nach Vergabe
MIS	Veg. Ende	NMIN91	Boden	Tiefe 0-30 cm	A					N-min	TVA	Extern	TFZ nach Vergabe
MIS	Veg. Ende	NMIN92	Boden	Tiefe 30-60 cm	A					N-min	TVA	Extern	TFZ nach Vergabe
MIS	Veg. Ende	NMIN93	Boden	Tiefe 60-90 cm	A					N-min	TVA	Extern	TFZ nach Vergabe
MIS	im Frühj.	P01S	Boden		V					Stand.Bod,Mg,S	TVA	Extern	TFZ nach Vergabe

Heil- und Gewürzpflanzen

Versuchsnummer: 263

Art: PtV, Herkünfte

Fruchtart: Süßholz

(*Glycyrrhiza uralensis* und *G. glabra*)

Screening von Herkünften und Fehsergewinnung, Standjahr 2022

Zuständigkeit:	IPZ 3d	Anlage:	Streifenanlage
Beteiligte AG:	BaySG	Parzelle:	Tgr.: 7,5 m ² Efl.: 7,5 m ²
Laufzeit:	Seit 2010	Kategorie:	Aufgabe
Wiederholung:		Vgl.:	28

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
020	Baumannshof	3	4.6	PAF	BAUM	

1. Herkünfte

BLBP 01 ural.	BLBP 16 gl.
BLBP 02 gl.	BLBP 17 gl.
BLBP 03 Hyb.	BLBP 18 gl.
BLBP 04 ural.	BLBP 19
BLBP 05 ural.	BLBP 20
BLBP 06 ural.	BLBP 21 Hyb..
BLBP 07 gl.	BLBP 22
BLBP 08 ural.	BLBP 23
BLBP 09 ural.	BLBP 24
BLBP 10 gl.	BLBP 25 gl.
BLBP 11 ural.	BLBP 26 ur.
BLBP 12 Hyb.	BLBP 27 gl.
BLBP 14	BLBP 28 gl.
BLBP 15 Hyb.	BLBP 29

2. Vermehrung

1 Rhizomstücke, kurz gehäckselt (3 cm) Herbstanlage
2 Rhizomfechser, lang geschnitten (15 cm)
Frühjahanlage

Versuchsnummer: 263

Art: PtV

Fruchtart: *Oryza sativa*

Reis Sortenscreening

Zuständigkeit:	IPZ 3d	Anlage:	1-faktorielle Anlage
Beteiligte AG:	BaySG	Parzelle:	Tgr.: 7,5 m ² Efl.: 7,5 m ²
Laufzeit:	2025-26	Kategorie:	Projekt
Wiederholung:	keine	Vgl.:	15

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
020	Baumannshof	3	4.6	PAF	BAUM	
						IPZ3d

Varianten:

1-15 Akzessionen von Genbanken
(DE, FR) und europäische Sorten

Versuchsnummer: 263

Art: PtV

Fruchtart: Sesamum indicum

Sesam Sortenscreening

Zuständigkeit:	IPZ 3d	Anlage:	1-faktorielle Anlage
Beteiligte AG:	BaySG	Parzelle:	Tgr.: 1,5 m ² Efl.: 1,5 m ²
Laufzeit:	2025	Kategorie:	Projekt
Wiederholung:	keine	Vgl.:	20

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
020	Baumannshof	3	4.6	PAF	BAUM	IPZ3d

Varianten:

1-20 Akzessionen von Genbanken (DE) und europäische Sorten

Ermittlung des Blühbeginns und Ertragspotenzials

Versuchsnummer: 267

Art: PtV

Fruchtart: Sesamum indicum

Prüfung verschiedener Sesamakzessionen

Zuständigkeit:	IPZ 3d	Anlage:	1-faktorielle Anlage
Beteiligte AG:	BaySG/VZ-NW	Parzelle:	Tgr.: 15 m ² Efl.: 15 m ²
Laufzeit:	2023-25	Kategorie:	Projekt
Wiederholung:	3	Vgl.:	13

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
020	Baumannshof	3	4.6	PAF	BAUM	
	Schwarzenau			KT	IPZ3d	

Akzessionen:

je Standort bis zu 11 Genbankakzessionen (IPK) sowie osteuropäische Sorten

Versuchsnummer: 268

Art: PtV

Fruchtart: Sesamum indicum

Prüfung Verfrühungsmethoden

Zuständigkeit:	IPZ 3d	Anlage:	2-faktorielle Anlage
Beteiligte AG:	BaySG/VZ-NW	Parzelle:	Tgr.: 15 m ² Efl.: 15 m ²
Laufzeit:	2023-25	Kategorie:	Projekt
Wiederholung:	3	Vgl.:	8

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
020	Baumannshof	3	4.6	PAF	BAUM	
	Schwarzenau			KT	IPZ3d	

1. Aussattermin:

1=Ende April
2=Mitte Mai

2. Abdeckung

1=ohne Vlies

2=mit Vlies

Versuchsnummer: 269

Art: PtV

Fruchtart: Sesamum indicum

Prüfung Erntezeiten und Nachernteverfahren zur Reifung

Zuständigkeit: IPZ 3d
Anlage: 2-faktorielle Anlage
Beteiligte AG: BaySG/VZ-NW
Parzelle: Tgr.: 15 m² Efl.: 15 m²
Laufzeit: 2025-27
Kategorie: Projekt
Wiederholung: 3
Vgl.: 9

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
020	Baumannshof	3	4.6	PAF	BAUM	IPZ3d

1. Erntetermin:

1=Mitte August

2=Anfang September

3=Ende September

2. Nachernteverfahren zur Reifung

1=Trocknung ganze Pflanze im Feld

2=Trocknung ganze Pflanze in Halle/Kaltbelüftung

3=Trocknung der Kapseln

Versuchsnummer: 270

Art: PtV

Fruchtart: Nigella sativa, Schwarzkümmel

Prüfung verschiedener Schwarzkümmelherkünfte

Zuständigkeit: IPZ 3d
Anlage: 1-faktorielle Anlage
Beteiligte AG: BaySG/VZ-NW
Parzelle: Tgr.: 15 m² Efl.: 15 m²
Laufzeit: 2023-25
Kategorie: Projekt
Wiederholung: 3
Vgl.: 12

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
020	Baumannshof	3	4.6	PAF	BAUM	
	Schwarzenau			KT	IPZ3d	

Herkünfte:

ca. 12 Herkünfte aus dem Praxisanbau in DE und anderen Ländern

Versuchsnummer: 271

Art: PtV

Fruchtart: Arachis hypogaea

Prüfung Verfrühungsmethoden

Zuständigkeit: IPZ 3d
Anlage: 2-faktorielle Anlage
Beteiligte AG: BaySG/VZ-NW
Parzelle: Tgr.: 15 m² Efl.: 15 m²
Laufzeit: 2023-25
Kategorie: Projekt
Wiederholung: 3
Vgl.: 4

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
020	Baumannshof	3	4.6	PAF	BAUM	
	Schwarzenau			KT	IPZ3d	

1. Aussattermin:

1=Ende April
2=Mitte Mai

2. Abdeckung

1=ohne Vlies
2=mit Vlies

Versuchsnummer: 272**Art: PtV****Fruchtart: Arachis hypogaea****Prüfung verschiedener Erdnusssorten**

Zuständigkeit: IPZ 3d
Beteiligte AG: BaySG/VZ-NW
Laufzeit: 2023-25
Wiederholung: 3

Anlage: 1-faktorielle Anlage
Parzelle: Tgr.: 15 m² Efl.: 15 m²
Kategorie: Projekt
Vgl.: 10

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
020	Baumannshof	3	4.6	PAF	BAUM	
	Schwarzenau			KT	IPZ3d	
	Ruhstorf			PA	IPZ3d	

Sorten:

ca. 10 Sorten aus dem Praxisanbau in Europa

Versuchsnummer: 273**Art: Genpool****Fruchtart: Minzen****(Mentha x piperita, Mentha spicata u.a.)****Erhaltung von Herkünften und Stolonengewinnung, Anbaujahr 2023**

Zuständigkeit: IPZ 3d
Beteiligte AG: BaySG
Laufzeit: Daueraufgabe
Wiederholung:

Anlage: Streifenanlage
Parzelle: Tgr.: 1 m² Efl.: 1 m²
Kategorie: Aufgabe
Vgl.: 160

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
020	Baumannshof	3	4.6	PAF	BAUM	

160 Akzessionen (Klone), vorwiegend Pfefferminze, auch andere Minzenarten**Versuchsnummer: 274****Art: Genpool****Fruchtart: Zitronenmelisse****Erhaltung von Herkünften, Anbaujahr 2022**

Zuständigkeit: IPZ 3d
Beteiligte AG: BaySG
Laufzeit: Daueraufgabe
Wiederholung:

Anlage: Streifenanlage
Parzelle: Tgr.: 1 m² Efl.: 1 m²
Kategorie: Aufgabe
Vgl.: 80

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
020	Baumannshof	3	4.6	PAF	BAUM	

80 Akzessionen (Klone)

Versuchsnummer: 275

Art: Genpool/Züch

Fruchtart: Baldrian

Erhaltung von Herkünften, Anbaujahr 2023

Zuständigkeit:	IPZ 3d	Anlage:	Streifenanlage
Beteiligte AG:	BaySG	Parzelle:	Tgr.: 1 m ² Efl.: 1 m ²
Laufzeit:	Daueraufgabe	Kategorie:	Aufgabe
Wiederholung:		Vgl.:	66

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
020	Baumannshof	3	4.6	PAF	BAUM	

66 Akzessionen (Klone) und Zuchtmaterial

Versuchsnummer: 276

Art: PtV

Fruchtart: Vigna unguiculata

Prüfung Verfrühungsmethoden bei Augenbohne

Zuständigkeit:	IPZ 3d	Anlage:	3-faktorielle Anlage
Beteiligte AG:	BaySG/VZ-NW	Parzelle:	Tgr.: 15 m ² Efl.: 15 m ²
Laufzeit:	2023-25	Kategorie:	Projekt
Wiederholung:	3	Vgl.:	4

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
	Schwarzenau			KT	IPZ3d	
	Ruhstorf			PA	IPZ3d	

1. Aussattermin:

- 1=Ende April
- 2=Mitte Mai

2. Abdeckung

- 1=ohne Abdeckung
- 2=mit Vliesabdeckung bis zum Feldaufgang

Versuchsnummer: 277

Art: Züch

Fruchtart: Vigna unguiculata

Prüfung verschiedener Augenbohnenarten

Zuständigkeit: IPZ 3d

Anlage:

1-faktorielle Anlage

Beteiligte AG: BaySG/VZ-NW

Parzelle:

Tgr.: 15 m² Efl.: 15 m²

Laufzeit: 2023-25

Kategorie:

Projekt

Wiederholung: 3

Vgl.:

8

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
	Schwarzenau			KT	IPZ3d	
	Ruhstorf			PA	IPZ3d	

Sorten:

bis zu 8 selektierte improved Varieties aus der IITA Züchtung und Sorte aus den USA

Versuchsnummer: 278

Art: Züch

Fruchtart: Oryza sativa

Reis Sortenprüfung

Zuständigkeit: IPZ 3d
Anlage: 1-faktorielle Anlage
Beteiligte AG: BaySG
Parzelle: Tgr.: 15 m² Efl.: 15 m²
Laufzeit: 2025-26
Kategorie: Projekt
Wiederholung: 3
Vgl.: 5

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
020	Baumannshof	3	4.6	PAF	BAUM	IPZ3d

Varianten:

1-5= frühreife Akzessionen von Genbanken (DE, FR) und europäische Sorten

Versuchsnummer: 279

Art: Genpool

Fruchtart: Winterweizen

Erhaltung von alten Sorten (Pflanzengenetische Ressourcen)

Zuständigkeit: IPZ 3d
Anlage: Streifenanlage
Beteiligte AG: BaySG
Parzelle: Tgr.: 13,5 m² Efl.: 10,2 m²
Laufzeit: Daueraufgabe
Kategorie: Aufgabe
Wiederholung: 1
Vgl.: 40

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
020	Ruhstorf			PA	IPZ 3d	

1-40 alte Winterweizensorten, Erhaltung und Vermehrung

zusätzlich:

41-172 alte Winterweizensorten, jeweils 1 Reihe (0,2 m²)

Versuchsnummer: 280

Art: Genpool

Fruchtart: Sommerweizen

Erhaltung von alten Sorten (Pflanzengenetische Ressourcen)

Zuständigkeit: IPZ 3d
Anlage: Streifenanlage
Beteiligte AG: BaySG
Parzelle: Tgr.: 13,5 m² Efl.: 10,2 m²
Laufzeit: Daueraufgabe
Kategorie: Aufgabe
Wiederholung: 1
Vgl.: 4

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
020	Ruhstorf			PA	IPZ 3d	

1-4 alte Sommerweizensorten, Erhaltung und Vermehrung

zusätzlich:

5-14 alte Sommerweizensorten, jeweils 1 Reihe (0,2 m²)

Versuchsnummer: 281

Art: PtV

Fruchtart: Oryza sativa

Reis Verfrühungsversuch

Zuständigkeit: IPZ 3d
Beteiligte AG: BaySG
Laufzeit: 2025-26
Wiederholung: 3

Anlage: 1-faktorielle Anlage
Parzelle: Tgr.: 15 m² Efl.: 15 m²
Kategorie: Projekt
Vgl.: 5

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
020	Baumannshof	3	4.6	PAF	BAUM	IPZ3d

Varianten:

1. Aussaat/Pflanzzeit

1=Anfang Mai
2=Mitte Mai

2. Bestandsetablierung

1=Aussaat
2=Pflanzung

3. Abdeckung

1=ohne Abdeckung
2=mit Vliesabdeckung

Versuchsnummer: 282

Art: Genpool

Fruchtart: Gerste

Erhaltung von alten Sorten (Pflanzengenetische Ressourcen)

Zuständigkeit: IPZ 3d
Beteiligte AG: BaySG
Laufzeit: Daueraufgabe
Wiederholung: 1

Anlage: Streifenanlage
Parzelle: Tgr.: 13,5 m² Efl.: 10,2 m²
Kategorie: Aufgabe
Vgl.: 40

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
020	Ruhstorf			PA	IPZ 3d	

1-4 alte Wintergerstensorten, Erhaltung und Vermehrung

zusätzlich:

5-164 alte Winterweizensorten, jeweils 1 Reihe (0,2 m²)

Versuchsnummer: 283

Art: PtV

Fruchtart: Petroselinum crispum

Petersilie - Methodenvergleich zur Bestimmung des Blatt-Stängel-Verhältnisses für künftige Sortenversuche

Zuständigkeit:	IPZ 3d	Anlage:	3-faktorielle Anlage
Beteiligte AG:	BaySG/VZ-NW	Parzelle:	Tgr.: 15 m ² Efl.: 15 m ²
Laufzeit:	2025	Kategorie:	Projekt
Wiederholung:	3	Vgl.:	4

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
	Schwarzenau			KT	IPZ3d	
	Ruhstorf			PA	IPZ3d	

1. Aussattermin:

1=Ende April

2=Mitte Mai

2. Abdeckung

1=ohne Abdeckung

2=mit Vliesabdeckung bis zum Feldaufgang

Mais, Sorghum

Versuchsnummer: 301

Art: LSV, WP, früh Silo

Fruchtart: Mais

Frühe Sorten; Reifezahl Silomais bis 230; Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4a	Anlage:	A-Gi einfakt. Alphagitteranlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 18 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4a
Wiederholung:	3	Wipla:	2983

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbaugesbiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	14	3.3	ED	FRAN	spät gesät, ab 10.06
013	Westerschondorf	117	12	1.4	LL	ABZ	+IPZ4a
026	Straßmoos	115	14	4.1	ND	STRA	spät gesät, ab 10.06
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	15	4.2	PA	RUH	spät gesät, ab 10.06
406	Hartenhof	114	17	6.2	NM	VZ O	
568	Markersreuth	112	16	5.7	HO	VZ NO	
903	Grafenau	112	16	5.2	FRG	VZ O	WP

A. Sorte

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Reife- gruppe	Pruef- art	Status	Prüf- jahr	Sorten- inhaber	Bemerkung
1	M 16056	RGT Exxon	S220	L	VRS	>3	RAGT	
2	M 16017	KWS Jaro	S230	L		>3	KWS	
3	M 16554	Jakleen	S220	L		>3	DSV	
4	M 15926	Micheleen	S230	L		>3	SAUN	
5	M 16652	Wesley	S210	L	VRS	>3	SAUN	
6	M 16771	SY Liberty	S210	L	VRS	>3	SYNG	
7	M 16659	LG 32257	S230	L	VGL	>3	LG	
8	M 17086	DKC 3323	S230	L	VGL	3	BAAG	
9	M 16910	Ludmilo	S230	L		3	AGM	
10	M 17643	DKC3117	S230	L		2	BAAG	
11	M 17487	Evidence	S220	L	VGL	2	DSV	
12	M 17594	Aroldo	S220	L		2	MFG	
13	M 16513	KWS Curacao	S210	L		1	KWS	
14	M 17671	Silvio	S210	L		1	RAGD	
15	M 18027	Eleganto	S230	L		1	AGM	
16	M 17769	P 78020	S210	L		1	CORT	
17	M 17780	P 79091	S220	L	VGL	1	CORT	
18	M 17831	LID2662C	S230	L		1	LIDEA	
19	M 17939	Amavido	S230	L		1	AGM	
20	M 17995	DKC 3467	S230	L		1	BAAG	
21	M 18004	DKC 3357	S230	L		1	BAAG	
22	M 17929	Symetric	S220	L	VGL	1	SYNG	
23	M 16621	P 7647	S200	S / 006 026 376		>3	CORT	
24	M 16373	Beppo	S210	S / 006 026 376		3	AGM	
25	M 16995	LG 31230	S200	S / 006 026 376		2	LG	
26	M 17519	DKC 3144	S200	S / 006 026 376	VGL	2	BAAG	
27	M 17478	LG 31215	S200	S / 006 026 376		1	LG	
28	M 17894	LG 32216	S200	S / 006 026 376		1	LG	
29	M 17921	KWS Aveso	S200	S / 006 026 376		1	KWS	
30	M 17923	Amaneon	S200	S / 006 026 376		1	AGM	
31	M 17991	DKC 3059	S190	S / 006 026 376		1	BAAG	

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Reife- gruppe	Pruef- art	Status	Prüf- jahr	Sorten- inhaber	Bemerkung
32	M 18012	DKC 2956	S190	S / 006 026 376		1	BAAG	
33	M 18227	LMGN 18227		W / 903	WP2		LG	
34	M 18264	MOAU 18264		W / 903	WP2		MOAU	
35	M 18330	MOTE 18330		W / 903	WP2		MOTE	
36	M 18356	SYNC 18356		W / 903	WP2		SYNG	
37	M 18365	MOTE 18365		W / 903	WP2		MOTE	
38	M 18377	KWS 18377		W / 903	WP2		KWS	
39	M 18391	KWS 18391		W / 903	WP2		KWS	
40	M 18395	KWS 18395		W / 903	WP2		KWS	
41	M 18397	KWS 18397		W / 903	WP2		KWS	
42	M 18409	KWS 18409		W / 903	WP2		KWS	
43	M 16419	SY Invictus	S230	A / 406			SYNG	
44	M 16447	Greatful	S240	A / 903			RAGD	
45		Prüfsorte		A / 406				
46	M 15708	KWS Johaninio	S210	A / 406 568			KWS	
47	M 17218	Capuceen	S220	A / 406			DSV	

Hinweise:

Beschaffung: Saatgut ungebeizt durch IPZ4a, Aufbereitung über Pro-Corn, IPZ4a: Auslieferung an TVA;
Anlage: Pflanzenzahl/qm 8-10, Mindestlänge der Reihen 6 m, 4 Reihen, Mindestreihenentfernung 75 cm, Stirnrand erstrebenswert;
Pflanzenschutz: Maiszünslerbekämpfung bei Bedarf;

Feststellungen:

Phänologische Daten, Mängel, Kälteschäden, Bestockung, Fritfliege, Pflanzenlänge, Pflanzenzahl bei Ernte, Lager nach Termin und Ausprägung, Abreife, Krankheiten (Helminthosporium möglichst 2 Termine), Ertrag, TS-Gehalt;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
MS	Ernte	E	Ges.Pflz.		P						TVA	TVA	
MS	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MS	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MS	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MS	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
MS	bei Bedarf	P02O	Gülle		V	3	Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
MS	Ernte	P03I	Ges.Pflz.		P					TS_SM	IPZ4a	IPZ4a	
MS	Ernte	P04T	Ges.Pflz.		A		Mpr.			TS_REF	IPZ4a	IPZ4a	
MS	Ernte	P05N	Ges.Pflz.		P					NIRS (MS)	IPZ4a	AQU 2b	

Versuchsnummer: 304

Art: LSV, mfr., msp. Silo

Fruchtart: Mais

Mittelfrühe Sorten, Reifezahl Silomais 240-290; Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit: LfL IPZ 4a
 Beteiligte Abe:
 Laufzeit: wk
 Versuchsjahr: 2025
 Wiederholung: 3

Anlage: A-Gi einfakt. Alphagitteranlage
 Parzelle: Tstgröße: 18 m²
 Kategorie: Daueraufgabe
 Kostenträger: LfL IPZ 4a
 Wipla: 2983

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbaugbiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	14	3.3	ED	FRAN	
024	Puch	115	14	3.2	FFB	PUCH	
101	Neuötting	116	15	3.3	AÖ	VZ SO	
106	Landsberg	115	14	3.1	LL	ABZ	+IPZ4a
120	Neudorf (TS)	117	12	2.3	TS	VZ SO	
304	Rotthalmünster	116	15	4.2	PA	VZ O	+HLS
371	Frontenhausen	116	15	4.2	DGF	VZ O	
424	Almesbach	112	16	5.5	NEW	VZ NO	
564	Scheßlitz	114	17	7.2	BA	VZ NO	
630	Großbreitenbronn	113	10	7.3	AN	VZ NW	
786	Schwarzenau	113	10	8.4	KT	VZ NW	
803	Günzburg	115	14	4.1	GZ	VZ SW	
824	Buchdorf	114	17	6.2	DON	NEUH	

A. Sorte

ST_Nr	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Reife-gruppe	Pruef-art	Status	Prüf-jahr	Sorten-inhaber	Bemerkung
1	M 14201	LG 30258	S240	L		>3	LG	
2	M 14881	P 8888	S280	L	VRS	>3	CORT	
3	M 15283	Agrogant	S260	L		>3	AGM	
4	M 15619	ES Bond	S240	L		>3	LIDEA	
5	M 15582	Janeen	S260	L		>3	DSV	
6	M 15687	Novialis/DS 1901 C	S290	L		>3	DSV	o. 424 u. 564
7	M 16276	P 8255	S240	L		>3	CORT	
8	M 16350	ES Traveler	S250	L	VRS	>3	LIDEA	
9	M 16447	Greatful	S240	L		>3	RAGD	
10	M 16423	SY Amfora	S260	L		>3	SYNG	
11	M	Füllsorte						A / 006 024 101 106 120 304 371 424 564 630 786 803 824
12	M 16469	Farmpower	S260	L	VRS	>3	FRMS	
13	M 16455	Senator	S280	L		>3	AGA/Saat	o. 424 u. 564
14	M 16789	DKC 3438	S250	L	VGL	>3	BAAG	
15	M 16844	Smartboxx	S260	L		>3	RAGD	
16	M 16987	P 8317	S250	L		3	CORT	
17	M 17062	Already	S250	L		3	LIDEA	
18	M 17118	Ladino	S260	L	VGL	3	AGM	
19	M 16685	Farmbeat	S250	L		2	FRMS	
20	M 17648	Honoreen	S290	L		2	DSV	o. 424 u. 564
21	M 17679	KWS Monumento	S260	L		2	KWS	
22	M 17402	P 83224	S240	L	VGL	2	CORT	
23	M 17406	Greystone	S250	L		2	LIDEA	
24	M 17459	SY Remco	S250	L	VRS	2	SYNG	
25	M 17527	Agrolupo	S250	L		2	AGM	
26	M 17491	LG 31304	S260	L		2	LG	
27	M 17567	KWS Berro	S260	L	VGL	2	KWS	
28	M 17064	LID3620C	S280	L		1	BAYW	ohne 564

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Reife- gruppe	Pruef- art	Status	Prüf- jahr	Sorten- inhaber	Bemerkung
29	M 17446	RGT Deixxel	S240	L		1	RAGD	ohne 024
30	M 18074	SY Fertilius	S250	L		1	SYNG	ohne 024
31	M 17881	RGT Janoxx	S240	L		1	RAGD	
32	M 17900	LG 31241	S240	L		1	LG	
33	M 17935	KWS Burano	S240	L		1	KWS	
34	M 17941	Infernico	S250	L		1	AGM	
35	M 17942	Farm Impro	S250	L		1	FRMS	
36	M 17943	KWS Ribono	S250	L		1	KWS	
37	M 17983	SY Fleming	S240	L		1	SYNG	
38	M 15708	KWS Johaninio	S210	A / 786			KWS	
39	M 13743	Farmfire	S230	A / 786			FRMS	
40	M 14827	Neutrino	S240	A / 006 024 101 106 120 803			SAUN	
41	M 16652	Wesley	S210	A / 006 101 120 630 786 824			SAUN	
42	M 16056	RGT Exxon	S220	A / 006 304 371			RAGD	
43	M 16692	Plutor	S240	A / 630 824			BAYW	
44	M 16659	LG 32257	S230	A / 304 371 424			LG	
45	M 16856	KWS Adaptico	S300	A / 304 371			KWS	
46	M 13596	Prüfsorte	S330	A / 304 371			CORT	
47	M 18065	P9944	S300	A / 304 371			CORT	
48	M 16544	LG31558	S360	A / 304 371			LG	
49	M 16621	P 7647	S200	A / 630 824			CORT	
50	M 16554	Jakleen	S220	A / 630 824			DSV	
51	M 15926	Micheleen	S230	A / 630 824			SAUN	
52	M 16447	Greatful (+Biotstimulans)	S240	A / 630			RAGD	
53	M 15203	LG 31256	S250	A / 786			LG	
54	M 17219	Clooney	S250	A / 424 564			DSV	
55	M 15574	LG 31245	S240	A / 106 803 824			LG	
56	M 18055	P9967	S290	A / 101 120 304 371			CORT	

Hinweise:

Beschaffung: Saatgut ungebeizt durch IPZ4a, Aufbereitung über Pro-Corn, IPZ4a: Auslieferung an TVA;
Anlage: Pflanzenzahl 8-10, Mindestlänge Parzelle 6m, 4 Reihen, Mindestreihenentfernung 0,75m, Stirrand erstrebenswert;
Pflanzenschutz: Maiszünslerbekämpfung bei Bedarf;

Feststellungen:

Phänologische Daten, Mängel, Kälteschäden, Bestockung, Fritfliege, Pflanzenlänge, Pflanzenzahl bei Ernte, Lager nach Termin und Ausprägung, Abreife, Krankheiten (Helminthosporium möglichst 3 Termine);

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
MS	Ernte	E	Ges.Pflz.		P						TVA	TVA	
MS	E März/A April	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MS	E März/A April	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MS	E März/A April	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MS	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
MS	bei Bedarf	P02O	Gülle		V	3	Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
MS	Ernte	P03I	Ges.Pflz.		P					TS_SM	IPZ4a	IPZ4a	
MS	Ernte	P04T	Ges.Pflz.		A		Mpr.			TS_REF	IPZ4a	IPZ4a	
MS	Ernte	P05N	Ges.Pflz.		P					NIRS (MS)	IPZ4a	AQU 2b	

Versuchsnummer: 316

Art: SVÖ, Sorten

Fruchtart: Sorghum

Körner-Sorghum; Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4a	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 4a, Hetterich Fieldw.	Parzelle:	Tstgröße: >= 9 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4a
Wiederholung:	4	Wipla:	6557

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
722	Vasbühl	113	9	8.2	SW	Extern	+IPZ4a, Schleeriet
734	Hausen (WÜ)	113	9	8.2	WÜ	Extern	+IPZ4a, Erbshausen
B440	Dittlofsroda	113			KG	Extern	+IPZ4a, Waizenbach

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Pruefart	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung
1		RGT Figgaro	L	2	RAGT	Empfehlung BY
2		RGT Fergguson	L	1	RAGT	Sehr früh
3		RGT Huggo	L	>3	RAGT	Empfehlung BY
4		RGT Cambridgge	L	>3	RAGT	Empfehlung BY
5		RGT Armstrongg	L	2	RAGT	
6		Gobi	L	1	AGRO	Sehr früh
7		Sinai	L	3	LIDEA	
8		Arsky	L	>3	LIDEA	
9		LID Margo	L	>3	LIDEA	Empfehlung BY
10	HI 00192	KWS Lupus	L	>3	KWS	
11		Ponant	L	3	DSV	

Hinweise:

Saatgut: Beschaffung durch IPZ4a, Auslieferung d. Saatgutes an Fa. Hetterich Fieldw. durch IPZ4a;
 N-Düngung (Bedarfswert) laut Düngbedarfsermittlung für den jeweiligen Schlag, alternativ Körnermais-Düngung minus 30%;
 Labor-Analytik Mykotoxine als Mischprobe; Saattechnik: Doppelter Getreideabstand;

Feststellungen:

Datum Feldaufgang, Mängel im Stand nach Aufgang, Mängel in der Jugendentwicklung, Bestandesdichte, Datum Blühbeginn, Pflanzenlänge vor der Ernte, Datum Physiologische Reife (Blacklayer), ggf. Lager vor Ernte, ggf. Krankheiten, Schädlinge, Blattflecken, Ertrag, TS, TKG, Mykotoxine Mischprobe über 4 Wiederholungen (DON, Zearalenon, Fumonisin);

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
HI	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
HI	E März/A April	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
HI	E März/A April	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
HI	E März/A April	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
HI	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
HI	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
HI	Ernte	P03K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	
HI	n. Ernte	P04D	Korn		A		Mpr.			DON+ZEA+FUM O	AQU	AQU 1b	

Versuchsnummer: 340

Art: LSV, früh, Korn

Fruchtart: Mais

Frühe Sorten, Reifezahl Körnermais bis 220, Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4a	Anlage:	A-Gi einfakt. Alphagitteranlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 18 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4a
Wiederholung:	3	Wipla:	3163

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbauggebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	14	3.3	ED	FRAN	
024	Puch	115	14	3.2	FFB	PUCH	
026	Straßmoos	115	14	4.1	ND	STRA	
102	Thann	116	15	3.3	MÜ	VZ SO	
371	Frontenhausen	116	15	4.2	DGF	VZ O	
803	Günzburg	115	14	4.1	GZ	VZ SW	
824	Buchdorf	114	17	6.2	DON	NEUH	

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Reife-gruppe	Pruef-art	Status	Prüf-jahr	Sorten-inhaber	Bemerkung
1	M 15248	Amavit	K210	L	VRS	>3	AGM	
2	M 16056	RGT Exxon	K220	L	VRS	>3	RAGD	
3	M 16724	KWS Emporio	K210	L	VRS	>3	KWS	
4	M 16648	Ashley	K210	L		>3	LG	
5	M 17138	KWS Nevo	K180	L		3	KWS	
6	M 17000	Chelsey	K210	L	VGL	3	AGVIS/LG	Marke Advanta
7	M 17662	LID1015C	K210	L		2	LIDEA	
8	M 17012	P 7818	K220	L		2	CORT	
9	M 17551	Amatino	K190	L		2	AGM	
10	M 17594	Aroldo	K210	L		2	MFG	
11	M 17478	LG 31215	K210	L		1	LG	
12	M 17824	Hemingstone	K200	L		1	LIDEA	
13	M 17894	LG 32216	K220	L		1	LG	
14	M 17921	KWS Aveso	K200	L		1	KWS	
15	M 17923	Amaneon	K200	L		1	AGM	
16	M 17991	DKC 3059	K200	L		1	BAAG	
17	M 17900	LG 31241	K220	L		1	LG	
18	M 17939	Amavido	K220	L		1	AGM	
19	M 17929	Symetric	K200	L		1	SYNG	
20	M 16526	ES Yakari	K210	A / 026 371 803 824			BAYW	
21		Prüfsorte DON	A / 006 024 026 102 371 803 824					

Hinweise:

Beschaffung: Saatgut ungebeizt durch IPZ4a, Aufbereitung über Pro-Corn, IPZ4a: Auslieferung an TVA;
 Anlage: Pflanzenzahl 8-10, Mindestlänge Parzelle 6 m, 4 Reihen, Mindestreihenentfernung 0,75 m, Stirnrand erstrebenswert;
 Pflanzenschutz: Maiszünslerbekämpfung bei Bedarf;

Feststellungen:

Phänologische Daten, Mängel, Kälteschäden, Bestockung, Fritfliege, Pflanzenlänge, Pflanzenzahl bei Ernte, Lager nach Termin und Ausprägung, Abreife, Krankheiten (Helminthosporium möglichst 2 Termine);
 DON Untersuchung: TVA-Besprechung 27./28. Juni 2017
 Top 8: Konkrete Boniturvorgaben in der Planung
 Die erforderliche Qualität der DON-Proben wurde diskutiert. Für die DON-Proben ist lediglich eine leichte Reinigung erforderlich (Stroh, Spelzen, groben Schmutz entfernen). Eine zu starke Reinigung, bei der auch stark belastetes Schmachtkorn entfernt würde, ist aus fachlichen Gründen abzulehnen;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
MK	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
MK	E März/A April	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	E März/A April	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	E März/A April	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
MK	bei Bedarf	P02O	Gülle		V	3	Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
MK	Ernte	P03I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
MK	n. Ernte	P04D	Korn		P			1,5 kg		DON	IPZ4a	AQU 1b	Druschfähigk. + DON

Mittelfrühe Sorten, Reifezahl Körnermais 230-250, Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4a	Anlage:	A-Gi einfakt. Alphagitteranlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 18 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4a
Wiederholung:	3	Wipla:	3163

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbauegebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	14	3.3	ED	FRAN	
024	Puch	115	14	3.2	FFB	PUCH	
026	Straßmoos	115	14	4.1	ND	STRA	
102	Thann	116	15	3.3	MÜ	VZ SO	
303	Reith	116	15	4.2	PA	VZ O	
371	Frontenhausen	116	15	4.2	DGF	VZ O	
378	Inzing	116	15	4.2	PA	RUH	+IPZ4a
420	Sengkofen	116	15	4.8	R	VZ O	
786	Schwarzenau	113	10	8.4	KT	VZ NW	
803	Günzburg	115	14	4.1	GZ	VZ SW	
824	Buchdorf	114	17	6.2	DON	NEUH	

A. Sorte

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Reife- gruppe	Pruef- art	Status	Prüf- jahr	Sorten- inhaber	Bemerkung
1	M 14386	P 8329	K240	L		>3	CORT	
2	M 15291	Dentrico	K230	L		>3	AGM	
3	M 16350	ES Traveler	K250	L	VRS	>3	LIDEA	
4	M 16447	Greatful	K240	L		>3	RAGD	
5	M 15759	KWS Gustavius	K230	L		>3	KWS	
6	M 16659	LG 32257	K240	L	VRS	>3	LG	
7	M 16850	Arbori	K250	L		>3	LIDEA	
8	M 17141	Agro Sana	K240	L		3	AGM	
9	M 16987	P 8317	K250	L		3	CORT	
10	M 17077	LID 2404 C	K240	L		3	LIDEA	
11	M 17086	DKC 3323	K250	L	VRS	3	BAAG	
12	M 17663	LID2020C	K240	L		2	LIDEA	
13	M 17666	P8436	K240	L		2	CORT	
14	M 17656	KWS Editio	K250	L		2	KWS	
15	M 17487	Evidence	K240	L		2	DSV	ohne 024
16	M 17581	Amarone	K250	L	VGL	2	AGM	
17	M 17139	KWS Arturello	K240	L	VGL	2	KWS	
18	M 18027	Elegantio	K240	L		1	AGM	ohne 024
19	M 18057	Fludexxa	K240	L		1	RAGD	ohne 024
20	M 17810	Sunup	K250	L		1	CORT	
21	M 17935	KWS Burano	K230	L		1	KWS	
22	M 16276	P 8255	K240	A / 824			CORT	
23	M 16171	Volney	K250	A / 303 371 378			DSV	
24	M 15917	Sumumba	K250	A / 420			SAUN	
25	M 17241	Auxkar	K260	A / 786			RAGD	
26	M 16407	KWS Camillo	K260	A / 786			KWS	
27	M 17242	Exentrik	K270	A / 786			RAGD	
28	M 16820	P9610	K280	A / 786			CORT	

Hinweise:

Beschaffung: Saatgut ungebeizt durch IPZ4a, Aufbereitung über Pro-Corn, IPZ4a: Auslieferung an TVA;

Anlage: Pflanzzahl 9-10, Mindestlänge Parzelle 6m, 4 Reihen, Mindestreihenentfernung 0,75 m, Stirnrand erstrebenswert;
 Pflanzenschutz: Maiszünslerbekämpfung bei Bedarf;

Feststellungen:

Phänologische Daten, Mängel, Kältschäden, Bestockung, Fritfliege, Pflanzenlänge, Pflanzzahl bei Ernte, Lager nach Termin und Ausprägung, Abreife, Krankheiten (Helminthosporium möglichst 2 Termine);

DON Untersuchung: TVA-Besprechung 27./28. Juni 2017

Top 8: Konkrete Boniturvorgaben in der Planung

Die erforderliche Qualität der DON-Proben wurde diskutiert. Für die DON-Proben ist lediglich eine leichte Reinigung erforderlich (Stroh, Spelzen, groben Schmutz entfernen). Eine zu starke Reinigung, bei der auch stark belastetes Schmachtkorn entfernt würde, ist aus fachlichen Gründen abzulehnen;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
MK	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
MK	E März/A April	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	E März/A April	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	E März/A April	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
MK	bei Bedarf	P02O	Gülle		V	3	Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
MK	Ernte	P03I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
MK	n. Ernte	P04D	Korn		P			1,5 kg		DON	IPZ4a	AQU 1b	Druschfähigk. + DON

Mittelspäte Sorten, Reifezahl Körnermais 260-300, Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4a	Anlage:	A-Gi einfakt. Alphagitteranlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 18 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4a
Wiederholung:	3	Wipla:	3163

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbaugesbiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
026	Straßmoos	115	14	4.1	ND	STRA	
303	Reith	116	15	4.2	PA	VZ O	WP
378	Inzing	116	15	4.2	PA	RUH	+IPZ4a
420	Sengkofen	116	15	4.8	R	VZ O	

A. Sorte

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Reife- gruppe	Pruef- art	Status	Prüf- jahr	Sorten- inhaber	Bemerkung
1	M 16407	KWS Camillo	K260	L	VRS	>3	KWS	
2	M 16820	P9610	K280	L		>3	CORT	
3	M 16469	Farmpower	K260	L	VRS	>3	FRMS	
4	M 17217	Akanto	K260	L		3	DSV	
5	M 17241	Auxkar	K260	L		3	RAGD	
6	M 17242	Exentrik	K270	L		3	RAGD	
7	M 17660	Limagold	K270	L		2	LG	
8	M 17247	Kabanero	K270	L		2	SAUN	
9	M 17526	DKC 4042	K270	L	VRS	2	BAAG	
10	M 18479	Foxway	K280	L		1	DSV	
11	M 18056	Dexter	K280	L		1	RAGD	
12	M 18053	P8902	K260	L		1	CORT	
13	M 18054	P9255	K270	L		1	CORT	
14	M 16117	SY Enermax		W / 303	VGL		SYNB	
15	M 16350	ES Traveler		W / 303	VGL		LIDA	
16	M 16409	Excellio		W / 303	VGL		KWS	
17	M 17941	Infernico		W / 303	VGL		KWS	
18	M 18324	PION 18324		W / 303	WP2		PION	
19	M 18348	MOTE 18348		W / 303	WP2		MOTE	
20	M 18361	SYNC 18361		W / 303	WP2		SYNC	
21	M 18406	KWS 18406		W / 303	WP2		KWS	
22	M 17033	P 8660	K260	A / 303 378 420	VGL		CORT	

Hinweise:

Beschaffung: Saatgut ungebeizt durch IPZ4a, Aufbereitung über Pro-Corn, IPZ4a: Auslieferung an TVA;
 Anlage: Pflanzenzahl 8-10, Mindestlänge Parzelle 6 m, 4 Reihen, Mindestreihenentfernung 0,75 m, Stirnrand erstrebenswert;
 Pflanzenschutz: Maiszünslerbekämpfung bei Bedarf;

Feststellungen:

Phänologische Daten, Mängel, Kälteschäden, Bestockung, Fritfliege, Pflanzenlänge, Pflanzenzahl bei Ernte, Lager nach Termin und Ausprägung, Abreife, Krankheiten (Helminthosporium möglichst 2 Termine);

Bei Versuchsorten mit WP TKM Bestimmung bei TVA unmittelbar nach Ernte: VRS-, VGL- und W-Sorten;

DON Untersuchung: TVA-Besprechung 27./28. Juni 2017

Top 8: Konkrete Boniturvorgaben in der Planung

Die erforderliche Qualität der DON-Proben wurde diskutiert. Für die DON-Proben ist lediglich eine leichte Reinigung erforderlich (Stroh, Spelzen, groben Schmutz entfernen). Eine zu starke Reinigung, bei der auch stark belastetes Schmachtkorn entfernt würde, ist aus fachlichen Gründen abzulehnen;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
MK	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
MK	E März/A April	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	E März/A April	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	E März/A April	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
MK	bei Bedarf	P02O	Gülle		V	3	Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
MK	Ernte	P03I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
MK	n. Ernte	P04K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	nur WP Standorte, siehe Festst.
MK	n. Ernte	P05D	Korn		P			1,5 kg		DON+ZEA	IPZ4a	AQU 1b	Druschfähigk. + DON + ZEA

Versuchsnummer: 350

Art: SV, Sorteneignung

Fruchtart: Sorghum

Körner-Sorghum; Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4a	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abt.:	IPZ 4a, TFZ, JLU, VZ, BaySG	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4a
Wiederholung:	4	Wipla:	6655

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	3	3.3	ED	FRAN	
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	
384	Straubing	116	4	4.8	SR	TFZ	
786	Schwarzenau	113	9	8.4	KT	VZ NW	
410	Groß-Gerau	121			GG	Extern	+IPZ4a

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Pruefart	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung
1		RGT Figgaro	L	2	RAGT	Empfehlung BY
2		RGT Ferguson	L	1	RAGT	Sehr früh
3		RGT Huggo	L	>3	RAGT	Empfehlung BY
4		RGT Cambridge	L	>3	RAGT	Empfehlung BY
5		RGT Armstrong	L	2	RAGT	
6		KWS Gobi	L	1	KWS	Sehr früh
7		Sinai	L	3	LIDEA	
8		Arsky	L	>3	LIDEA	
9		Zea Landia	L	3	LIDEA	Nicosulfuron verträglich
10		LID Margo	L	>3	LIDEA	Empfehlung BY
11	HI 00192	KWS Lupus	L	>3	KWS	
12		Ponant	L	3	DSV	

Hinweise:

Saatgut: Beschaffung durch Trofo, Auslieferung d. Saatgutes an TVA durch Trofo; N-Düngung (Bedarfswert) laut Düngebedarfsermittlung für den jeweiligen Schlag, alternativ Körnermais-Düngung minus 30%; Labor-Analytik betrifft nur die Standorte Schwarzenau, Frankendorf und Ruhstorf, Saattechnik: Drillsaat 24 - 36 cm;

Feststellungen:

Datum Felddaufrgang, Mängel im Stand nach Aufgang, Mängel in der Jugendentwicklung, Bestandesdichte, Datum Blühbeginn, Pflanzenlänge vor der Ernte, Datum Physiologische Reife (Blacklayer), ggf. Lager vor Ernte, ggf. Krankheiten, Schädlinge, Blattflecken, Ertrag, TS, TKG, Labor an den Standorten 006, 376, 786: Weender NIRS, AS-Profil, Ca und P, Mykotoxine Mischprobe (2 Standorte!) über 4 Wiederholungen (DON, Zearalenon, Fumonisin)

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
HI	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
HI	E März/A April	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
HI	E März/A April	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
HI	E März/A April	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
HI	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
HI	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
HI	Ernte	P03K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	
HI	Ernte	P04L	Korn		P					Weender,Amino s.,Ca,Mg,P,K,Na	AQU	AQU 2b	Orte 006, 376, 786, s. Hinw.
HI	Ernte	P05D	Korn		A		Mpr.			DON+ZEA+FUMO	AQU	AQU 1b	Orte 006, 376, 786, s. Hinw.

Versuchsnummer: 351

Art: PtV, Aussaattechnik

Fruchtart: Sorghum bicolor

Körner-Sorghum; Produktionstechnik-Versuch zur Testung verschiedener Aussaat-Techniken

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4a	Anlage:	A*B-LR zweifakt. Lateinisch. Rechteck
Beteiligte Abe:	IPZ4a, BaySG	Parzelle:	Tstgröße: 10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4a
Wiederholung:	4	Wipla:	6557

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	3	3.3	ED	FRAN	

A. Sorte

ST_NR	Stufenbezeichnung	Prüf-jahr	Sorten-inhaber	Bemerkung
1	Arsky	>3	LIDEA	
2	GK Emese	>3	AGRISEM	

B. Aussaattechnik

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung	Prüf-jahr
1	Drillsaat 13/14 cm	Schwarzenau 13cm / Frankendorf 14cm *	>3
2	Drillsaat 26/28 cm	Schwarzenau 26cm / Frankendorf 28cm	>3
3	Drillsaat 52/56 cm	Schwarzenau 52cm / Frankendorf 56cm	>3

Hinweise:

* Standardabstand der Drillmaschine;
 Saatgut: Beschaffung durch IPZ 4a, Lieferung an VZ NW (Schwarzenau), Auslieferung an Frankendorf durch IPZ 4a;
 N-Düngung (Bedarfwert) laut Düngebedarfsermittlung für den jeweiligen Schlag, alternativ Körnermais-Düngung minus 30%;
 Anbaujahr 2024: Einzelkorn-Sämaschine als Vorführgerät von Haldrup

Feststellungen:

Datum Feldaufgang, Mängel im Stand nach Aufgang, Anzahl Rispen/m², Neigung zur Bestockung; ggf. Lager vor Ernte, ggf. Blattflecken, ggf. Krankheiten und Schädlinge; Ertrag, TS

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
HI	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
HI	E April/A Mai	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	FRAN LWG
HI	E April/A Mai	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	FRAN LWG
HI	E April/A Mai	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	FRAN LWG
HI	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
HI	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	

Biomasse, Biogasgewinnung

Versuchsnummer: 354

Art: SV, Sorten GPS

Fruchtart: Winterroggen

Sortenvergleich Winterroggen für Nutzung als Ganzpflanzensilage

Zuständigkeit:	LfL IPZ 2a	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte ABe:		Parzelle:	Tstgröße: 10,2 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 2a
Wiederholung:	4	Wipla:	3144

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbauggebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	22	3.3	ED	FRAN	
824	Buchdorf	114	23	6.2	DON	NEUH	

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Sortentyp	Pruefart	Status	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung
1	RW 01107	Helltop	H	L		>3	NDIC	
2	RW 01266	KWS Progas	H	L	VRS	>3	KWLO	
3	RW 01644	KWS Tayo	H	L		>3	KWLO	
4	RW 01758	Astranos	H	L		>3	NDIC	
5	RW 01706	SU Perspectiv	H	L		>3	SAUN/HYBR	
6	RW 01726	SU Bebop	P	L		>3	SAUN/HYBR	
7	RW 01760	Miranos	H	L		>3	NDIC	
8	RW 01898	KWS Baridor	H	L		2	KWLO	
9	RW 01911	KWS Emphor	H	L		2	KWLO	
10	RW 01979	(KWS Proaktivor)	H	L		1	KWLO	
11	RW 01998	(SU Torvi)	H	L		1	SAUN/HYBR	

Hinweise:

- Saatgutbeschaffung durch IPZ1e;
- Versuchsdurchführung nach den Richtlinien des BSA;
- Düngung und Pflanzenschutz ortsüblich optimal;
- Ernte: bei 28 - 39 % TS; gleicher Termin bei allen Sorten;
- Sortentyp: H = Hybridsorte; P = Populationsorte;

Feststellungen:

- Mängel nach Aufgang, Mängel vor Winter, Mängel nach Winter, Krankheiten, Lager;
- Halme/qm, Pflanzenlänge, Ertrag, TS-Gehalt;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
RW	Ernte	E	Ges.Pflz.		P					TS_PFL	TVA	TVA	
RW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	W		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	W		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	W		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
RW	Ernte	P02I	Ges.Pflz.		P			1,0 kg		TS_PFL	IPZ4a	IPZ4a	+IPZ2a
RW	Ernte	P03T	Ges.Pflz.		A		Mpr.	1,0 kg		TS_REF	IPZ4a	IPZ4a	+IPZ2a
RW	n. Ernte	P04L	Ges.Pflz.		P			0,3 kg	N-Dumas	N	AQU	AQU 2b	

Versuchsnummer: 355

Art: SV, Sorten GPS

Fruchtart: Wintertriticale

Sortenvergleich Wintertriticale für Nutzung als Ganzpflanzensilage

Zuständigkeit:	LfL IPZ 2a	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 10,2 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 2a
Wiederholung:	4	Wipla:	3144

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbaugesbiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	22	3.3	ED	FRAN	
824	Buchdorf	114	23	6.2	DON	NEUH	

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Sortentyp	Pruefart	Status	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung
1	TIW 00936	Tender PZO	L	L	VRS	>3	IGPZ/FRPE	
2	TIW 01010	Trimasso	L	L	VRS	>3	IGPZ/STNG	
3	TIW 01114	Allrounder PZO	L	L	VRS	>3	IGPZ/FRPE	
4	TIW 01200	Kitesurf	L	L		>3	HAUP	
5	TIW 01033	Rivolt	L	L		>3	SCOB/ISZ	
6	TIW 01109	Lumaco	L	L		>3	SYNG/SWNL	
7	TIW 01156	Resolut PZO	L	L		>3	IGPZ/FRPE	
8	TIW 01171	Brehat	L	L		>3	LIPP	
9	TIW 01210	Bicross	L	L		2	SAUN/PETR	
10	TIW 01212	Elephantus PZO	L	L		1	IGPZ/FRPE	
11	TIW 01254	(Trimobe)	L	L		1	IGPZ/STNG	

Hinweise:

- Saatgutbeschaffung durch IPZ1e;
- Versuchsdurchführung nach den Richtlinien des BSA;
- Düngung und Pflanzenschutz ortsüblich optimal;
- Ernte: bei 28 - 39 % TS; gleicher Termin bei allen Sorten;
- Sortentyp: L = Liniensorte;

Feststellungen:

- Mängel nach Aufgang, Mängel vor Winter, Mängel nach Winter, Krankheiten, Lager;
- Halme/qm, Pflanzenlänge;
- Ertrag, TS-Gehalt;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
TIW	Ernte	E	Ges.Pflz.		P					TS_PFL	TVA	TVA	
TIW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	W		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
TIW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	W		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
TIW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	W		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
TIW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
TIW	Ernte	P02I	Ges.Pflz.		P			1,0 kg		TS_PFL	IPZ4a	IPZ4a	+IPZ2a
TIW	Ernte	P03T	Ges.Pflz.		A		Mpr.	1,0 kg		TS_REF	IPZ4a	IPZ4a	+IPZ2a
TIW	n. Ernte	P04L	Ges.Pflz.		P			0,3 kg	N-Dumas	N	AQU	AQU 2b	

Ölfrüchte

Versuchsnummer: 360

Art: EU-BSV, Sorten

Fruchtart: Winterraps

Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 3c	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	UFOP	Parzelle:	Tstgröße: 15 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	SFG
Wiederholung:	4	Wipla:	6038

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
225	Oberhummel	115	2	3.2	FS	IPZ3c	

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Sortentyp	Status	Pruefart	Sorteninhaber	Bemerkung
1	RAW 05145	Ludger	H	VRS	Y / 225	DSV	TuYV Resistent, D 2018
2	RAW 05294	Heiner	H	VRS	Y / 225	DSV	TuYV Resistent, D 2019
3	RAW 05610	LG Activus	H	VRS	Y / 225	LG	TuYV Resistent, D 2020
4	RAW 06645	KWS Ambos	H	VGL	Y / 225	KWS	D 2022
5	RAW 06488	Archivar	H	VGL	Y / 225	LG	TuYV Resistent, D 2022
6	RAW 06486	LG Baracuda	H	VGL	Y / 225	LG	TuYV Resistent/Kohlhernie Resistent, D 2022
7	RAW 06544	Cromat	H	VGL	Y / 225	NPZ	TuYV Resistent/Kohlhernie Resistent, D 2022
8	RAW 06979	RAW 06979 (LG Avenger)	H	BSV		LG	TuYV Resistent
9	RAW 07105	RAW 07105 (Crusoe)	H	BSV		NPZ	TuYV Resistent/Kohlhernie Resistent
10	RAW 07113	RAW 07113 (Churchill)	H	BSV		DSV	TuYV Resistent
11	RAW 07121	RAW 07121 (LID Invicto)	H	BSV		LIDEA	TuYV Resistent
12	RAW 07130	RAW 07130 (PT 322)	H	BSV		PION	TuYV Resistent
13	RAW 07131	RAW 07131 (PT 323)	H	BSV		PION	TuYV Resistent
14	RAW 07141	RAW 07141 (Focus)	H	BSV		BASF/DSV	TuYV Resistent
15	RAW 07143	RAW 07143 (Detlef)	H	BSV		DSV	TuYV Resistent
16	RAW 07144	RAW 07144 (Ludwig)	H	BSV		DSV	TuYV Resistent
17	RAW 07147	RAW 07147 (Cognac)	H	BSV		DSV	TuYV Resistent
18	RAW 07155	RAW 07155 (Crios)	H	BSV		RAGT	Kohlhernie Resistent
19	RAW 07174	RAW 07174 (KWS Reos)	H	BSV		KWS	
20	RAW 07181	RAW 07181 (KWS Sokros)	H	BSV		KWS	
21	RAW 07184	RAW 07184 (KWS Genios)	H	BSV		KWS	
22	RAW 07219	RAW 07219 (Sylt)	H	BSV		BASF/DSV	TuYV Resistent
23	RAW 07221	RAW 07221 (Crobald)	H	BSV		DSV	TuYV Resistent/Kohlhernie Resistent
24	RAW 06732	LG Armada	H	EU2	Y / 225	LG	TuYV Resistent, F 2022
25	RAW 06794	RGT Pozznan	H	EU2	Y / 225	RAGT	F 2022
26	RAW 07574	Amoroso	H	EU2	Y / 225	LIDEA	TuYV Resistent, PL 2023
27	RAW 07575	KWS Merinos	H	EU2	Y / 225	KWS	F 2023
28	RAW 07576	LG Adapt	H	EU2	Y / 225	LG	TuYV Resistent, F 2023
29	RAW 05145	Ludger (Rand)	H	RD Pho		DSV	Randsorte, TuYV Resistent, D 2018

Hinweise:

Beschaffung: Saatgut durch UFOP, Randparzellen mit der Sorte Ludger einsäen;

Feststellungen:

Aufgang, Mängel n. Aufgang, Zahl Keimpflanzen, Mängel v. Winter, Massenbildung v. Winter, Wuchsstadium v. Winter, Entwicklung v. Winter, Mängel n. Winter, Auswinterung, Blühbeginn, Blühende, Lager, Wuchshöhe, Phomabonitur, Krankheiten, Reifedatum, Pflanzenzahl, Reifeverzögerung, Ertrag, TS-Gehalt, TKM;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
RAW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RAW	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
RAW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RAW	n. Ernte	P03K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	

Versuchsnummer: 363

Art: LSV, Sorten

Fruchtart: Winterrap

Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 3c	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	LfL IPS 3c	Parzelle:	Tstgröße: 15 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 3c
Wiederholung:	4	Wipla:	4437

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbauggebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
212	Pettenhofen	115	10	4.6	IN	VZ SW	
225	Oberhummel	115	10	3.2	FS	IPZ3c	
425	Fensterbach	112	14	7.1	SAD	VZ O	
621	Weiterndorf	114	9	7.3	AN	VZ NW	
705	Arnstein	113	9	8.2	MSP	VZ NW	
824	Buchdorf	114	9	6.2	DON	NEUH	

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Sortentyp	Pruefart	Status	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung
1	RAW 05543	Daktari	H	L	VGL	>3	LIPP	TuYV Resistent
2	RAW 05610	LG Activus	H	L	VRS	>3	BAYW/LG	TuYV Resistent
3	RAW 05811	PT 302	H	L		3	PION	TuYV Resistent
4	RAW 05837	LG Arnold	H	L		3	LG	TuYV Resistent
5	RAW 05858	Hermann	H	L		3	BASF/LIPP	TuYV Resistent
6	RAW 05894	Humboldt	H	L		3	RAGT/NPZ	TuYV Resistent
7	RAW 06488	Archivar	H	L	VGL	3	LG	TuYV Resistent
8	RAW 06645	KWS Ambos	H	L	VGL	3	KWS	
9	RAW 05882	Vespa	H	L		3	SAUN/NPZ	TuYV Resistent
10	RAW 06489	LG Ambrosius	H	L		2	LG	TuYV Resistent
11	RAW 06512	Cheeta	H	L		2	BASF	TuYV Resistent
12	RAW 06524	Famulus	H	L		2	LIPP	TuYV Resistent
13	RAW 06799	KWS Vamos	H	L		2	KWS	
14	RAW 06806	KWS Ektos	H	L		2	KWS	
15	RAW 06484	Agenda	H	L		2	LIDEA	TuYV Resistent
16	RAW 06741	LG Aberdeen	H	L		1	LG/BAYW	TuYV Resistent
17	RAW 06920	KWS Wikos	H	L		1	KWS	
18	RAW 07285	Ceos	H	L		1	RAGT	
19	RAW 07286	Firenze	H	L		1	RAGT	
20	RAW 07143	Detlef	H	L		1	LIPP	TuYV Resistent
21	RAW 07181	KWS Skoros	H	L		1	KWS	
22	RAW 06544	Cromat	H	L	VGL	2	NPZ	TuYV/Kohlhernie Resistent
23	RAW 07113	Churchill	H	S / 212 225 705 824		1	LIPP	TuYV Resistent
24	RAW 05647	Scotch	H	S / 425 621 705 824		>3	LIPP	TuYV Resistent
25	RAW 05836	LG Adonis	H	S / 212 225		>3	LG	TuYV Resistent
26	RAW 05906	Crossfit	H	S / 425		3	BASF/LIPP	TuYV/Kohlhernie Resistent

Hinweise:

Anlage: Doppelparzelle; Reihenabstand: Getreideabstand;

Saatstärke: 50 Körner/qm bei allen Sorten (bei Bedarf ortsüblich);

Beizung: Lumiposa und Scenic Gold;

IPZ3c Überprüfung der Keimfähigkeit des Saatgutes: Bekanntgabe durch IPZ3c;

Fungizidbehandlungen nach Grundsätzen des Integrierten Pflanzenschutzes;

N-Düngung: Eine Stickstoffgabe (möglichst 1. Gabe) ist mit Ammonsulfatsalpeter (Basis 30-40 kg S/ha) durchzuführen;

Feststellungen:

Mängel nach Aufgang, Zahl Pflanzen vor Winter (pro Reihe), Mängel vor Winter, Massenbildung vor Winter, Wuchsstadium vor Winter, Mängel nach Winter, Auswinterung in %, Blühbeginn, Blühende, Reife Datum, Lager, Wuchshöhe, Krankheiten;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
RAW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RAW	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
RAW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	gereinigt
RAW	Ernte	P03L	Korn		A		Mpr.	0,2 kg		Öl	AQU	AQU 2b	gereinigt

Eiweißpflanzen

Versuchsnummer: 370

Art: SV+WP

Fruchtart: Weiße Lupine

Sortenversuch (Erzeugung von Eiweißfutter) zur Beurteilung von Resistenzen, Anbaueigenschaften, Ertrag und Qualität

Zuständigkeit:	LfL IPZ 3c	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 3c, IAB 3d	Parzelle:	Tstgröße: >=10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 3c
Wiederholung:	4	Wipla:	4513

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	3	3.3	ED	IPZ3c	+FRAN
225	Oberhummel	115	2	3.2	FS	IPZ3c	WP
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	+IPZ4a, WP

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Wuchstyp	Pruefart	Status	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung
1	LUW 00182	Celina	v	L	VRS	>3	DSV	
2	LUW 00183	Frieda	v	L	VRS	>3	DSV	
3	LUW 00172	Boros	e	L		>3	CESA	
4	LUW 00177	Butan	v	L		>3	CESA	
5		Kulig	v	L		1	CESA	EU-Sorte PL
6	LUW 00210	PETE 00210		W / 225 376	WP1		PETE	
7	LUW 00211	STEI 00211		W / 225 376	WP1		STEI	

Hinweise:

Wuchstyp: v- verzweigt, e-determiniert/endständig;

Saatgutbeschaffung durch IAB3d,

Beschaffung Impfmittel und Impfung in Absprache mit IAB3d;

Herbizidanwendung im Voraufbau; Vogelabwehr bei Aufaufen, Einzäunen oder Ablenkungsfütterung; Saatstärke 70 Körner/qm (Wuchstyp v) bzw. 80 Körner/qm (Wuchstyp e);

IPZ3c: Teilprobe an IPZ6c für US: Erd-Kalttest; Die Versuchsanlage ist so zu gestalten, dass eine selektive Beerntung der Sorten möglich ist, da ausgeprägte Reifeunterschiede zu erwarten sind; Wiederholungen eines Prüfgebietes sind zum selben Erntetermin zu ernten;

Feststellungen:

Aufgangsdatum, Mängel im Stand bei Aufgang, in der Jugendentwicklung, Keimpflanzenzahl (Zählstrecke: 2 lfdm an repräsentativer Reihe, jede Parzelle), Anthraknose-Befallbonitur in BBCH 29 (Jungpfl.), 61 (Blüte) und 79 (Hülsen),

Datum Blühbeginn, Mängel im Stand bei Blühbeginn,

Datum Blühende,

Lager nach Blüte,

Reifedatum, Mängel im Stand bei Reife,

Lager bei Reife, Wuchshöhe, Reifeverzögerung des Strohes, Platzen, Ertrag, TS Ernte, TKM;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
LUW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
LUW	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
LUW	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
LUW	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
LUW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	

LUW	Ernte	P02I	Korn	P			TS	TVA	TVA	
LUW	n. Ernte	P03K	Korn	P	1,0 kg		TKM	IPZ3c	IPZ3c	
LUW	nach KU	P04L	Korn	P	0,2 kg	N-Kjeld, Zucker n. Rebelein, Fettanalyse	N, Zucker, Fett	von IPZ3c	AQU 2b	Us. Zucker u. Fett nach Absprache
LUW	n. Ernte	P05L	Korn	P	1,5 kg		Alkaloide	IAB3d	Extern	gerein. v. TVA zu IAB3d

Versuchsnummer: 371

Art: LSV+WP+EU, Sorten

Fruchtart: Futtererbse

Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 3c	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 15 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 3c
Wiederholung:	4	Wipla:	4513

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	3	3.3	ED	IPZ3c	+FRAN, +EU
026	Straßmoos	115	3	4.1	ND	STRA	
225	Oberhummel	115	2	3.2	FS	IPZ3c	+WP, +EU
720	Wolkshausen	113	8	8.1	WÜ	VZ NW	+EU

A. Sorte

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Pruef- art	Status	Prüf- jahr	Sorten- inhaber	Bemerkung
1	EF 00854	Astronate	L	VRS	>3	SAUN/NPZ	D 2011
2	EF 00968	Orchestra	L	VRS	>3	SAUN/NPZ	D 2019
3	EF 00987	Symbios	L	VGL	>3	SAUN/NPZ	D 2021
4	EF 00999	Batist	L	LS3	3	HAUP	D 2022
5	EF 01023	Iconic	L	VGL	3	SAUN/NPZ	D 2022
6	EF 01043	LG Corvet	L	LS2	2	LG	D 2023
7	EF 01032	Texas	L	LS1	1	SAUN/PETR	D 2022
8	EF 01085	Cosmos	L	LS1	1	IGPZ	F 2022
9	EF 01030	NOS Impact	L		1	NDIC	DK 2023
10	EF 00726	Respect	S / 006 026 225		>3	ISZ/SCOB	D 2018
11	EF 01096	MOMO 01096	W / 225	WP2		MOMO	
12	EF 01097	NPZ 01097	W / 225	WP2		NPZ	
13	EF 01110	MOMO 01110	W / 225	WP1		MOMO	
14	EF 01111	MOMO 01111	W / 225	WP1		MOMO	
15	EF 01112	MOMO 01112	W / 225	WP1		MOMO	
16	EF 01113	PRTS 01113	W / 225	WP1		PRTS	
17	EF 01114	PRTS 01114	W / 225	WP1		PRTS	
18	EF 01115	PRTS 01115	W / 225	WP1		PRTS	
19	EF 01116	MOMO 01116	W / 225	WP1		MOMO	
20	EF 01117	MOMO 01117	W / 225	WP1		MOMO	
21	EF 01118	INSA 01118	W / 225	WP1		INSA	
22	EF 01123	HAUP 01123	W / 225	WP1		HAUP	
23	EF 01124	BAER 01124	W / 225	WP1		BAER	
24	EF 01125	BAER 01125	W / 225	WP1		BAER	
25	EF 01126	NPZ 01126	W / 225	WP1		NPZ	
26	EF 01127	NPZ 01127	W / 225	WP1		NPZ	
27	EF 01128	NPZ 01128	W / 225	WP1		NPZ	
28	EF 00954	Kameleon	W / 225	LS6		MOMO	
29	EF 01071	MOMO 01071	W / 225	WP2		MOMO	
30	EF 00752	Alvesta	Y / 006 225 720	VGL		KWLO	
31	EF 01061	Kaplan	Y / 006 225 720	EU2		IBSV	F 2019
32	EF 01072	Captur	Y / 006 225 720	EU2		STRO	F 2021
33	EF 01103	Arcko	Y / 006 225 720	EU2		NDIC	F 2024
34	EF 01047	NOS Karma	Y / 006 225 720	EU1		NDIC	DK 2024
35	EF 01134	Pralino	Y / 006 225 720	EU1		NDIC	F 2024
36	EF 01076	LG Chiron	Y / 006 225 720	EU1		LG	F 2024

Hinweise:

Anlage: mit Doppelparzellen (3,0 m x 7,0 m);
 IPZ3c Teilprobe an IPS2d für Us.: Nematoden; IPZ Überwachung;
 IPZ3c Teilprobe an IPZ6c für Us.: Erd-Kalttest;
 Düngung ortsüblich, Pflanzenschutz ortsüblich;
 Saatgutbeschaffung durch IPZ1e (nur LSV, EU-Sorten werden durch UFOP bereit gestellt);

Feststellungen:

Bonituren nach BSA-Richtlinien sowie Vorgaben der UFOP: Aufgang, Mängel im Aufgang, in der Jugendentwicklung, bei Blühbeginn, vor Ernte, Keimpflanzenzahl (Zählstrecke: 1. Reihe), Massenbildung Jugendentwicklung, Blühbeginn, Blühende, Lager bei Blüte, Pflanzenlänge, Bestandeshöhe, Krankheiten und Schädlinge, Reife Datum, Reifeverzögerung Stroh, Lager vor Ernte, Platzen, Auswuchs, Ausfall, TS bei Ernte, Ertrag, TKM;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
EF	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
EF	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
EF	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
EF	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
EF	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
EF	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
EF	Ernte	P03K	Korn		P			1,0 kg		TKM	IPZ3c	IPZ3c	
EF	nach KU	P04L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N	von IPZ3c	AQU 2b	

Versuchsnummer: 372

Art: Sorten

Fruchtart: Sojabohne

Sortenversuch (Erzeugung von Eiweißfutter) zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Ertrag und Qualität

Zuständigkeit: LfL IPZ 3c
 Beteiligte Abe:
 Laufzeit: wk
 Versuchsjahr: 2025
 Wiederholung: 3

Anlage: A-BI einfakt. Blockanlage
 Parzelle: Tstgröße: mind. 10 m²
 Kategorie: Daueraufgabe
 Kostenträger: LfL IPZ 3c
 Wipla: 4513

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	3	3.3	ED	FRAN	
026	Straßmoos	115	3	4.1	ND	STRA	
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	+IPZ4a

A. Sorte

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Reife- gruppe	Reife	Pruef- art	Status	Prüf- jahr	Sorten- inhaber	Bemerkung
1	SJ 00223	Abaca	000	2 (A)	L	VGL	1	DONA/PROB	
2	SJ 00218	Adelfia	000	5	L	VGL	3	IGPZ/SALI	
3	SJ 00288	SU Ademira	000	5	L	VGL	1	ACKS	
4	SJ 00224	ES Compositor	000	6	L	VGL	3	LIDEA	
5		GL Britta			L		1	GLEI	
6		GL Dori			L		1	GLEI	
7		GL Kosima			L		1	GLEI	
8		GL 222013			L		1	GLEI	
9		GL 231204			L		1	GLEI	
10		SMSJ233			L		2	MOAU	
11		SMSJ234			L		2	MOAU	
12		SMSJ237			L		2	MOAU	
13		SMSJ241			L		2	MOAU	
14		PRO Helicon			L		2	PROT	
15		PRO Vesuvio			L		2	PROT	
16		PRO Fogo			L		1	PROT	
17		PRO 1312			L		1	PROT	
18		PRO 1399			L		1	PROT	
19		LDG 2311			L		1	LIDEA	
20		LDG 2512			L		1	LIDEA	
21	SJ 00256	ES Collector			L		1	LIDEA	
22		SZD V0001			L		1	DONA	
23		SZD V0002			L		1	DONA	
24		SZD V0003			L		1	DONA	
25		SZD V0004			L		1	DONA	
26	SJ 00345	SZD T4884 (Anaconda)			L		1	DONA	
27	SJ 00357	Soramax			L		2	DSP	
28	SJ 00392	Jenny			L		2	NATSA	
29	SJ 00391	Odalix			L		1	NATSA	
30	SJ 00389	Akumara			L		2	MFG	
31	SJ 00369	Arietta			L		1	IGPZ	
32		Algebra			L		1	IGPZ	

Hinweise:

Saatgutbeschaffung durch IPZ4a und Verteilung an die TVA; Ausnahme die VGL-Sorten: Beschaffung durch IPZ1e;
 Beschaffung Impfmittel und Impfung in Absprache mit IPZ4a und IPZ3c;
 Herbizidanwendung im Voraufbau; Vogelabwehr bei Auflaufen, Einzäunen oder Ablenkungsfütterung;

Die Versuchsanlage ist so zu gestalten, dass eine selektive Beerntung der Sorten möglich ist, da ausgeprägte Reifeunterschiede zu erwarten sind; alle Wiederholungen eines Prüfgebietes sind zum selben Erntetermin zu ernten;

Feststellungen:

Aufgangsdatum, Mängel im Stand bei Aufgang, in der Jugendentwicklung, Lager bei Blüte, Pflanzenlänge, Reifedatum / Hülsenreife (für jede Sorte einzeln), Mängel im Stand bei Reife, Lager bei Reife, Platzen, Ausfall, Reifeverzögerung des Strohes bei Reifedatum, Ertrag 86% TM, TS, Rohproteingehalt;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
SJ	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
SJ	E März/A April	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SJ	E März/A April	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SJ	E März/A April	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SJ	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
SJ	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
SJ	n. Ernte	P03L	Korn		A		Mpr.	0,2 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	gerein., ganze Körner

Sortenversuch (Erzeugung von Eiweißfutter) zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Ertrag und Qualität (frühes Sortiment)

Zuständigkeit:	LfL IPZ 3c	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 20 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 3c
Wiederholung:	4	Wipla:	4513

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
225	Oberhummel	115	2	3.2	FS	IPZ3c	5,0 kg Sg.
843	Großaitingen	115	3	4.1	A	VZ SW	5,0 kg Sg.

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Reife-gruppe	Reife	Pruef-art	Status	Prüf-jahr	Sorten-inhaber	Bemerkung
1	SJ 00218	Adelfia	000	5	L		>3	IGPZ/SALI	D 2021
2	SJ 00204	Cantate PZO	000	5	L	VRS	>3	IGPZ/FRPE	D 2020
3	SJ 00263	Alicia	000	4(A)	L		>3	MFG/PROB	A 2019
4	SJ 00252	Proteline	000	5	L		>3	FRMS	D 2022
5	SJ 00329	Ascada	000	4(A)	L		>3	SCOB	A 2021
6	SJ 00288	SU Ademira	000	5	L		3	ACKS	D 2023
7	SJ 00293	Apollina	000	4(A)	L		3	MFG/SALI	A 2020
8	SJ 00311	Ancagua	000	5	L	VGL	2	IGPZ/SALI	D 2024
9	SJ 00312	Romy	000	5	L		2	IGPZ/STNG	D 2024
10	SJ 00313	Arnold	000	4	L		2	SAUN/PETR	D 2024
11	SJ 00316	Atalana	000	4	L		2	ACKS	D 2024
12	SJ 00298	Talisa	000	5	L		1	BAUB	D 2025
13	SJ 00303	Habibi	000	5	L		1	FRPE	D 2025
14	SJ 00310	PRO Taranaki	000	5	L		1	PROT	D 2024
15	SJ 00272	Pula	000	4	L		1	STRO	EU 2023
16	SJ 00207	Sussex	000	3	L	VRS	>3	SAUN/NPZ	D 2020
17	SJ 00191	Galice	000	4(A)	L		>3	DSP	CH 2015
18	SJ 00244	Abaca	000	2	L		>3	DONA/PROB	A 2019
19	SJ 00276	Todeka	000	3	L		3	TFUN	D 2023
20	SJ 00283	Tarock	000	4	L		3	ISZ	D 2023
21	SJ 00361	Axioma	000	4(A)	L		3	KWS	A 2022
22	SJ 00301	Vineta PZO	000	3	L	VGL	2	IGPZ/FRPE	D 2024
23	SJ 00284	PRA 03	000	4	L		2	NATSA	D 2024
24	SJ 00351	Acassa	000	3	L		1	DONA	D 2025

Hinweise:

Parzellengröße: mit Doppelparzellen (Pgr.: bei E 3,00 m x ca. 8,00 m); IPZ3c: Teilprobe Saatgut an IPZ6c für Us.: Erd-Kalttest;
 Beschaffung: Impfmittel (Rhizobium japonicum) durch IPZ3c und Zustellung an TVA; Ausführung der Saatgutimpfung durch TVA;
 Pflanzenschutz: einheitliche Herbizidanwendung im Voraufbau mit 0,8 l/ha Spectrum + 0,2 l/ha Sencor fluid + 0,2 l/ha Centium 36 CS;
 Vogelabwehr bei Auflaufen, Einzäunen oder Ablenkungsfütterung;
 (A): Reife lt. Beschreibende Sortenliste Österreich;

Feststellungen:

Aufgangsdatum, Mängel im Stand bei Aufgang, in der Jugendentwicklung, Datum Blühbeginn, Mängel im Stand bei Blühbeginn, Datum Blühende, Lager bei Blüte, Pflanzenlänge, Reifedatum/Hülsenreife für jede Sorte einzeln, Mängel im Stand bei Reife, Lager bei Reife, Pflanzenlänge, Höhe des Hülsenansatzes, Platzen (falls sortenspezifisch), Ausfall (falls sortenspezifisch), Reifeverzögerung des Strohes, Ertrag, TS Ernte, TKM, Tofueignung (TS Ernte, nicht auf Trocknung - nur lufttrocknen);

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
SJ	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
SJ	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SJ	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SJ	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SJ	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
SJ	Ernte	P02I	Korn		P			0,2 kg		TS	TVA	TVA	
SJ	n. Ernte	P03K	Korn		A		Mpr.	1,0 kg		TKM	IPZ3c	IPZ3c	
SJ	nach KU	P04L	Korn		A		Mpr.	0,2 kg	NIRS	Weender, Aminosäuren	von IPZ3c	AQU 2b	u. AQU 3a
SJ	n. Ernte	P05TU	Korn		A		Mpr.	1,0 kg		Tofuuntersuchung	TVA	AQU 2b	

Versuchsnummer: 376

Art: LSV, Sorten

Fruchtart: Sojabohne

Sortenversuch (Erzeugung von Eiweißfutter) zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Ertrag und Qualität (spätes Sortiment)

Zuständigkeit:	LfL IPZ 3c	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 20 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 3c
Wiederholung:	4	Wipla:	4513

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
376	Ruhstorf a.d.	116	3	4.2	PA	RUH	+IPZ4a, 5,0 kg Sg.
402	Köfering	116	4	4.8	R	VZ O	5,0 kg Sg.
720	Wolkshausen	113	8	8.1	WÜ	VZ NW	5,0 kg Sg.

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Reife-gruppe	Reife	Pruef-art	Status	Prüf-jahr	Sorten-inhaber	Bemerkung
1	SJ 00218	Adelfia	000	5	L		>3	IGPZ/SALI	D 2021
2	SJ 00204	Cantate PZO	000	5	L	VRS	>3	IGPZ/FRPE	D 2020
3	SJ 00263	Alicia	000	4(A)	L		>3	MFG/PROB	A 2019
4	SJ 00252	Proteline	000	5	L		>3	FRMS	D 2022
5	SJ 00329	Ascada	000	4(A)	L		>3	SCOB	A 2021
6	SJ 00288	SU Ademira	000/00	5	L		3	ACKS	D 2023
7	SJ 00293	Apollina	000	4(A)	L		3	MFG/SALI	A 2020
8	SJ 00311	Ancagua	000	5	L	VGL	2	IGPZ/SALI	D 2024
9	SJ 00312	Romy	000	5	L		2	IGPZ/STNG	D 2024
10	SJ 00313	Arnold	000	4	L		2	SAUN/PETR	D 2024
11	SJ 00316	Atalana	000	4	L		2	ACKS	D 2024
12	SJ 00298	Talisa	000	5	L		1	BAUB	D 2025
13	SJ 00303	Habibi	000	5	L		1	FRPE	D 2025
14	SJ 00310	PRO Taranaki	000	5	L		1	PROT	D 2024
15	SJ 00272	Pula	000	4	L		3	STRO	EU 2023
16	SJ 00224	ES Compositor	000	6	L	VRS	>3	LIDEA	D 2021
17	SJ 00251	Orakel PZO	00	7	L		>3	IGPZ/FRPE	D 2022
18	SJ 00248	Delphi PZO	000	7	L		>3	IGPZ/FRPE	D 2022
19	SJ 00287	SU Cutena	00	6	L		3	ACKS	D 2023
20	SJ 00294	Annabella	00	5(A)	L		3	MFG/DONA	D 2023
21	SJ 00285	PEM 04	000	5	L		2	NATSA	D 2024
22	SJ 00299	Astronomix	000	5(A)	L		2	FRMS	P 2022
23	SJ 00337	Vogue	00	6	L		1	PETR	D 2025
24	SJ 00308	PRO Denali	00	6	L		1	PROT	D 2025
25	SJ 00243	Alvesta	00	6	A / 720		>3	IGPZ/SALI	A 2019

Hinweise:

Parzellengröße: mit Doppelparzellen (Pgr.: bei E 3,00 m x ca. 8,00 m); Ruhstorf: Teilprobe Saatgut an IPZ6c für Us.: Erd-Kalttest;
 Beschaffung: Impfmittel (Rhizobium japonicum) durch IPZ3c und Zustellung an TVA, Ausführung der Saatgutimpfung durch TVA;
 Pflanzenschutz: einheitliche Herbizidanwendung im Voraufbau mit 0,8 l/ha Spectrum + 0,2 l/ha Sencor fluid + 0,2 l/ha Centium 36 CS;
 Vogelabwehr bei Auflaufen, Einzäunen oder Ablenkungsfütterung;
 (A): Reife lt. Beschreibende Sortenliste Österreich;

Feststellungen:

Aufgangsdatum, Mängel im Stand bei Aufgang, in der Jugendentwicklung, Datum Blühbeginn, Mängel im Stand bei Blühbeginn, Datum Blühende, Lager bei Blüte, Pflanzenlänge, Reifedatum/Hülsenreife (für jede Sorte einzeln), Mängel im Stand bei Reife, Lager bei Reife, Pflanzenlänge, Höhe des Hülsenansatzes, Platzen (falls sortenspezifisch), Ausfall (falls sortenspezifisch), Reifeverzögerung des Strohes; Ertrag, TS Ernte, TKM; Tofueignung (TS Ernte, nicht auf Trocknung- nur lufttrocknen);

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
SJ	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
SJ	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SJ	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SJ	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SJ	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
SJ	Ernte	P02I	Korn		P			0,2 kg		TS	TVA	TVA	
SJ	n. Ernte	P03K	Korn		A		Mpr.	1,0 kg		TKM	IPZ3c	IPZ3c	
SJ	nach KU	P04L	Korn		A		Mpr.	0,2 kg	NIRS	Weender, Aminosäuren	von IPZ3c	AQU 2b	u. AQU 3a
SJ	n. Ernte	P05TU	Korn		A		Mpr.	1,0 kg		Tofuuntersuchung	TVA	AQU 2b	

Versuchsnummer: 377

Art: WP+LSV+EU Sorten

Fruchtart: Ackerbohne

Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 3c	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 15 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 3c
Wiederholung:	4	Wipla:	4513

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	3	3.3	ED	IPZ3c	+FRAN
225	Oberhummel	115	2	3.2	FS	IPZ3c	+WP, +EU
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	+EU
501	Bayreuth	114	7	7.2	BT	VZ NO	

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Pruefart	Status	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung
1	BA 00344	Tiffany	L	VRS	>3	SAUN/NPZ	vicinarm, D 2015
2	BA 00384	Trumpet	L	VRS	>3	SAUN/PETR	D 2017
3	BA 00351	Birgit	L	AP1	>3	SAUN/PETR	D 2016
4	BA 00400	Allison	L	VGL	>3	SAUN/NPZ	vicinarm, D 2019
5	BA 00405	Stella	L	LS1	>3	SAUN/PETR	EU 2019
6	BA 00424	Caprice	L	LS3	>3	HAUP/PETR	F 2020
7	BA 00445	Protina	L		3	SAUN/PETR	PL, EE 2021
8	BA 00420	Genius	L		3	SAUN/NPZ	D 2022
9	BA 00432	Iron	L	LS3	3	SAUN/NPZ	vicinarm, D 2022
10	BA 00431	Hammer	L	VGL	2	SAUN/NPZ	vicinarm, D 2022
11	BA 00454	Callas	L	LS2	2	SAUN/PETR	vicinarm, EST 2022
12	BA 00447	Loki	L	LS1	1	SAUN/NPZ	D 2024
13	BA 00448	Ketu	L	LS1	1	SAUN/NPZ	vicinarm, D 2024
14	BA 00460	Malibu	L	LS1	1	SAUN/PETR	vicinarm, EST 2023
15	BA 00467	NPZ 00467	W / 225	WP2		NPZ	
16	BA 00468	NPZ 00468	W / 225	WP2		NPZ	
17	BA 00470	PETE 00470	W / 225	WP2		PETE	
18	BA 00478	NPZ 00478	W / 225	WP1		NPZ	
19	BA 00479	NPZ 00479	W / 225	WP1		NPZ	
20	BA 00482	PETE 00482	W / 225	WP1		PETE	
21	BA 00485	SEJT 00485	W / 225	WP1		SEJT	
22	BA 00486	NDSD 00486	W / 225	WP1		NDSD	
23	BA 00449	LG Eagle	W / 225	LS2		LMGN	
24	BA 00461	Torina	Y / 225 376	EU2		PETR	EST 2023
25	BA 00464	Halvar	Y / 225 376	EU2		PETR	vicinarm, DK 2022
26	BA 00466	Vision	Y / 225 376	EU2		PETR	vicinarm, DK 2022
27	BA 00462	Mystic	Y / 225 376	EU2		HAUP	vicinarm, PL 2023
28	BA 00465	Vishnu	Y / 225 376	EU2		NDIC	vicinarm, DK 2023
29	BA 00473	Notilus	Y / 225 376	EU2		NDIC	F 2024
30	BA 00463	Cartoon	Y / 225 376	EU1		PETR	
31	BA 00487	Yoda	Y / 225 376	EU1		BREN	

Hinweise:

IPZ3c Teilprobe an IPS2d für Us: Nematoden;
 IPZ3c Teilprobe an IPZ6c für Us.: Erd-Kalttest;
 Anlage: mit Doppelparzellen (3,0 m x 7,0 m); Aussaatstärke 45 Pfl./qm;
 Saatgutbeschaffung durch IPZ1e (nur LSV, EU-Sorten werden durch UFOP bereit gestellt);

Feststellungen:

Bonituren nach BSA-Richtlinien sowie Vorgaben der UFOP: Aufgang, Mängel im Aufgang, in der Jugendentwicklung, bei Blühbeginn, vor Ernte, Massenbildung Jugendentwicklung, Keimpflanzenzahl (Zählstärke 1. Reihe), Blühbeginn, Blühende, Lager bei Blüte, Pflanzenlänge, Krankheiten und Schädlinge, Reife Datum, Reifeverzögerung, Lager vor Ernte, Platzen, Auswuchs, Ausfall, TS bei Ernte, Ertrag, TKM;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
BA	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
BA	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
BA	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
BA	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
BA	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
BA	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
BA	Ernte	P03K	Korn		P			1,0 kg		TKM	IPZ3c	IPZ3c	
BA	nach KU	P04L	Korn		P			0,2 kg	N-Kjeld	N	von IPZ3c	AQU 2b	

Saatgutforschung

Versuchsnummer: 379

Art: Duftstoffverwirrungsversuch

Fruchtart: Ackerbohne

Duftstoffverwirrungsversuch zur Vergrämung des Ackerbohnenkäfers

Zuständigkeit:	LfL IPZ 6d	Anlage:	A B-BI zweifakt. Spaltanlage
Beteiligte Abe:	JKI, LfL IPZ 6c	Parzelle:	Tstgröße: 36 m ²
Laufzeit:	2024-2027	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 6d
Wiederholung:	4	Wipla:	7134

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
B164	Gründl	115			FS	IPZ6d	

A. Ausbringverfahren

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	Kontrolle	K
2	Dispenser-Glaswolle-Koriander	D-Ko
3	Dispenser-Glaswolle-Cis-3-Hexen-1-ol	D-Hx
4	Granulat-Koriander	G-Ko
5	Granulat-Cis-3-Hexen-1-ol	G-Hx
6	Minze	M, Kamm-Minze

B. Ausbringmenge

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	hoch	
2	mittel	
3	gering	

Hinweise:

Forschungsförderung: StMELFT;
Anlage: Parzellen 6x6m, Split-plot-design;
Sorte: Tiffany;

Feststellungen:

VOCs (Flüchtige Organische Verbindungen), Zusammensetzung zu unterschiedlichen Zeitpunkten, voraussichtlich 4x;
Käferbefall (Eier pro Hülse, Befallsrate Samen);
Ertrag, TS, TKG, Keimfähigkeit;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
BA	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
BA	bei Bedarf	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
BA	bei Bedarf	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
BA	bei Bedarf	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
BA	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
BA	während d. Blüte	P11S	Duftstoffe in Gasphasen (VOCs)		P					Headspace Analyse	Julius Kühn Inst.	Julius Kühn Inst.	Termin 1
BA	während d. Blüte	P12S	Duftstoffe in Gasphasen (VOCs)		P					Headspace Analyse	Julius Kühn Inst.	Julius Kühn Inst.	Termin 2

BA	während d. Blüte	P13S	Duftstoffe in Gasphas e (VOCs)	P		Headspace Analyse	Julius Kühn Inst.	Julius Kühn Inst.	Termin 3
BA	während d. Blüte	P14S	Duftstoffe in Gasphas e (VOCs)	P		Headspace Analyse	Julius Kühn Inst.	Julius Kühn Inst.	Termin 4
BA	während d. Blüte	P21S	Hülse	P		Befallsuntersuch ung	IPZ6d	IPZ6d	Termin 1, Käferbef. (Eier pro Hülse)
BA	während d. Blüte	P22S	Hülse	P		Befallsuntersuch ung	IPZ6d	IPZ6d	Termin 2, Käferbef. (Eier pro Hülse)
BA	Ernte	P31I	Korn	P	0,2 kg	TS	TVA	TVA	
BA	Ernte	P41K	Korn	P	1,0 kg	TKM	IPZ6c	IPZ6c	
BA	Ernte	P51S	Korn	P		Keimfähigkeit	IPZ6c	IPZ6c	
BA	Ernte	P61S	Korn	P		Befallsrate	IPZ6d	IPZ6d	Käferbefallsr ate Samen

Versuchsnummer: 380

Art: Duftstoffverwirrungsversuch

Fruchtart: Ackerbohne

Duftstoffverwirrungsversuch zur Vergrämung des Ackerbohnenkäfers

Zuständigkeit:	LfL IPZ 6d	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	JKI, LfL IPZ 6c	Parzelle:	Tstgröße: 36 m ²
Laufzeit:	2025-2026	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 6d
Wiederholung:	8	Wipla:	7134

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
001	Weihenstephan 1	115	2	3.2	FS	IPZ6d	

A. Anbaumischung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Kennzeichen	Wirkstoff	Bemerkung
1	Kontrolle	K	-	Ackerbohne Reinsaat
2	Ackerbohne-Senf-Gemenge	AS	Senf	

Hinweise:

Forschungsförderung: StMELFT; Anlage: Parzellen 6x6m; Sorte: Ackerbohne (Tiffany), Weißer Senf (Signal);

Feststellungen:

VOCs (Flüchtige Organische Verbindungen), Zusammensetzung zu unterschiedlichen Zeitpunkten, voraussichtlich 4x; Käferbefall (Eier pro Hülse (voraussichtlich 2x, jeweils 8 Pfl. / Parz.), Befallsrate Samen); Ertrag, TS, TKG, Keimfähigkeit;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
BA	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
BA	bei Bedarf	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
BA	bei Bedarf	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
BA	bei Bedarf	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
BA	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod, Mg	LWG	LWG	
BA	während d. Blüte	P11S	Duftstoffe in Gasphase (VOCs)		P					Headspace Analyse	Julius Kühn Inst.	Julius Kühn Inst.	Termin 1
BA	während d. Blüte	P12S	Duftstoffe in Gasphase (VOCs)		P					Headspace Analyse	Julius Kühn Inst.	Julius Kühn Inst.	Termin 2
BA	während d. Blüte	P13S	Duftstoffe in Gasphase (VOCs)		P					Headspace Analyse	Julius Kühn Inst.	Julius Kühn Inst.	Termin 3
BA	während d. Blüte	P14S	Duftstoffe in Gasphase (VOCs)		P					Headspace Analyse	Julius Kühn Inst.	Julius Kühn Inst.	Termin 4
BA	während d. Blüte	P21S	Hülse		P					Befallsuntersuchung	IPZ6d	IPZ6d	Termin 1, Käferbef. (Eier pro Hülse)
BA	während d. Blüte	P22S	Hülse		P					Befallsuntersuchung	IPZ6d	IPZ6d	Termin 2, Käferbef. (Eier pro Hülse)
BA	Ernte	P31I	Korn		P			0,2 kg		TS	TVA	TVA	
BA	Ernte	P41K	Korn		P			1,0 kg		TKM	IPZ6c	IPZ6c	
BA	Ernte	P51S	Korn		P					Keimfähigkeit	IPZ6c	IPZ6c	
BA	Ernte	P61S	Korn		P			200 Samen		Befallsrate	IPZ6d	IPZ6d	Käferbefallsrate Samen
BA	Ernte	P71E	Ges.Pflz.		P					Ertrag	IPZ6c	IPZ6c	

Kleinkörnige Leguminosen und Gräser

Versuchsnummer: 384_ASJ24

Art: ÜLSV, WP, 1.HNJ

Fruchtart: Luzerne

Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 10-15 m ²
Laufzeit:	2024-2027	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4b
Wiederholung:	4	Wipla:	3085

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbaugesbiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
309	Steinach	112	10	4.6	SR	VZ O	
786	Schwarzenau	113	6	8.4	KT	VZ NW	WP

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Status	Pruefart	Sorteninhaber
1	LUZ 00156	Daphne	VRS	L	DLF
2	LUZ 00201	Sibemol	VRS	W / 786	SMFR
3	LUZ 00133	Planet	AP0	L	LIPP
4	LUZ 00181	Fleetwood	AP0	L	STEI/BPZ
5	LUZ 00202	Volga	LS0	L	SMFR
6	LUZ 00115	Plato		L	FREU
7	LUZ 00137	Verko		L	FREU
8	LUZ 00196	Artemis	VGL	L	BAHO
9	LUZ 00203	Ludelis		L	DLF
10	LUZ 00180	Catera	VGL	L	STEI/BPZ
11	LUZ 00183	Dakota	LS0	L	RUDC/NRTH
12	LUZ 00225	RGT Dentelle	WP0	W / 786	R2N
13	LUZ 00227	DLF1913	WP0	W / 786	DLF
14	LUZ 00228	15MS 254	WP0	W / 786	BAHO
15	LUZ 00229	Exotic	WP0	W / 786	LDFR
16	LUZ 00230	SW LU2195	WP0	W / 786	LMNN
17	LUZ 00211	Lopaly	LS0	W / 786	FREU
18	LUZ 00215	Andantino	LS0	W / 786	DLF
19	LUZ 00216	Cigale	LS0	W / 786	DLF

Hinweise:

Saatgutbeschaffung und Organisation durch IPZ4b;

Ansaatjahr 2024, 1. HNJ 2025, 2. HNJ 2026, 3. HNJ 2027;

Im Hauptnutzungsjahr nach Möglichkeit 4 Schnitte; Schnitthöhe beachten - oberhalb der ersten Verzweigung schneiden (nicht zu tief);

Dieser Versuch wird auch in den Bundesländern BW, HE, SN, ST und TH angelegt;

Feststellungen:

Erträge, Aufgang (Datum), Beginn Massenwachstum (Datum), Mängel nach Aufgang, Mängel vor Winter, Mängel nach Winter, Mängel nach Spätfrost, Mängel vor 1. Schnitt, Massenbildung Anfangsentwicklung, Lager, Krankheiten, Verunkrautung, Narbendichte, Entwicklungsstadium 1. Schnitt, Entwicklungsstadium zur Ernte;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
LUZ	Ernte	E	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	
LUZ	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	TVA	AQU 1a	
LUZ	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	TVA	AQU 1a	

LUZ	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V	Mpr.		N-min	TVA	AQU 1a
LUZ	bei Bedarf	P01S	Boden		V	Mpr.		Stand.Bod,Mg	LWG	LWG
LUZ	Ernte	P02I	Ges.Pflz.		P		1,5 kg	TS	TVA	TVA
LUZ	Ernte	X1	Ges.Pflz.		P		0,2 kg TM	NIR XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
LUZ	Ernte	X2	Ges.Pflz.		P		0,2 kg TM	NIR XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
LUZ	Ernte	X3	Ges.Pflz.		P		0,2 kg TM	NIR XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
LUZ	Ernte	X4	Ges.Pflz.		P		0,2 kg TM	NIR XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
LUZ	Ernte	X5	Ges.Pflz.		P		0,2 kg TM	NIR XP,XF,XA	AQU	AQU 2b

Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 12 m ²
Laufzeit:	2022-2024 (2025)	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4b
Wiederholung:	4	Wipla:	3085

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
309	Steinach	112	3	4.6	SR	VZ O	Neuanlage 2023

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Ploide	Status	Pruefart	Sorteninhaber
1	RKL 00133	Milvus	2n	VRS	L	LIPP
2	RKL 00239	Harmonie	2n	VGL	L	NPZ
3	RKL 00243	Fregata	4n	VRS	L	FREU
4	RKL 00314	Columba	2n	VGL	L	FREU
5	RKL 00295	Loreley	2n		L	NPZ
6	RKL 00253	Carbo	4n	VGL	L	BSV
7	RKL 00368	Kallichore	2n	VGL	L	DLF
8	RKL 00369	Megalic	2n		L	DLF
9	RKL 00328	Blizard	4n		L	FREU
10	RKL 00169	Larus	4n		L	LIPP
11	RKL 00201	Taifun	4n	AP0	L	STEI
12	RKL 00105	Titus	4n		L	STEI
13	RKL 00189	Merula	2n	AP0	L	FREU
14	RKL 00250	Magellan	4n		L	NPZ
15	RKL 00360	Aristoteles	2n	LS0	L	LIPP
16	RKL 00373	Osmia	4n	LS0	L	FREU

Hinweise:

Saatgutbeschaffung und Organisation durch IPZ4b; Aussaatjahr: 2022; 1. HNJ: 2023; 2. HNJ: 2024; (Steinach Neuanlage 2023, bis 2025); Dieser Versuch wird weitgehend identisch als länderübergreifender LSV in den Bundesländern BW, RLP, SN und TH angelegt; Aussaatzeit: Frühlingsaussaatsaat; Nutzungshäufigkeit: mind. 4 Schnitte; Kleekebsbekämpfung: nach Bedarf; Am Versuchsort Steinach wird zur 2. Überwinterung 2024/2025 ein 2. Faktor "Fungizidbehandlung" durchgeführt: 1= ohne , 2= Cantus WG 0,5 kg/ha (Ausnahmegenehmigung!);

Feststellungen:

Erträge, Aufgang (Datum), Beginn Massenwachstum (Datum), Mängel nach Aufgang, Mängel vor Winter, Mängel nach Winter, Mängel nach Spätfrost, Mängel vor 1. Schnitt, Massenbildung Anfangsentwicklung, Lager, Krankheiten, Deckungsgrad, Verunkrautung, Narbendichte, Entwicklungsstadium 1. Schnitt, Entwicklungsstadium zur Ernte; bei Auftreten;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
RKL	Ernte	E	Ges.Pflz.		P						TVA	TVA	
RKL	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RKL	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RKL	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RKL	bei Bedarf	P00S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
RKL	Ernte	P01I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	
RKL	Ernte	P02I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	
RKL	Ernte	P03I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	
RKL	Ernte	P04I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	
RKL	Ernte	P05I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	
RKL	Ernte	X1	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	
RKL	Ernte	X2	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	
RKL	Ernte	X3	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	
RKL	Ernte	X4	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	
RKL	Ernte	X5	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	

Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 12 m ²
Laufzeit:	2024-2026	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4b
Wiederholung:	4	Wipla:	3085

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	
032	Osterseeon	115	2	2.3	EBE	VZ SO	WP
309	Steinach	112	3	4.6	SR	VZ O	
568	Markersreuth	112	5	5.7	HO	VZ NO	

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Ploide	Status	Pruefart	Sorteninhaber
1	RKL 00133	Milvus	2n	VRS	L	LIPP
2	RKL 00373	Osmia	4n	VRS	L	FREU
3	RKL 00239	Harmonie	2n	VGL	L	NPZ
4	RKL 00243	Fregata	4n	VGL	L	FREU
5	RKL 00253	Carbo	4n	VGL	L	BSV
6	RKL 00328	Blizard	4n	VGL	L	FREU
7	RKL 00362	Girella	2n	LS1	L	RUDC
8	RKL 00295	Loreley	2n	AP0	W / 032	NPZ
9	RKL 00296	Saphir	2n	AP0	L	NPZ
10	RKL 00105	Titus	4n	AP0	L	STEI
11	RKL 00281	Semperina	2n	AP0	W / 032	LIPP
12	RKL 00368	Kallichore	2n		L	DLF
13	RKL 00360	Aristoteles	2n		L	LIPP
14	RKL 00369	Megalic	2n		L	DLF
15	RKL 00201	Taifun	4n		L	STEI
16	RKL 00169	Larus	4n		L	LIPP
17	RKL 00432	TP1605	2n	WP0	W / 032	FREU
18	RKL 00436	TVIS 71	2n	WP0	W / 032	R2N
19	RKL 00445	Emmy	4n	WP0	W / 032	LMNN

Hinweise:

Saatgutbeschaffung und Organisation durch IPZ4b; Aussaatjahr: 2024; 1. HNJ: 2025; 2. HNJ: 2026;
 Dieser Versuch wird weitgehend identisch als länderübergreifender LSV in den Bundesländern BW, RLP, SN und TH angelegt;
 Aussaatzeit: Frühsommersaat; Nutzungshäufigkeit: mind. 4 Schnitte; Kleekrebsbekämpfung: nach Bedarf;
 Am Versuchsort Steinach wird zur 2. Überwinterung 2025/2026 ein 2. Faktor "Fungizidbehandlung" gegen Kleekrebs durchgeführt:
 1= ohne , 2= Cantus WG 0,5 kg/ha (Ausnahmegenehmigung!);

Feststellungen:

Erträge, Aufgang (Datum), Beginn Massenwachstum (Datum), Mängel nach Aufgang, Mängel vor Winter, Mängel nach Winter, Mängel nach Spätfrost, Mängel vor 1. Schnitt, Massenbildung Anfangsentwicklung, Lager, Krankheiten, Deckungsgrad, Verunkrautung, Narbendichte, Entwicklungsstadium 1. Schnitt, Entwicklungsstadium zur Ernte; bei Auftreten;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
RKL	Ernte	E	Ges.Pflz.		P						TVA	TVA	
RKL	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RKL	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	

RKL	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V	Mpr.		N-min	AQU	AQU 1a	
RKL	bei Bedarf	P00S	Boden		V	Mpr.		Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
RKL	Ernte	P01I	Ges.Pflz.		P		1,5 kg	TS	TVA	TVA	
RKL	Ernte	P02I	Ges.Pflz.		P		1,5 kg	TS	TVA	TVA	
RKL	Ernte	P03I	Ges.Pflz.		P		1,5 kg	TS	TVA	TVA	
RKL	Ernte	P04I	Ges.Pflz.		P		1,5 kg	TS	TVA	TVA	
RKL	Ernte	P05I	Ges.Pflz.		P		1,5 kg	TS	TVA	TVA	
RKL	Ernte	X1	Ges.Pflz.		A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b Osterseeon GrArt P
RKL	Ernte	X2	Ges.Pflz.		A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b Osterseeon GrArt P
RKL	Ernte	X3	Ges.Pflz.		A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b Osterseeon GrArt P
RKL	Ernte	X4	Ges.Pflz.		A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b Osterseeon GrArt P
RKL	Ernte	X5	Ges.Pflz.		A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b Osterseeon GrArt P

Rotklee-Einsaat in Grünland - Ringversuch Ländergruppe Mitte-Süd

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 24 (Doppelparz.) m ²
Laufzeit:	2024-2027 (2028)	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4b
Wiederholung:	3	Wipla:	7136

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
072	Hübschenried	117			LL	Extern	+IPZ4b
321	Hötzelsdorf	112	5	5.4	SR	Extern	+IPZ4b, Neuanl. 2025

A. Anbaumischung

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Ploide	Blühbeginn	Status	Pruefart	Sorteninhaber
1	RKL 00133	Milvus	2n	2	VRS	L	DSV
2	RKL 00373	Osmia	4n	2	VRS	L	FREU
3	RKL 00243	Fregata	4n	2	VGL	L	FREU
4	RKL 00169	Larus	4n	2		S / 072	LIPP
5	RKL 00189	Merula	2n	2		S / 072	FREU
6	RKL 00314	Columba	2n	2		L	FREU
7	RKL 00253	Carbo	4n	3	VGL	S / 072	BAYP
8	RKL 00359	Pastiroma	2n	3		L	FREU
9		Pastor	2n	3		L	FREU
10	RKL 00004	Odenwälder Rotklee	2n	3		S / 072	RAIF
11	RKL 00053	Rotra	4n	3		S / 072	FREU
12	RKL 00281	Semperina	2n	3		L	LIPP
13	RKL 00368	Kallichore	2n	3		L	DLF
14	RKL 00092	Nemaro	2n	4		S / 072	STEI
15	RKL 00173	Diplomat	2n	4		L	NPZ
16	RKL 00183	Global	2n	4		L	FREU
17	RKL 00369	Megalic	2n	4		L	DLF
18	RKL 00239	Harmonie	2n	5	VGL	S / 072	NPZ
19	RKL 00328	Blizard	4n	5	VGL	S / 072	FREU
20	RKL 00108	Tempus	4n	5		L	FREU
21	RKL 00257	Tornado	4n	5		L	STEI
22	RKL 00105	Titus	4n	5		S / 072	STEI
23	RKL 00201	Taifun	4n	5		S / 072	STEI
24	RKL 00216	Atlantis	4n	5		L	NPZ
25	RKL 00244	Regent	2n	5		S / 072	NPZ
26	RKL 00269	Monsun	4n	5		S / 072	STEI
27	RKL 00295	Loreley	2n	5		S / 072	NPZ
28	RKL 00296	Saphir	2n	5		L	NPZ
29	RKL 00034	Lucrum	2n	7		L	STEI
30	RKL 00362	Girella	2n	4		L	RUDC

Hinweise:

Saatgutbeschaffung, Organisation, Ansaat und Bonitur durch IPZ4b;

Versuchsjahre:

ASJ 2024, (andere Bundesländer auch Herbst 2023), 1. HNJ 2025, 2. HNJ 2026; 3. HNJ 2027, (Hötzelsdorf Neuanlage 2025, bis 2028), an guten Standorten evtl. 4. HNJ 2028 (bzw. 2029);

In den Hauptnutzungsjahren nach Möglichkeit 4-5 Schnitte;

Düngung: Nach guter fachlicher Praxis; Frühjahrsdüngung max. 60 N, Folgeaufwüchse max. 40 (bis 60) N;

Der Versuch wird an insgesamt 13 Standorten der Ländergruppe Mitte-Süd und Partnerländern angelegt:

Hübschenried und Hötzelsdorf (BY); Eichhof (HE); Riswick und Remblinghausen (NRW); Oberweißbach und Niederpöllnitz (TH); Kyllburgweiler (RLP); Christgrün (SN); ein Standort in Belgien und drei Standorte in Luxemburg;

Feststellungen:

Keine Ertragsermittlung;

Schätzung des Ertragsanteils in Prozent der Trockenmasse, die Bonitur erfolgt unmittelbar vor der Nutzung;

Anzahl der Bonituren: Als Minimum gelten zwei Bonituren - zum 1. Aufwuchs und zum 3. Aufwuchs - optimal wären Bonituren vor jedem Schnitt; Bonitur der Lücken (nach dem Schnitt); Krankheitsbonituren, bei Auftreten, Optimaler Saattermin ist unmittelbar nach dem 1. Schnitt oder im Spätsommer;

Keine Proben; Fläche wird durch Landwirt gemäht und tierisch verwertet;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
RKL	bei Bedarf	E	Ges.Pflz.		P						TVA	TVA	

Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 12 m ²
Laufzeit:	2024-2026	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4b
Wiederholung:	4	Wipla:	3085

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
032	Osterseeon	115	2	2.3	EBE	VZ SO	
309	Steinach	112	3	4.6	SR	VZ O	

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Ploide	Status	Pruefart	Sorteninhaber
1	WV 00634	Sendero	2n	VRS	L	LIPP
2	WV 00590	Melsprinter	4n	VRS	L	FREU
3	WV 00299	Zarastro	2n	VGL	L	DLF
4	WV 00432	Dolomit	4n	VGL	L	LIPP
5	WV 00513	Lyrik	4n	VGL	L	NPZ
6	WV 00574	Carital	4n	VGL	L	R2N
7	WV 00690	Giacomo	2n	VGL	L	DLF
8	WV 00697	Merapido	2n	LS	L	FREU
9	WV 00591	Melduo	2n		L	FREU
10	WV 00592	Melina	2n		L	FREU
11	WV 00605	Bigdyl	2n		L	R2N
12	WV 00615	Dolores	2n		L	LIPP
13	WV 00626	Rulicar	4n		L	R2N
14	WV 00627	Oryttus	4n		L	FREU
15	WV 00647	Kingsgreen	4n		L	RUDC
16	WV 00581	Xanthia	2n		L	FREU
17	WV 00660	Boostyl	2n		L	R2N
18	WV 00599	Capelli	4n		S / 032	R2N
19	WV 00557	Mervana	4n		L	FREU
20	WV 00593	Messina	4n		S / 309	ILVO

Hinweise:

Saatgutorganisation durch IPZ 4b;

Aussaatzzeit: Ende August bis Mitte September;

Steinach und Osterseeon: Ansaatzjahr: 2024, 1. HNJ 2025, 2. HNJ 2026;

Nutzungshäufigkeit: anzustreben sind 5-6 Schnitte/Jahr, einheitliche Schnittführung über alle Sorten;

Dieser Versuch wird weitgehend identisch in den Bundesländern BW, NRW und SN angelegt;

Feststellungen:

Erträge, Aufgang (Datum), Beginn Massenwachstum (Datum), Mängel nach Aufgang, Mängel vor Winter, Mängel nach Winter, Mängel nach Spätfrost, Mängel vor 1. Schnitt, Massenbildung Anfangsentwicklung, Lager, Krankheiten, Verunkrautung, Narbendichte, Entwicklungsstadium 1. Schnitt, Entwicklungsstadium zur Ernte;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WV	Ernte	E	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	
WV	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WV	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	

WV	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V	Mpr.		N-min	AQU	AQU 1a
WV	bei Bedarf	P00S	Boden		V	Mpr.		Stand.Bod,Mg	LWG	LWG
WV	Ernte	P01I	Ges.Pflz.		P	1,5 kg		TS	TVA	TVA
WV	Ernte	P02I	Ges.Pflz.		P	1,5 kg		TS	TVA	TVA
WV	Ernte	P03I	Ges.Pflz.		P	1,5 kg		TS	TVA	TVA
WV	Ernte	P04I	Ges.Pflz.		P	1,5 kg		TS	TVA	TVA
WV	Ernte	P05I	Ges.Pflz.		P	1,5 kg		TS	TVA	TVA
WV	Ernte	P06I	Ges.Pflz.		P	1,5 kg		TS	TVA	TVA
WV	Ernte	P07I	Ges.Pflz.		P	1,5 kg		TS	TVA	TVA
WV	n. Ernte	X1	Ges.Pflz.		A	0,2 kg TM	NIRS	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WV	n. Ernte	X2	Ges.Pflz.		A	0,2 kg TM	NIRS	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WV	n. Ernte	X3	Ges.Pflz.		A	0,2 kg TM	NIRS	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WV	n. Ernte	X4	Ges.Pflz.		A	0,2 kg TM	NIRS	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WV	n. Ernte	X5	Ges.Pflz.		A	0,2 kg TM	NIRS	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WV	n. Ernte	X6	Ges.Pflz.		A	0,2 kg TM	NIRS	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WV	n. Ernte	X7	Ges.Pflz.		A	0,2 kg TM	NIRS	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b

Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 9-12 m ²
Laufzeit:	2024-2026 (2027)	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4b
Wiederholung:	4	Wipla:	3085

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
032	Osterseeon	115	2	2.3	EBE	VZ SO	WP
309	Steinach	112	3	4.6	SR	VZ O	

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Ploide	Status	Pruefart	Sorteninhaber
1	WB 00071	Ibex	4n	VRS	L	LIPP
2	WB 00090	Leonis	4n	VRS	L	STEI
3	WB 00093	Tetratop	4n	VGL	L	DLF
4	WB 00133	Melcombi	4n	VGL	L	FREU
5	WB 00075	Rusa	4n	AP1	L	FREU
6	WB 00048	Pirol	2n		S / 309	STEI
7	WB 00118	Astoncrusader	4n	AP1	L	LIPP
8	WB 00248	FREU 00248		WP1	W / 032	FREU
9	WB 00249	FREU 00249	4n	WP1	W / 032	FREU
10	WB 00061	Boxer	4n	LS1	W / 032	JOOR
11	WB 00083	Enduro	4n	LS1	W / 032	R2N
12	WB 00091	Acrobat	4n	LS1	W / 032	R2N
13	WB 00153	RGT Everial	4n	LS1	W / 032	R2N
14	WB 00198	Herdis	4n	LS1	W / 032	LIPP

Hinweise:

Ansaatjahr: 2024, 1. HNJ 2025, 2. HNJ 2026, (Osterseeon WP 3. HNJ 2027);
 Nutzungshäufigkeit: anzustreben sind 4-6 Schnitte/Jahr;
 N-Düngung: Im Ansaatjahr 40 kg N/ha, danach standortüblich zu jedem Aufwuchs;
 Dieser Versuch wird auch in den Bundesländern BW, HE, RLP, SN und TH angelegt;

Feststellungen:

Erträge, Aufgang (Datum), Beginn Massenwachstum (Datum), Mängel nach Aufgang, Mängel vor Winter, Mängel nach Winter, Mängel nach Spätfrost, Mängel vor 1. Schnitt, Massenbildung Anfangsentwicklung, Lager, Krankheiten, Deckungsgrad, Verunkrautung, Narbendichte, Entwicklungsstadium 1. Schnitt, Entwicklungsstadium zur Ernte;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WB	Ernte	E	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	
WB	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WB	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WB	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WB	bei Bedarf	P00S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
WB	Ernte	P01I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	
WB	Ernte	P02I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	
WB	Ernte	P03I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	
WB	Ernte	P04I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	
WB	Ernte	P05I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	

WB	Ernte	P06l	Ges.Pflz.	P		1,5 kg		TS	TVA	TVA
WB	Ernte	P07l	Ges.Pflz.	P		1,5 kg		TS	TVA	TVA
WB	n. Ernte	X1	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WB	n. Ernte	X2	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WB	n. Ernte	X3	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WB	n. Ernte	X4	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WB	n. Ernte	X5	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WB	n. Ernte	X6	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WB	n. Ernte	X7	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b

Beobachtungssortiment zur Beurteilung der Anbaueignung von Sorten in Grenzlagen

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 9-12 m ²
Laufzeit:	2022-2026	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4b
Wiederholung:	4	Wipla:	3086

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
043	Spitalhof	117	1	1.3	KE	Spitalhof	Betzigau
321	Hötzelsdorf	112	5	5.4	SR	VZ O	
495	Pfrentsch	112	5	5.5	NEW	VZ NO	

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Ploide	Zeitpunkt Ährenschn.	Status	Pruefart	Sorteninhaber	Hinweis
1	WD 01026	Arvicola	4n	1		L	FREU	
2	WD 01047	Ivana	2n	1		L	BAYP	
3	WD 01047	Ivana konst	2n	1		S / 043 321 495	BAYP	konstante Sorte
4	WD 02097	Araias	2n	1		L	LIPP	
5	WD 02120	SZS Flavoury	2n	1		L	STEI	
6	WD 01371	Giant	4n	3	VGL	L	DLF	
7	WD 01020	Alligator	4n	4		L	LIPP	
8	WD 01663	Tribal	4n	4	VGL	L	R2N	
9	WD 02166	Wakte	2n	4		L	DLF	
10	WD 01481	Activa	4n	5	VRS	L	R2N	
11	WD 01727	Garbor	4n	5	VGL	L	DLF	
12	WD 02147	Mitch	2n	5		L	STEI	
13	WD 02151	Caritou	4n	5		L	R2N	
14	WD 02152	Barmazing	2n	5		L	BAHO	
15	WD 02153	Barriot	2n	5		L	BAHO	
16	WD 02173	Izangal	2n	5		L	R2N	
17	WD 02197	Baranova	4n	5		L	BAHO	
18	WD 01382	Indicus 1	2n	6	VRS	L	INSE	
19	WD 00809	Navarra	4n	7		L	DLF	
20	WD 01219	Honroso konst.	2n	7		S / 043 321 495	LIPP	konstante Sorte
21	WD 02013	Barsteiner	2n	7	VGL	L	BAHO	
22	WD 02154	Barclima	4n	7		L	BAHO	
23	WD 02167	Makura	2n	7		L	DLF	
24	WD 01378	Barpasto	4n	8	VRS	L	BAHO	
25	WD 02165	Meljam	2n	8		L	FREU	
26	WD 02169	Donner	2n	9		L	DLF	
27	WD 01304	Artesia	4n	1		S / 043 321	STEI	
28	WD 01475	Novello	4n	8		S / 043 321	DLF	

Hinweise:

Saatgutbeschaffung und Organisation durch IPZ 4b;
 Ansaatjahr 2022, 1. HNJ 2023, 2. HNJ 2024, 3. HNJ 2025; 4. HNJ 2026;
 Im 4. HNJ 2026 nur Bonitur Mängel nach Winter, Deckungsgrad und Massenbildung vor 1. Schnitt, dann Versuchsende;
 N-Düngung 40 kg N zum 1. Aufwuchs im Anlagejahr, danach 60 kg N zu jedem Aufwuchs bzw. standortüblich, hohe Nutzungsintensität (4-6 Schnitte) anstreben;

Feststellungen:

Keine Ertragsermittlung;
 Feststellungen siehe BSA Richtlinie zu Beobachtungsprüfungen auf Eignung in Höhenlagen bei Deutschem Weidelgras:

Mängel im Stand nach Aufgang, Mängel im Stand vor Winter, Mängel im Stand nach Winter (Winterschäden), Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Auftreten von Krankheiten und tierischen Schädlingen, Deckungsgrad (Anteil Bestandesbildner in %), Narbendichte, Weidelgrasanteil.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WD	bei Bedarf	E	Ges.Pflz.		P						TVA	TVA	
WD	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WD	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WD	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WD	bei Bedarf	P00S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	

Versuchsnummer: 401_ASJ24 Art: SV, Anbaueignung Grenzlagen Fruchtart: Deutsches Weidelgras

Beobachtungssortiment zur Beurteilung der Anbaueignung von Sorten in Grenzlagen

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 9-12 m ²
Laufzeit:	2024-2028	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4b
Wiederholung:	4	Wipla:	3086

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
321	Hötzelsdorf	112	5	5.4	SR	VZ O	
495	Pfrentsch	112	5	5.5	NEW	VZ NO	

A. Sorte

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Ploide	Zeitpunkt Ährensch.	Status	Pruef- art	Sorten- inhaber	Hinweis
1	WD 01026	Arvicola	4n	1	VRS	L	FREU	
2	WD 01304	Artesia	4n	1		L	STEI	
3	WD 01047	Ivana	2n	1		L	BAYP	
4	WD 01047	Ivana konst	2n	1		S / 321 495	BAYP	konstante Sorte
5	WD 02188	Watson	2n	2		L	LIPP	
6	WD 01371	Giant	4n	3	VGL	L	DLF	
7	WD 01663	Tribal	4n	4	VGL	L	R2N	
8	WD 01020	Alligator	4n	4		L	LIPP	
9	WD 02268	Hanova	4n	4		L	DLF	
10	WD 01727	Garbor	4n	5	VRS	L	DLF	
11	WD 02299	Azerrot	2n	5		L	LIPP	
12	WD 01382	Indicus 1	2n	6	VRS	L	INSE	
13	WD 02307	Barnamic	4n	6		L	BAHO	
14	WD 02305	Norwich	2n	6		L	BAHO	
15	WD 01500	Ovambo 1	4n	6		L	INSE	
16	WD 02212	Palmico	4n	6		L	DLF	
17	WD 02013	Barsteiner	2n	7	VGL	L	BAHO	
18	WD 02317	Gepard	4n	7		L	DLF	
19	WD 00809	Navarra	4n	7		L	DLF	
20	WD 02269	Spectre	4n	7		L	DLF	
21	WD 02157	Therese	4n	7		L	LIPP	
22	WD 02257	Travisto	2n	7		L	LIPP	
23	WD 01219	Honroso konst	2n	7		S / 321 495	LIPP	konstante Sorte
24	WD 01378	Barpasto	4n	8	VRS	L	BAHO	
25	WD 02302	Fabrizio	2n	8		L	LIPP	
26	WD 01475	Novello	4n	8		L	DLF	
27	WD 02255	Trevanko	2n	8		L	DSV	
28	WD 02248	Barathon	2n	9		L	BAHO	
29	WD 02271	Berlino	4n	9		L	DLF	

Hinweise:

Saatgutbeschaffung und Organisation durch IPZ4b;
 Ansaatjahr 2024, 1. HNJ 2025, 2. HNJ 2026, 3. HNJ 2027; 4. HNJ 2028 Frühjahr;
 Im 4. HNJ 2028 nur Bonitur Mängel nach Winter, Deckungsgrad und Massenbildung vor 1. Schnitt, dann Versuchsende;
 N-Düngung 40 kg N zum 1. Aufwuchs im Anlagejahr, danach 60 kg N zu jedem Aufwuchs bzw. standortüblich, hohe Nutzungsintensität (4-6 Schnitte) anstreben;

Feststellungen:

Keine Ertragsermittlung;
 Feststellungen siehe BSA Richtlinie zu Beobachtungsprüfungen auf Eignung in Höhenlagen bei Deutschem Weidelgras:

Mängel im Stand nach Aufgang, Mängel im Stand vor Winter, Mängel im Stand nach Winter (Winterschäden), Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Auftreten von Krankheiten und tierischen Schädlingen, Deckungsgrad (Anteil Bestandesbildner in %), Narbendichte, Weidelgrasanteil;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WD	bei Bedarf	E	Ges.Pflz.		P						TVA	TVA	
WD	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WD	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WD	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WD	bei Bedarf	P00S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	

Versuchsnummer: 408_ASJ24

Art: LSV, WP, 2.HNJ

Fruchtart: Einjähriges Weidelgras

Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag (Zwischenfruchtanbau)

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	BSA	Parzelle:	Tstgröße: 10,5-12 m ²
Laufzeit:	2024-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4b
Wiederholung:	4	Wipla:	3085

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
002	Pulling	115	2	3.2	FS	IPZ4b	WP

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Ploide	Status	Pruefart	Sorteninhaber
1	WEI 00268	Bendix	4n	VRS	L	RUDC
2	WEI 00173	Likoloss	2n	VRS	L	LIPP
3	WEI 00250	Alberto	4n	VGL	L	LIPP
4	WEI 00346	Glodaro	4n	VGL	L	LIPP
5	WEI 00336	Rodillo	2n	LS1	W / 002	LIPP
6	WEI 00370	Weyda	4n	LS1	L	LIPP
7	WEI 00342	Caid	2n	LS1	W / 002	R2N
8	WEI 00273	Arnoldo	4n	AP1	W / 002	LIPP
9	WEI 00266	Volubyl	2n	AP1	W / 002	R2N
10	WEI 00394	DLF 00394	4n	WP1	W / 002	DLF
11	WEI 00395	DLF 00395	4n	WP1	W / 002	DLF
12	WEI 00169	Diplomat	2n	AP1	W / 002	PETR
13	WEI 00292	Pulse	2n	AP1	W / 002	R2N

Hinweise:

Einjährig, mehrschnittig, August ASJ 2024 (entspr. 1. HNJ), 2. HNJ 2025 (Frühjahr);
 Saatgutbeschaffung angehängter Sorten durch IPZ4b;

Feststellungen:

Erträge, Aufgang (Datum), Beginn Massenwachstum (Datum), Mängel nach Aufgang, Mängel in der Anfangsentwicklung, Mängel bei Ernte, Massenbildung Anfangsentwicklung, Lager, Krankheiten, Verunkrautung (% Bodendeckung des Unkrautes am Erntetag) bei Mischungen
 GM-Anteil der Partner am Erntegut in %, Entwicklungsstadium 1. Schnitt;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WEI	Ernte	E	Ges.Pflz.		P						TVA	TVA	
WEI	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WEI	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WEI	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WEI	bei Bedarf	P00S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
WEI	Ernte	P01I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	
WEI	Ernte	P02I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	
WEI	Ernte	P03I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	
WEI	n. Ernte	X1	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg TM	NIRS	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	
WEI	n. Ernte	X2	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg TM	NIRS	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	
WEI	n. Ernte	X3	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg TM	NIRS	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	

Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte ABe:		Parzelle:	Tstgröße: 9-12 m ²
Laufzeit:	2022-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4b
Wiederholung:	4	Wipla:	3085

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
032	Osterseeon	115	2	2.3	EBE	VZ SO	
043	Spitalhof	117	1	1.3	KE	Spitalhof	
309	Steinach	112	3	4.6	SR	VZ O	

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Ploide	Zeitpunkt Ährens.	Status	Pruefart	Sorteninhaber
1	WD 01026	Arvicola	4n	1	VRS	L	FREU
2	WD 02097	Araias	2n	1		L	LIPP
3	WD 02120	SZS Flavoury	2n	1		L	STEI
4	WD 01371	Giant	4n	3	VGL	L	DLF
5	WD 02081	Cooky	4n	3		L	R2N
6	WD 02090	Soronia	4n	3		L	FREU
7	WD 01663	Tribal	4n	4	VGL	L	R2N
8	WD 01986	Fabiola	2n	4		L	DLF
9	WD 02095	Bellator	4n	4		L	FREU
10	WD 02166	Wakte	2n	4		L	DLF
11	WD 01481	Activa	4n	5	VRS	L	R2N
12	WD 01727	Garbor	4n	5	VGL	L	DLF
13	WD 02062	Explosion	4n	5		L	LIPP
14	WD 02115	Botond	4n	5		L	LIPP
15	WD 02147	Mitch	2n	5		L	STEI
16	WD 02151	Caritou	4n	5		L	R2N
17	WD 02152	Barmazing	2n	5		L	BAHO
18	WD 02153	Barriot	2n	5		L	BAHO
19	WD 02173	Izangal	2n	5		L	R2N
20	WD 02197	Baranova	4n	5		L	DLF
21	WD 01382	Indicus 1	2n	6	VRS	L	DLF
22	WD 01984	Triwarwic	4n	6		L	DLF
23	WD 02084	Agaska	2n	6		L	DLF
24	WD 02124	Zambezi	4n	6		L	NPZ
25	WD 02139	Melgrappa	4n	6		L	FREU
26	WD 02212	Palmico	4n	6		S / 032 309	DLF
27	WD 02013	Barsteiner	2n	7	VGL	L	BAHO
28	WD 02031	Nashota	4n	7		L	DLF
29	WD 02068	Chevalier	4n	7		L	NPZ
30	WD 02071	Barmigo	4n	7		L	BAHO
31	WD 02154	Barclima	4n	7		L	BAHO
32	WD 02167	Makura	2n	7		L	DLF
33	WD 01378	Barpasto	4n	8	VRS	L	BAHO
34	WD 01475	Novello	4n	8		S / 032 043	DLF
35	WD 02091	Salvina	4n	8		L	LMGN
36	WD 02131	Redding	2n	8		L	DLF
37	WD 02165	Meljam	2n	8		L	FREU
38	WD 02119	Rossimonte	2n	9		L	LIPP
39	WD 02169	Donner	2n	9		L	DLF

Hinweise:

Ansaatjahr: 2022, 1. HNJ 2023, 2. HJN 2024, 3. HNJ 2025;

Beschaffung Saatgut durch IPZ4b;

Nutzungshäufigkeit: anzustreben sind 4-6 Schnitte/Jahr; N-Düngung: 40 kg N zum 1. Schnitt im Anlagejahr, dann zu jedem Aufwuchs 60 kg N bzw. standortüblich;

Blockweise Gruppierung der Reifegruppen im Versuch: nach Sortentyp früh, mittel, spät;

Dieser Versuch wird auch in den Bundesländern BW, TH, ST, SN, RLP und NRW zur Anlage gebracht;

Feststellungen:

Erträge, Aufgang (Datum), Beginn Massenwachstum (Datum), Mängel nach Aufgang, Mängel vor Winter, Mängel nach Winter, Mängel nach Spätfrost, Mängel vor 1. Schnitt, Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Lager, Krankheiten, Neigung zu Blütenstandbildung zum 3. Schnitt, Deckungsgrad, Verunkrautung, Narbendichte, Entwicklungsstadium 1. Schnitt, Entwicklungsstadium zur Ernte;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WD	bei Bedarf	E	Ges.Pflz.		P						TVA	TVA	
WD	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WD	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WD	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WD	bei Bedarf	P00S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
WD	Ernte	P01I	Ges.Pflz.		P			2,0 kg		TS	TVA	TVA	
WD	Ernte	P02I	Ges.Pflz.		P			2,0 kg		TS	TVA	TVA	
WD	Ernte	P03I	Ges.Pflz.		P			2,0 kg		TS	TVA	TVA	
WD	Ernte	P04I	Ges.Pflz.		P			2,0 kg		TS	TVA	TVA	
WD	Ernte	P05I	Ges.Pflz.		P			2,0 kg		TS	TVA	TVA	
WD	Ernte	P06I	Ges.Pflz.		P			2,0 kg		TS	TVA	TVA	
WD	Ernte	P07I	Ges.Pflz.		P			2,0 kg		TS	TVA	TVA	
WD	n. Ernte	X1	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	Osterseeon GrArt P
WD	n. Ernte	X2	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	Osterseeon GrArt P
WD	n. Ernte	X3	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	Osterseeon GrArt P
WD	n. Ernte	X4	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	Osterseeon GrArt P
WD	n. Ernte	X5	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	Osterseeon GrArt P
WD	n. Ernte	X6	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	Osterseeon GrArt P
WD	n. Ernte	X7	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	Osterseeon GrArt P

Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 9-12 m ²
Laufzeit:	2024-2027	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4b
Wiederholung:	4	Wipla:	3085

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
032	Osterseeon	115	2	2.3	EBE	VZ SO	
043	Spitalhof	117	1	1.3	KE	SPIT	
309	Steinach	112	3	4.6	SR	VZ O	

A. Sorte

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Ploide	Zeitpunkt Ährens.	Status	Pruef- art	Sorten- inhaber
1	WD 01026	Arvicola	4n	1	VRS	L	FREU
2	WD 02097	Araias	2n	1		L	LIPP
3	WD 02027	Artonis	4n	1		L	FREU
4	WD 02120	SZS Flavoury	2n	1		L	STEI
5	WD 02188	Watson	2n	2		L	LIPP
6	WD 01371	Giant	4n	3	VGL	L	DLF
7	WD 02090	Soronia	4n	3		L	FREU
8	WD 01663	Tribal	4n	4	VGL	L	R2N
9	WD 01020	Alligator	4n	4		L	LIPP
10	WD 02268	Hanova	4n	4		L	DLF
11	WD 02147	Mitch	2n	4		L	STEI
12	WD 02166	Wakte	2n	4		L	DLF
13	WD 02095	Bellator	4n	4		S / 043 309	FREU
14	WD 01727	Garbor	4n	5	VRS	L	DLF
15	WD 01919	Arelio	2n	5	AP	S / 032	LIPP
16	WD 02299	Azerrot	2n	5		L	LIPP
17	WD 02197	Baranova	4n	5		L	DLF
18	WD 02152	Barmazing	2n	5		L	BAHO
19	WD 02153	Barriot	2n	5		L	BAHO
20	WD 02151	Caritou	4n	5		L	R2N
21	WD 02173	Izangal	2n	5		L	R2N
22	WD 01597	Astonhockey	4n	5		S / 043 309	LIPP
23	WD 02115	Botond	4n	5		S / 043 309	LIPP
24	WD 02062	Explosion	4n	5		S / 043 309	LIPP
25	WD 01826	Soraya	4n	5		S / 043 309	FREU
26	WD 01382	Indicus 1	2n	6	VRS	L	DLF
27	WD 02307	Barnamic	4n	6		L	BAHO
28	WD 02305	Norwich	2n	6		L	BAHO
29	WD 02212	Palmico	4n	6		L	DLF
30	WD 02013	Barsteiner	2n	7	VGL	L	BAHO
31	WD 01232	Kentaur	4n	7	AP	S / 032	DLF
32	WD 02154	Barclima	4n	7		L	BAHO
33	WD 02317	Gepard	4n	7		L	DLF
34	WD 02167	Makura	2n	7		L	DLF
35	WD 02269	Spectre	4n	7		L	DLF
36	WD 02157	Therese	4n	7		L	LIPP
37	WD 02257	Travisto	2n	7		L	LIPP
38	WD 01378	Barpasto	4n	8	VRS	L	BAHO

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Ploide	Zeitpunkt Ährensch.	Status	Pruef- art	Sorten- inhaber
39	WD 01222	Akurat	4n	8	AP	S / 032	FREU
40	WD 01925	Casero	4n	8	AP	S / 032	R2N
41	WD 01940	Melpaula	4n	8	AP	S / 032	FREU
42	WD 02302	Fabrizio	2n	8		L	LIPP
43	WD 02165	Meljam	2n	8		L	FREU
44	WD 02255	Trevanko	2n	8		L	LIPP
45	WD 02248	Barathon	2n	9		L	BAHO
46	WD 02271	Berlino	4n	9		L	DLF
47	WD 02169	Donner	2n	9		L	FREU

Hinweise:

Ansaatjahr: 2024, 1. HNJ 2025, 2. HJN 2026, 3. HNJ 2027;

Beschaffung Saatgut durch IPZ4b;

Nutzungshäufigkeit: anzustreben sind 4-6 Schnitte/Jahr; N-Düngung: 40 kg N zum 1. Schnitt im Anlagejahr, dann zu jedem Aufwuchs 60 kg N bzw. standortüblich;

Blockweise Gruppierung der Reifegruppen im Versuch: nach Sortentyp früh, mittel, spät;

Dieser Versuch wird auch in den Bundesländern BW, TH, ST, SN, RLP und NRW zur Anlage gebracht;

Feststellungen:

Erträge, Aufgang (Datum), Beginn Massenwachstum (Datum), Mängel nach Aufgang, Mängel vor Winter, Mängel nach Winter, Mängel nach Spätfrost, Mängel vor 1. Schnitt, Massenbildung in der Anfangsentwicklung, Lager, Krankheiten, Neigung zu Blütenstandbildung zum 3. Schnitt, Deckungsgrad, Verunkrautung, Narbendichte, Entwicklungsstadium 1. Schnitt, Entwicklungsstadium zur Ernte;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WD	bei Bedarf	E	Ges.Pflz.		P						TVA	TVA	
WD	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WD	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WD	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WD	bei Bedarf	P00S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
WD	Ernte	P01I	Ges.Pflz.		P			2,0 kg		TS	TVA	TVA	
WD	Ernte	P02I	Ges.Pflz.		P			2,0 kg		TS	TVA	TVA	
WD	Ernte	P03I	Ges.Pflz.		P			2,0 kg		TS	TVA	TVA	
WD	Ernte	P04I	Ges.Pflz.		P			2,0 kg		TS	TVA	TVA	
WD	Ernte	P05I	Ges.Pflz.		P			2,0 kg		TS	TVA	TVA	
WD	Ernte	P06I	Ges.Pflz.		P			2,0 kg		TS	TVA	TVA	
WD	Ernte	P07I	Ges.Pflz.		P			2,0 kg		TS	TVA	TVA	
WD	n. Ernte	X1	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	Osterseeon GrArt P
WD	n. Ernte	X2	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	Osterseeon GrArt P
WD	n. Ernte	X3	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	Osterseeon GrArt P
WD	n. Ernte	X4	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	Osterseeon GrArt P
WD	n. Ernte	X5	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	Osterseeon GrArt P
WD	n. Ernte	X6	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	Osterseeon GrArt P
WD	n. Ernte	X7	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b	Osterseeon GrArt P

Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 9-12 m ²
Laufzeit:	2024-2027	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4b
Wiederholung:	4	Wipla:	3085

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
786	Schwarzenau	113	9	8.4	KT	VZ NW	WP

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Fruchtart	Pruefart	Ploide	Status	Herkunft	Sorteninhaber
1	FEL 00033	Fedoro	Festulolium	L		VRS	D	LIPP
2	FEL 00022	Achilles	Festulolium	L	4n	VRS	DK	DLF
3	FEL 00024	Mahulena	Festulolium	L	6n	VGL	DK	DLF
4	FEL 00019	Perseus	Festulolium	W / 786	4n	AP0	NL	DLBV
5		Felovia	Festulolium	L				AGRO
6	FEL 90004	Becva	Festulolium	L				DLF
7	FEL 90007	Felina	Festulolium	L			CZ	DLF
8	FEL 90005	Lofa	Festulolium	L				DLF
9	FEL 90006	Perun	Festulolium	L				DLF
10	FEL 00021	Sulino	Festulolium	L				DNKO
11	WD 02090	Soronia	Weidelgras,Deutsches	L	4n			FREU
12	WD 01727	Garbor	Weidelgras,Deutsches	L	4n			DLF
13	WSC 00140	Preval	Wiesenschwingel	L				LIPP
14	WSC 00201	Cosmopolitan	Wiesenschwingel	L				STEI
15	RSC 00026	Hykor	Rohrschwingel	L				FREU
16	FEL 00061	ILVO216848	Festulolium	W / 786		WP0		FREU
17	FEL 00062	DLF FBR-25880	Festulolium	W / 786		WP0		DLF
18	FEL 00063	DLF FPF-26387	Festulolium	W / 786		WP0		DLF

Hinweise:

Ansaatjahr: 2024, 1. HNJ 2025, 2. HJN 2026, 3. HNJ 2027;

Nutzungshäufigkeit: anzustreben sind 4-6 Schnitte/Jahr;

N-Düngung: 40 kg N zum 1. Aufwuchs im Ansaatjahr, dann 60 kg N oder standortüblich zu jedem Aufwuchs;

Dieser Versuch wird auch in den Bundesländern SN und TH angelegt;

Feststellungen:

Erträge, Aufgang (Datum), Beginn Massenwachstum (Datum), Mängel nach Aufgang, Mängel vor Winter, Mängel nach Winter, Mängel nach Spätfrost, Mängel vor 1. Schnitt, Massenbildung Anfangsentwicklung, Lager, Krankheiten, Deckungsgrad, Verunkrautung, Narbendichte, Entwicklungsstadium 1. Schnitt, Entwicklungsstadium zur Ernte;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
FEL	bei Bedarf	E	Ges.Pflz.		P						TVA	TVA	
FEL	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	TVA	AQU 1a	
FEL	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	TVA	AQU 1a	
FEL	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	TVA	AQU 1a	
FEL	bei Bedarf	P00S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
FEL	Ernte	P01I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	

FEL	n. Ernte	X1	Ges.Pflz.	P	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
FEL	n. Ernte	X2	Ges.Pflz.	P	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
FEL	n. Ernte	X3	Ges.Pflz.	P	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
FEL	n. Ernte	X4	Ges.Pflz.	P	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
FEL	n. Ernte	X5	Ges.Pflz.	P	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
FEL	n. Ernte	X6	Ges.Pflz.	P	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
FEL	n. Ernte	X7	Ges.Pflz.	P	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b

Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 10,5 m ²
Laufzeit:	2024-2027	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4b
Wiederholung:	4	Wipla:	3085

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
786	Schwarzenau	113	9	8.4	KT	VZ NW	WP

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Pruefart	Status	Herkunft
1	RSC 00026	Hykor	L	VRS	FREU
2	RSC 00061	Otaria	L	VRS	FREU
3	RSC 00048	Lipalma	L	VGL	LIPP
4	RSC 00074	Bardoux	L	VGL	BAHO
5	RSC 00085	Rostuque	L	LS0	LIPP
6	RSC 00068	Barolex	L		BAHO
7	RSC 00081	Belfine	L		DSP
8	RSC 00130	RGT Nougua	L		R2N
9	RSC 00096	Roscati	L		LIPP
10	RSC 00099	Barcuby	L		BAHO
11	RSC 00100	Paolo	L		BAHO
12	RSC 00101	Ferguson	L		LIPP
13	RSC 00102	Rotino	L	LS0	LIPP
14	RSC 00138	21FA ELST	W / 786	WP0	BAHO
15	RSC 00139	24FA 102	W / 786	WP0	BAHO
16	RSC 00140	24FA 104	W / 786	WP0	BAHO
17	RSC 00141	DLF FAF-18128	W / 786	WP0	DLF
18	RSC 00142	FA1525	W / 786	WP0	FREU
19	RSC 00115	Maksi	W / 786	LS0	FREU
20	RSC 00118	Rosparon	W / 786	LS0	LIPP

Hinweise:

Ansaatjahr: 2024, 1. HNJ 2025, 2.HNJ 2026, 3. HNJ 2027;

Nutzungshäufigkeit: anzustreben sind 4-6 Schnitte/Jahr; einheitliche Schnittführung über alle Sorten;

Aussaatzzeit: Anfang April - Mitte Mai, 1-2 Nutzungen ohne Ertragsfeststellung im Ansaatjahr;

Dieser Versuch wird auch in den Bundesländern BW, HE, SN und TH angelegt;

Feststellungen:

Erträge, Aufgang (Datum), Beginn Massenwachstum (Datum), Mängel nach Aufgang, Mängel vor Winter, Mängel nach Winter, Mängel nach Spätfrost, Mängel vor 1. Schnitt, Massenbildung Anfangsentwicklung, Lager, Krankheiten, (Bonitur zum Zeitpunkt der besten Differenzierung), Deckungsgrad, Verunkrautung, Narbendichte, Entwicklungsstadium 1. Schnitt, Entwicklungsstadium zur Ernte, Mängel vor Versuchsende;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
RSC	bei Bedarf	E	Ges.Pflz.		P						TVA	TVA	
RSC	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RSC	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RSC	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	

RSC	bei Bedarf	P00S	Boden	V	Mpr.		Stand.Bod,Mg	TVA	LWG
RSC	Ernte	P01I	Ges.Pflz.	P	1,5 kg		TS	TVA	TVA
RSC	n. Ernte	X1	Ges.Pflz.	P	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
RSC	n. Ernte	X2	Ges.Pflz.	P	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
RSC	n. Ernte	X3	Ges.Pflz.	P	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
RSC	n. Ernte	X4	Ges.Pflz.	P	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
RSC	n. Ernte	X5	Ges.Pflz.	P	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
RSC	n. Ernte	X6	Ges.Pflz.	P	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b

Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 9-12 m ²
Laufzeit:	2024-2027	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4b
Wiederholung:	4	Wipla:	7135

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
032	Osterseeon	115	2	2.3	EBE	VZ SO	WP

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Pruefart	Status	Herkunft
1	WSC 00201	Cosmopolitan	L	VRS	STEI
2	WSC 00140	Preval	L	VRS	LIPP
3	WSC 00124	Cosmolit	L	VGL	STEI
4	WSC 00175	Liherold	L	VGL	LIPP
5	WSC 00181	Pardus	L		FREU
6	WSC 00226	Baltas	L		LIPP
7	WSC 00164	Barvital	L		BAHO
8	WSC 00189	Cosima	L		STEI
9	WSC 00176	Cosmonaut	L		STEI
10	WSC 00115	Merifest	L	LS0	DLF
11	WSC 00152	Pradel	L		AGRO
12	WSC 00280	DSVFp 9111032	W / 032	WP0	LIPP
13	WSC 00282	DSVFP 9111099	W / 032	WP0	LIPP
14	WSC 00283	FP1615	W / 032	WP0	FREU
15	WSC 00284	FP1645	W / 032	WP0	FREU
16	WSC 00285	24FP 171	W / 032	WP0	BAHO
17	WSC 00287	FP1635	W / 032	WP0	FREU
18	WSC 00288	Draco	W / 032	WP0	DLF
19	WSC 00243	Pratigi	W / 032	LS0	FREU
20	WSC 00272	Fedelia	W / 032	LS0	LIPP
21	WSC 00273	Tedina	W / 032	LS0	LIPP

Hinweise:

Ansaatjahr: 2024, 1. HNJ 2025, 2.HNJ 2026, 3. HNJ 2027;

Feststellungen:

Erträge, Aufgang (Datum), Beginn Massenwachstum (Datum), Mängel nach Aufgang, Mängel vor Winter, Mängel nach Winter, Mängel nach Spätfrost, Mängel vor 1. Schnitt, Massenbildung Anfangsentwicklung, Lager, Krankheiten, Deckungsgrad, Verunkrautung, Narbendichte, Entwicklungsstadium 1. Schnitt, Entwicklungsstadium zur Ernte;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WSC	bei Bedarf	E	Ges.Pflz.		P						TVA	TVA	
WSC	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WSC	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WSC	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WSC	bei Bedarf	P00S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	TVA	LWG	

WSC	Ernte	P01l	Ges.Pflz.	P		1,5 kg		TS	IPZ4b	IPZ4b
WSC	Ernte	P02l	Ges.Pflz.	P		1,5 kg		TS	IPZ4b	IPZ4b
WSC	Ernte	P03l	Ges.Pflz.	P		1,5 kg		TS	IPZ4b	IPZ4b
WSC	Ernte	P04l	Ges.Pflz.	P		1,5 kg		TS	IPZ4b	IPZ4b
WSC	Ernte	P05l	Ges.Pflz.	P		1,5 kg		TS	IPZ4b	IPZ4b
WSC	Ernte	P06l	Ges.Pflz.	P		1,5 kg		TS	IPZ4b	IPZ4b
WSC	n. Ernte	X1	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WSC	n. Ernte	X2	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WSC	n. Ernte	X3	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WSC	n. Ernte	X4	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WSC	n. Ernte	X5	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WSC	n. Ernte	X6	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b

Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 12 m ²
Laufzeit:	2024-2027	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4b
Wiederholung:	4	Wipla:	3085

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
786	Schwarzenau	113	9	8.4	KT	VZ NW	WP

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Pruefart	Status	Herkunft
1	KL 00126	Diceros	L	VRS	FREU
2	KL 00130	Revolin	L	VRS	LIPP
3	KL 00077	Trerano	L	VGL	FREU
4	KL 00147	Rosseur	L	VGL	LIPP
5	KL 00135	Musketier	L		STEI
6	KL 00134	Barlegro	L	LS0	BAHO
7	KL 00127	Dragoner	L		STEI
8	KL 00123	Aldebaran	L		DLF
9	KL 00003	Baraula	L		LIPP
10	KL 00099	Donata	L		DLF
11	KL 00144	Vostox	L		FREU
12	KL 00145	Baromat	W / 786	LS0	BAHO
13	KL 00146	Roprix	L		LIPP
14	KL 00148	Caius	L		R2N
15	KL 00153	Kobako	W / 786	WP0	DLF
16	KL 00154	DG1505	W / 786	WP0	FREU
17	KL 00155	DSVDg154036	W / 786	WP0	LIPP
18	KL 00156	DG1545	W / 786	WP0	STEI

Hinweise:

Ansaatjahr: 2024, 1. HNJ 2025, 2. HJN 2026, 3. HNJ 2027;

Saatgutorganisation durch IPZ4b;

Aussaatzeit: Anfang April - Mitte Mai;

Nutzungshäufigkeit: anzustreben sind 5- max. 6 Schnitte/Jahr; einheitliche Schnittführung über alle Sorten;

1-2 Nutzungen ohne Ertrags- und Qualitätsfeststellungen im Ansaatjahr;

Dieser Versuch wird auch in den Bundesländern BW, HE, RLP, SN, ST und TH angelegt;

Feststellungen:

Erträge, Aufgang (Datum), Beginn Massenwachstum (Datum), Mängel nach Aufgang, Mängel vor Winter, Mängel nach Winter, Mängel nach Spätfrost, Mängel vor 1. Schnitt, Massenbildung Anfangsentwicklung, Lager, Krankheiten, Deckungsgrad, Verunkrautung, Narbendichte, Entwicklungsstadium 1. Schnitt, Entwicklungsstadium zur Ernte, Mängel zu Versuchsende 2027;

* bei Auftreten

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
KL	bei Bedarf	E	Ges.Pflz.		P						TVA	TVA	
KL	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
KL	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
KL	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	

KL	bei Bedarf	P00S	Boden	V	Mpr.		Stand.Bod,Mg	LWG	LWG
KL	Ernte	P01I	Ges.Pflz.	P		1,5 kg	TS	TVA	TVA
KL	n. Ernte	X1	Ges.Pflz.	P		0,2 kg TM	NIR XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
KL	n. Ernte	X2	Ges.Pflz.	P		0,2 kg TM	NIR XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
KL	n. Ernte	X3	Ges.Pflz.	P		0,2 kg TM	NIR XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
KL	n. Ernte	X4	Ges.Pflz.	P		0,2 kg TM	NIR XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
KL	n. Ernte	X5	Ges.Pflz.	P		0,2 kg TM	NIR XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
KL	n. Ernte	X6	Ges.Pflz.	P		0,2 kg TM	NIR XP,XF,XA	AQU	AQU 2b

Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 9-12 m ²
Laufzeit:	2024-2027	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4b
Wiederholung:	4	Wipla:	3085

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
032	Osterseeon	115	2	2.3	EBE	VZ SO	WP

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Pruefart	Status	Sorteninhaber
1	WL 00160	Comer	L	VRS	DLF
2	WL 00147	Classic	L	VRS	DLF
3	WL 00139	Lischka	L	VGL	LIPP
4	WL 00194	Summergraze	L	VGL	DLF
5	WL 00236	Aturo	L		LIPP
6	WL 00265	Polarking	L		FREU
7	WL 00019	Phlewiola	W / 032	AP0	RUDL
8	WL 00031	Rasant	L		FREU
9	WL 00094	Tiller	W / 032	AP0	DLF
10	WL 00294	Rakel	W / 032	WP0	LMNN
11	WL 00309	FLP16	W / 032	WP0	R2N
12	WL 00313	DSVPHP 080819	W / 032	WP0	LIPP
13	WL 00318	LMG PPR-3134	W / 032	WP0	DLF
14	WL 00319	ST-01-2014	W / 032	WP0	STEI
15	WL 00320	ST-02-2012	W / 032	WP0	STEI
16	WL 00321	22PHL 248	W / 032	WP0	BAHO
17	WL 00322	DSVPhp130338	W / 032	WP0	LIPP
18	WL 00323	BOR11308	W / 032	WP0	FREU
19	WL 00324	Bor 19099	W / 032	WP0	BPB

Hinweise:

Ansaatjahr: 2024, 1. HNJ 2025, 2. HJN 2026, 3. HNJ 2027;

N-Düngung: ca. 40 kg N zum ersten Aufwuchs im Anlagejahr, danach 60 kg N oder standortüblich zu jedem Aufwuchs;

Dieser Versuch wird auch in den Bundesländern SN, HE, RLP, BW und TH angelegt;

Feststellungen:

Erträge, Aufgang (Datum), Beginn Massenwachstum (Datum), Mängel nach Aufgang, Mängel vor Winter, Mängel nach Winter, Mängel nach Spätfrost, Mängel vor 1. Schnitt, Massenbildung Anfangsentwicklung, Lager, Krankheiten, Deckungsgrad, Verunkrautung, Narbendichte, Entwicklungsstadium 1. Schnitt, Entwicklungsstadium zur Ernte;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WL	bei Bedarf	E	Ges.Pflz.		P						TVA	TVA	
WL	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WL	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WL	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WL	bei Bedarf	P00S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
WL	Ernte	P011	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	

WL	Ernte	P02l	Ges.Pflz.	P		1,5 kg		TS	TVA	TVA
WL	Ernte	P03l	Ges.Pflz.	P		1,5 kg		TS	TVA	TVA
WL	Ernte	P04l	Ges.Pflz.	P		1,5 kg		TS	TVA	TVA
WL	Ernte	P05l	Ges.Pflz.	P		1,5 kg		TS	TVA	TVA
WL	Ernte	P06l	Ges.Pflz.	P		1,5 kg		TS	TVA	TVA
WL	n. Ernte	X1	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WL	n. Ernte	X2	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WL	n. Ernte	X3	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WL	n. Ernte	X4	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WL	n. Ernte	X5	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WL	n. Ernte	X6	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b

Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4b	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 9-12 m ²
Laufzeit:	2024-2027	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4b
Wiederholung:	4	Wipla:	3085

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
032	Osterseeon	115	2	2.3	EBE	VZ SO	WP

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Pruefart	Status	Sorteninhaber
1	WRP 00205	Lato	L	VRS	STEI
2	WRP 00290	Liblue	L	VRS	LIPP
3	WRP 00500	Selista	L	VGL	FREU
4	WRP 00519	Chester	L		DLF
5	WRP 00256	Limagie	W / 032	AP0	LIPP
6	WRP 00184	Oxford	L		DLF
7	WRP 00544	Janka	L		DLF
8	WRP 00550	Hitobia	W / 032	WP0	LIPP
9	WRP 00599	PP1225	W / 032	WP0	LIPP
10	WRP 00600	Sialis	W / 032	WP0	FREU
11	WRP 00602	ST-12-2018	W / 032	WP0	STEI
12	WRP 00617	PPF23647	W / 032	WP0	LIPP
13	WRP 00618	PPF23648	W / 032	WP0	LIPP
14	WRP 00584	Kenan	W / 032	LS0	DLF

Hinweise:

Ansaatjahr: 2024, 1. HNJ 2025, 2. HJN 2026, 3. HNJ 2027;

Nutzungshäufigkeit: anzustreben sind 4-6 Schnitte/Jahr;

N-Düngung: Im Ansaatjahr 40 kg N/ha, danach ca. 60 kg N oder standortüblich zu jedem Aufwuchs;

Dieser Versuch wird auch in den Bundesländern BW, HE, RLP, SN und TH angelegt;

Feststellungen:

Erträge, Aufgang (Datum), Beginn Massenwachstum (Datum), Mängel nach Aufgang, Mängel vor Winter, Mängel nach Winter, Mängel nach Spätfrost, Mängel vor 1. Schnitt, Massenbildung Anfangsentwicklung, Lager, Krankheiten, Deckungsgrad, Verunkrautung, Narbendichte, Entwicklungsstadium 1. Schnitt, Entwicklungsstadium zur Ernte;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WRP	bei Bedarf	E	Ges.Pflz.		P						TVA	TVA	
WRP	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WRP	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WRP	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WRP	bei Bedarf	P00S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
WRP	Ernte	P01I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	
WRP	Ernte	P02I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	
WRP	Ernte	P03I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	
WRP	Ernte	P04I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	
WRP	Ernte	P05I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	

WRP	Ernte	P06l	Ges.Pflz.	P		1,5 kg		TS	TVA	TVA
WRP	Ernte	P07l	Ges.Pflz.	P		1,5 kg		TS	TVA	TVA
WRP	n. Ernte	X1	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WRP	n. Ernte	X2	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WRP	n. Ernte	X3	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WRP	n. Ernte	X4	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WRP	n. Ernte	X5	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WRP	n. Ernte	X6	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
WRP	n. Ernte	X7	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b

Produktionstechnischer Versuch zur Beurteilung von Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag mehrjähriger Öko-Klee grasmischungen für frische Lagen unter Berücksichtigung der eingesetzten Sorten

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4b	Anlage:	A*B-LR zweifakt. Lateinisch. Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IAB 3b	Parzelle:	Tstgröße: 10,5 m ²
Laufzeit:	2023-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4b
Wiederholung:	4	Wipla:	6084

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
545	Kasendorf	112	7	6.3	KU	VZ NO	

A. Anbaumischung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung	Hinweis
1	FM_2		BQSM
2	FM_4		BQSM
3	FM_6		BQSM
4	Natur-aktiv RKG 13	Neue Mischung	Naturland
5	Natur-aktiv RKG 14	Neue Mischung	Naturland
6	Country-F 2484	Neue Mischung	DSV
7	Landgreen Öko NF3-443	Neue Mischungsanteile, Name unverändert	BSV
8	Bio-Ackerfutterbau 7	Neue Mischungsanteile, Name unverändert	FREU
9	FM_4 + 2		(BQSM)
10	FM_4 + 4		(BQSM)
11	FM_4 - mod		(BQSM)

B. Sorte

ST_NR	Stufenbezeichnung	Hinweis
1	empfohlen	
2	im ökologischen Landbau breit eingesetzt/verfügbar	

Hinweise:

Ansaatjahr 2023, 1.HNJ 2024, 2.HNJ 2025;
 Saatgutbeschaffung und Organisation IPZ4b. Wenn möglich, auch bei empfohlenen Sorten ökologisch erzeugtes Züchtersaatgut verwenden;
 Aussaatzeit: Herbstanlage;
 Ertragsermittlung 1. und 2. HNJ;

Feststellungen:

Erträge, Aufgang (Datum), Beginn Massenwachstum (Datum), Mängel nach Aufgang, Mängel vor Winter, Mängel nach Winter, Mängel nach Spätfrost*, Bestandesschluss (Datum), Mängel vor 1. Schnitt*, Massenbildung Anfangsentwicklung, Lager*, Krankheiten*, Verunkrautung*, Narbendichte, Entwicklungsstadium 1. Schnitt, Entwicklungsstadium zur Ernte, Massenanteile Gräser/Leguminosen/Kräuter im Erntegut;
 * bei Auftreten, bei Krankheiten Bonitur zum Zeitpunkt der besten Differenzierung;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
KLG	bei Bedarf	E	Ges.Pflz.		P						TVA	TVA	
KLG	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
KLG	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
KLG	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
KLG	bei Bedarf	P00S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
KLG	Ernte	P01I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	

KLG	Ernte	X1	Ges.Pflz.	P	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
KLG	Ernte	X2	Ges.Pflz.	P	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
KLG	Ernte	X3	Ges.Pflz.	P	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
KLG	Ernte	X4	Ges.Pflz.	P	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
KLG	Ernte	X5	Ges.Pflz.	P	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b
KLG	Ernte	X6	Ges.Pflz.	P	0,2 kg TM	NIR	XP,XF,XA	AQU	AQU 2b

Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IPZ 4b	Anlage:	SONST Sonstige Versuchsanlagen
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 2,25 (Mikorparz.) m ²
Laufzeit:	2024-2026 (evtl. 2027)	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ 4b
Wiederholung:	1	Wipla:	7137

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
002	Pulling	115	2	3.2	FS	IPZ4b	
601	Triesdorf	113	9	7.3	AN	TRIE	+IPZ4b

A. Sorte

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Pruef- art	Sorten- inhaber
1		AberAce	L	IBER
2		AberCrest (S449)	L	IBER
3		AberDai	L	CERI
4		AberHerald	L	IBER
5		AberNormous (Ac 4710)	L	IBER
6		ABERPEARL	L	IBER
7		AberSwann	L	IBER
8		AberVantage	L	CERI
9		Aberystwyth S184	L	IBER
10		Ac 3153	L	
11		Ac 3349	L	
12		Ac 3351	L	
13		Ac 3420	L	
14		Ac 3441	L	
15		Ac 3647	L	
16		Ac 3449	L	
17		Ac 3669	L	
18		Ac 3733	L	
19		Ac 3735	L	
20		Ac 3788	L	
21		Ac 3890	L	
22		Ac 3980	L	
23		Ac 3989	L	
24		Ac 3991	L	
25		Ac 4048	L	
26		Ac 4050	L	
27		Ac 4053	L	
28		Ac 4055	L	
29		Ac 4061	L	
30		Ac 4067	L	
31		Ac 4068	L	
32		Ac 4069	L	
33		Ac 4070	L	
34		Ac 4071	L	
35		Ac 4072	L	
36		Ac 4073	L	
37		Ac 4141	L	
38		Ac 4143	L	
39		Ac 4144	L	

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Pruef- art	Sorten- inhaber
40		Ac 4149	L	
41		Ac 4153	L	
42		Ac 4156	L	
43		Ac 4159	L	
44		Ac 4165	L	
45		Ac 4167	L	
46		Ac 4168	L	
47		Ac 4173	L	
48		Ac 4177	L	
49		Ac 4178	L	
50		Ac 4181	L	
51		Ac 4183	L	
52		Ac 4224	L	
53		Ac 4241	L	
54		Ac 4246	L	
55		Ac 4249	L	
56		Ac 4251	L	
57		Ac 4253	L	
58		Ac 4256	L	
59		Ac 4258	L	
60		Ac 4261	L	
61		Ac 4262	L	
62		Ac 4264	L	
63		Ac 4266	L	
64		Ac 4267	L	
65		Ac 4268	L	
66		Ac 4269	L	
67		Ac 4270	L	
68		Ac 4272	L	
69		Ac 4275	L	
70		Ac 4278	L	
71		Ac 4280	L	
72		Ac 4283	L	
73		Ac 4285	L	
74		Ac 4286	L	
75		Ac 4287	L	
76		Ac 4299	L	
77		Ac 4306	L	
78		Ac 4307	L	
79		Ac 4311	L	
80		Ac 4312	L	
81		Ac 4314	L	
82		Ac 4316	L	
83		Ac 4319	L	
84		Ac 4321	L	
85		Ac 4323	L	
86		Ac 4326	L	
87		Ac 4328	L	
88		Ac 4352	L	
89		Ac 4353	L	
90		Ac 4356	L	
91		Ac 4361	L	
92		Ac 4365	L	

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Pruef- art	Sorten- inhaber
93		Ac 4367	L	
94		Ac 4369	L	
95		Ac 4374	L	
96		Ac 4377	L	
97		Ac 4378	L	
98		Ac 4381	L	
99		Ac 4384	L	
100		Ac 4396	L	
101		Ac 4402	L	
102		Ac 4408	L	
103		Ac 4415	L	
104		Ac 4418	L	
105		Ac 4422	L	
106		Ac 4438	L	
107		Ac 4532	L	
108		Ac 4534	L	
109		Ac 4536	L	
110		Ac 4537	L	
111		Ac 4539	L	
112		Ac 4542	L	
113		Ac 4544	L	
114		Ac 4547	L	
115		Ac 4550	L	
116		Ac 4552	L	
117		Ac 4554	L	
118		Ac 4555	L	
119		Ac 4558	L	
120		Ac 4560	L	
121		Ac 4563	L	
122		Ac 4565	L	
123		Ac 4567	L	
124		Ac 4570	L	
125		Ac 4605	L	
126		Ac 4606	L	
127		Ac 4608	L	
128		Ac 4648	L	
129		Ac 4650	L	
130		Ac 4655	L	
131		Ac 4657	L	
132		Ac 4664	L	
133		Ac 4665	L	
134		Ac 4666	L	
135		Ac 4669	L	
136		Ac 4672	L	
137		Ac 4678	L	
138		Ac 4682	L	
139		Ac 4683	L	
140		Ac 4738	L	
141		Ac 4739	L	
142		Ac 4740	L	
143		Ac 4748	L	
144		Ac 4749	L	
145		Ac 4756	L	

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Pruef- art	Sorten- inhaber
146		Ac 4760	L	
147		Ac 4761	L	
148		Ac 4763	L	
149		Ac 4764	L	
150		Ac 4770	L	
151		Ac 4773	L	
152		Ac 4774	L	
153		Ac 4778	L	
154		Ac 4781	L	
155		Ac 4783	L	
156		Ac 4784	L	
157		Ac 5223	L	
158		Ac 5224	L	
159		Ac 5225	L	
160		Ac 5226	L	
161		Ac 5227	L	
162		Ac 5229	L	
163		Ac 5230	L	
164		Ac 5231	L	
165		Ac 5232	L	
166		Ac 5233	L	
167		Ac 5237	L	
168		Targoviste 40	L	
169	WKL 00055	Alice	L	BAHO
170	WKL 00101	Apis	L	STEI
171		Aran	L	TEAG
172		Barblanca	L	BAHO
173	WKL 00108	Bianca	L	LIPP
174	WKL 00094	Bombus	L	FREU
175		Brianna	L	DLF
176		Buddy	L	TEAG
177	WKL 00100	Calimero	L	BAHO
178	WKL 00110	Coolfin	L	TEAG
179		Crusader (Ac 4966)	L	BAHO
180		Dublin	L	TEAG
181		Galway	L	DLF
182		Grasslands Bounty	L	GRAS
183	WKL 06010	Grasslands Huia	L	GRAS
184		Iona	L	TEAG
185		Kakariki	L	GRAS
186		Katy (Ac 5205)	L	
187		Kent Wild	L	
188		Legacy	L	
189	WKL 00077	Liflex	L	LIPP
190		Pertina (Ac 2981)	L	CEBE
191	WKL 00074	Pipolina	L	DLF
192		Quarz	L	
193	WKL 00024	Regal	L	
194	WKL 00057	Rivendel	L	DLF
195	WKL 00095	Violin	L	DLF
196	WKL 00070	Vysocan (DSV)	L	NPZ
197	WKL 00058	Klondike (DLF)	L	DLF

Hinweise:

Ansaatjahr 2024, 1. HNJ 2025, 2. HJN 2026, (evtl. 3. HNJ 2027);
Saatgutbeschaffung, Ansaat und Bonituren IPZ4b;

Feststellungen:

Erträge, Aufgang (Datum), Beginn Massenwachstum (Datum), Mängel nach Aufgang, Massenbildung Anfangsentwicklung, Mängel vor Winter, Mängel nach Winter, Mängel nach Spätfrost, Entwicklungsstadium 1. Schnitt, Mängel vor 1., 3. und letztem Schnitt, Lager, Krankheiten, tierische Schädigungen, Deckungsgrad (%), Verunkrautung, Narbendichte, Entwicklungsstadium zur Ernte;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WKL	bei Bedarf	E	Ges.Pflz.		P						TVA	TVA	
WKL	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WKL	bei Bedarf	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WKL	bei Bedarf	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WKL	bei Bedarf	P00S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
WKL	Ernte	P01I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	
WKL	Ernte	P02I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	
WKL	Ernte	P03I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	
WKL	Ernte	P04I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	
WKL	Ernte	P05I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	
WKL	Ernte	P06I	Ges.Pflz.		P			1,5 kg		TS	TVA	TVA	

Dauergrünland

Versuchsnummer: 452

Art: PtV, Güllegaben, Nutzungshäufigkeit

Fruchtart: Dauergrünland

Schnittversuch zur Erzeugung hoher Futterqualitäten bei extensiver Grünlandnutzung

Zuständigkeit:	LfL IAB 2d	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 25 m ²
Laufzeit:	1999-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 2d
Wiederholung:	4	Wipla:	2840

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
043	Spitalhof	117	1	1.3	KE	SPIT	

A. Nutzungsintensität/Düngung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Schnitte	Aufwuchs 1	Aufwuchs 2	Aufwuchs 3	Aufwuchs 4	Aufwuchs 5
1	niedrig /3 Schnitte	3	20 cbm/ha		20 cbm/ha		
2	mittel /3 Schnitte	3	20 cbm/ha	20 cbm/ha	20 cbm/ha		
3	niedrig /4 Schnitte	4	20 cbm/ha		20 cbm/ha		
4	mittel /4 Schnitte	4	20 cbm/ha	20 cbm/ha		20 cbm/ha	
5	hoch /4 Schnitte	4	20 cbm/ha	20 cbm/ha	20 cbm/ha	20 cbm/ha	
6	mittel /5 Schnitte	5	20 cbm/ha		20 cbm/ha		20 cbm/ha
7	hoch /5 Schnitte	5	20 cbm/ha	20 cbm/ha	20 cbm/ha	20 cbm/ha	

Hinweise:

Gülle = ca. 5% TS

Homogene Gülle während des gesamten Versuchsjahrs (kein Zulauf in Güllegrube während des Versuchsjahrs)

Feststellungen:

jährlich vor 1. Nutzung: Bestandsaufnahme nach Klapp/Stählin durch IAB 2d;

Proben:

Boden: vor Versuchsbeginn und jährlich im Herbst Mpr./Vgl. 0-10 cm an LWG für Us.: pH, P205 (CAL), K20 (CAL), Nt, Ct
Trocknung der Kalibrationsproben bei 60 Grad;

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
DGL	Ernte	E	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Termin für Erntemasch.
DGL	pro Gabe	P010O	Gülle		G		Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	n. Ernte	P011	Ges.Pflz.		P		Mpr.			TS	TVA	TVA	
DGL	pro Gabe	P01O	Gülle		G		Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	im Herbst	P01S	Boden		P		Mpr.			Stand.Boden	AQU	LWG	
DGL	pro Gabe	P02O	Gülle		G		Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P03O	Gülle		G		Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P04O	Gülle		G		Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P05O	Gülle		G		Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P06O	Gülle		G		Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P07O	Gülle		G		Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P08O	Gülle		G		Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P09O	Gülle		G		Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	n. Ernte	X1	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,M G	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X2	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,M G	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X3	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,M G	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X4	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,M G	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X5	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,M G	AQU	AQU 2b	

Ausnutzung im Herbst und Frühjahr bei Gülldüngung im Grünlandbestand

Zuständigkeit:	LfL IAB 2d	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 15 m ²
Laufzeit:	2008-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 2d
Wiederholung:	4	Wipla:	2840

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
309	Steinach	112	3	4.6	SR	VZ O	

A. Düngung

ST_NR	Aufwuchs 1	Maßnahme	Zeitpunkt	Aufwuchs 2	Aufwuchs 3	Aufwuchs 4
1	ungedüngt			20 cbm/ha Gülle	55 kg/ha KAS	20 cbm Gülle
2	25/20 cbm/ha Gülle	zeitiges Frühjahr	25.02. - 05.03.	20 cbm Gülle	55 kg/ha KAS	20 cbm Gülle
3	25/20 cbm/ha Gülle	spätes Frühjahr	25.03. - 05.04.	20 cbm Gülle	55 kg/ha KAS	20 cbm Gülle
4	25/27 kg/ha N als KAS	spätes Frühjahr	25.03. - 05.04.	20 cbm Gülle	55 kg/ha KAS	20 cbm Gülle
5	50/55 kg/ha N als KAS	spätes Frühjahr	25.03. - 05.04.	20 cbm Gülle	55 kg/ha KAS	20 cbm Gülle
6	75/82 kg/ha N als KAS	spätes Frühjahr	25.03. - 05.04.	20 cbm Gülle	55 kg/ha KAS	20 cbm Gülle
7	25/20 cbm/ha Gülle	Herbst früh Vorjahr	01.10. - 05.10.	20 cbm Gülle	55 kg/ha KAS	20 cbm Gülle
8	25/20 cbm/ha Gülle	Herbst mittel Vorjahr	20.10. - 25.10.	20 cbm Gülle	55 kg/ha KAS	20 cbm Gülle
9	50/55 kg/ha N als KAS	Herbst mittel Vorjahr	20.10. - 25.10.	20 cbm Gülle	55 kg/ha KAS	20 cbm Gülle
10	25/20 cbm/ha Gülle	Herbst spät Vorjahr	01.11. - 05.11.	20 cbm Gülle	55 kg/ha KAS	20 cbm Gülle
11	25/20 cbm/ha Gülle	vor Winter Vorjahr	25.11. - 05.12.	20 cbm Gülle	55 kg/ha KAS	20 cbm Gülle
12	jeweils 12,5/10 cbm/ha Gülle	Vorjahr Herbst/Frühjahr	1.11.-5.11./25.2.-5.3.	20 cbm Gülle	55 kg/ha KAS	20 cbm Gülle

Hinweise:

Versuchsbeginn: Steinach Versuchsjahr 2008 (Frühjahr 2008);

Anzahl der Schnitte pro Jahr: 4

Düngeform: organisch (Gülle) und mineralisch N-Dünger Kalkammonsalpeter

Güllebeschaffenheit Steinach: ca. 7,5 % TS- Wirkung entsprechend 55 kg Gesamt N/ha und Gabe

Feststellungen:

Jährlich vor 1. Nutzung, Aufnahme nach Klapp/Stählin durch IAB 2d

Proben:

Boden - Standardbodenuntersuchung:

Vor Versuchsbeginn 2005 und zu Versuchsende, jeweils im Herbst Mpr.;Vgl. (0-10 cm) an LWG für

Us.: pH (CAC12), P205 (CAL), K20 (CAL)

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
DGL	Ernte	E	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	
DGL	n. Ernte	P01I	Ges.Pflz.		P						TVA	TVA	
DGL	pro Gabe	P01O	Gülle		G	Mpr.				Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	im Herbst	P01S	Boden		P					Stand.Boden	LWG	LWG	
DGL	pro Gabe	P02O	Gülle		G	Mpr.				Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P03O	Gülle		G	Mpr.				Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P04O	Gülle		G	Mpr.				Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P05O	Gülle		G	Mpr.				Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P06O	Gülle		G	Mpr.				Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P07O	Gülle		G	Mpr.				Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P08O	Gülle		G	Mpr.				Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	nach Versuchs ende	P09S	Boden		P					Stand.Boden	LWG	LWG	

DGL	n. Ernte	X1	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA	AQU	AQU 2b
DGL	n. Ernte	X2	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA	AQU	AQU 2b
DGL	n. Ernte	X3	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA	AQU	AQU 2b
DGL	n. Ernte	X4	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA	AQU	AQU 2b
DGL	n. Ernte	X5	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA	AQU	AQU 2b

Grünlandnutzung im bayerischen Wald (bei gegebenen Viehbesatz)

Zuständigkeit:	LfL IAB 2d	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte ABe:		Parzelle:	Tstgröße: 25 m ²
Laufzeit:	2012-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 2d
Wiederholung:	4	Wipla:	2840

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
309	Steinach	112	3	4.6	SR	VZ O	

A. Nutzungsintensität/Düngung

ST_N R	Maßnahm e	Schnitt e	Klee- einsaa t	Ausbringung s- verfahren	P/K- aus gleich h	Herbs t	Aufwuch s 1	Aufwuch s 2	Aufwuch s 3	Aufwuch s 4	Aufwuch s 5	N- Meng e (kg/ha)
1	3Gü+3S oK BV	3	ohne	Breitv.	-		15 cbm	15 cbm	15 cbm	-	-	120
2	3Gü+3S mK BV	3	mit	Breitv.	-		15 cbm	15 cbm	15 cbm	-	-	120
3	3Gü+40 3S oK BV	3	ohne	Breitv.	-	15 cbm	40 N min.	15 cbm	15 cbm	-	-	160
4	3Gü+40 3S mK BV	3	mit	Breitv.	-	15 cbm	40 N min.	15 cbm	15 cbm	-	-	160
5	3Gü+4S oK SSL	4	ohne	S-Schlauch	-	-	15 cbm	15 cbm	15 cbm	-	-	120
6	3Gü+4S oK SS	4	ohne	S-Schuh	-	-	15 cbm	15 cbm	15 cbm	-	-	120
7	3Gü+4S mK SS	4	mit	S-Schuh	-	-	15 cbm	15 cbm	15 cbm	-	-	120
8	3Gü+4S oK BV	4	ohne	Breitv.	-	-	15 cbm	15 cbm	15 cbm	-	-	120
9	3Gü+4S mK BV	4	mit	Breitv.	-	-	15 cbm	15 cbm	15 cbm	-	-	120
10	3Gü+40 4S oK BV	4	ohne	Breitv.	-	-	15 cbm	15 cbm	40 N min.	15 cbm	-	160
11	3Gü+40 4S mK BV	4	mit	Breitv.	-	-	15 cbm	15 cbm	40 N min.	15 cbm	-	160
12	3Gü+80 4S oK BV	4	ohne	Breitv.	-	15 cbm	40 N min.	15 cbm	40 N min.	15 cbm	-	200
13	3Gü+80 4S mK BV	4	mit	Breitv.	-	15 cbm	40 N min.	15 cbm	40 N min.	15 cbm	-	200
14	3Gü+130 5S oK BV	5	ohne	Breitv.	30/75	15 cbm	50 N min.	15 cbm	40 N min.	15 cbm	40 N min	250
15	3Gü+130 5S mK BV	5	mit	Breitv.	30/75	15 cbm	50 N min.	15 cbm	40 N min.	15 cbm	40 N min	250

Hinweise:

Anrechenbarer gedüngter Gesamt-N (hier: Rindergülle aus Gemischtbetrieb ca. 7.5% TS, d.h. N-Wirkung entspricht 75% der Gesamt-N der Gülle), bei Gülle mit anderer TS sollte die Ausbringmenge angepasst werden. Die Herbsdüngung Gülle bezieht sich auf das Vorjahr.

Min. N-Düngerform KAS; P205 (mittels Superphosphat) und K20 (mittels Kornkali) Ausgleichsdüngung zum 1.Schnitt;

Schnittzeitpunkt des ersten Schnittes bei allen Versuchsgliedern nicht später als 10.5.;

Kleeeinsaat: Die Kleeeinsaat erfolgte im Sommer 2011 und im Frühjahr 2015 jeweils 3 kg/ha Weißklee (Sorte Millkanova) sowie im Frühjahr 2022 (Rotklee/Weißklee)

Feststellungen:

jährlich vor 1. Nutzung: Bestandsaufnahme nach Klapp/Stählin durch IAB 2d

Proben:

Boden: Vor Versuchsbeginn Mpr/ Parzelle und nach Versuchsende Mpr./Parz. 0-10 cm, weiter an LWG für Us.: pH, P205 (CAL), K20, (CAL)

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
DGL	Ernte	E	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	
DGL	n. Ernte	P01I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	
DGL	pro Gabe	P01O	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
DGL	nach Versuchs ende	P01S	Boden		P		Mpr.			Stand.Boden	AQU	LWG	
DGL	pro Gabe	P02O	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P03O	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P04O	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P05O	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P06O	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P07O	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P07O	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
DGL	n. Ernte	X1	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,M G	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X2	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,M G	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X3	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,M G	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X4	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,M G	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X5	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,M G	AQU	AQU 2b	

N-Effizienz von Gülle in Abhängigkeit vom Ausbringungstermin

Zuständigkeit:	LfL IAB 2d	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: m ²
Laufzeit:	2013-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 2d
Wiederholung:	4	Wipla:	2840

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
043	Spitalhof	117	1	1.3	KE	Spitalhof	

A. Düngung

ST- _NR	Stufenbezeichnung	Aufwuchs 1			Aufwuchs 2	Aufwuchs 3	Aufwuchs 4	Aufwuchs 5
		Herbst	Sperfr.	Frühjahr				
1	ohne N- (PK-Ausgleich)	-	-	Ausgleich	-	Ausgleich	-	-
2	4xGülle statisch	-	-	20 m ³	20 m ³	50 N (KAS)	20 m ³	20 m ³
3	3xGülle statisch	-	-	26,7 m ³	26,7 m ³	50 N (KAS)	-	26,7 m ³
4	2xGülle statisch	-	-	40 m ³	-	50 N (KAS)	40 m ³	-
5	4xGülle optimal	----- 4x20m ³ (davon maximal 2x zu Aufwuchs1) + 1 x 50 N (KAS)-----						
6	4x Gülle flexibel optimal extrem	----3x20m ³ (Mindestabstand 4 Wochen)---			-----1x20m ³ + 1 x 50 N (KAS)-----			
7	3xGülle flexibel optimal Frühjahr	-	-	26,7 m ³	-----2x26,7m ³ + 1 x 50 N (KAS)-----			
8	3xGülle flexibel optimal Winter	-	-----26,7 m ³ -----					
9	3xGülle flexibel optimal Herbst	26,7 m ³	-	-				
10	2xGülle flexibel optimal	----- 2x40m ³ (davon maximal 1x zu Aufwuchs1) + 1 x 50 N (KAS)-----						

Hinweise:

Anzahl der Schnitte pro Jahr: 5

Düngung:

Ausgleichdüngung bei Variante 1 mittels

-Triple-Superphosphat: jeweils 60 kg P₂O₅/ha zum 1. und 3. Aufwuchs

-Kornkali (40%K₂O, 6% MgO, 3% Na, 4% S): jeweils 170 kg K₂O zum 1. und 3. Aufwuchs

Die Verteilung der Gaben wird bei den im Versuchsplan grau gekennzeichneten Varianten im Rahmen der Vorgaben durch den Betriebsleiter bestimmt und kann von Jahr zu Jahr variieren.

Nie mehr als eine Düngegabe je Aufwuchs (Ausnahme 1. Aufwuchs bei Variante 6 und ggf. bei Variante 5).

Definition der Optimalvarianten:

Bei den Optimalvarianten geht es darum, die Ausbringtermine so zu wählen, dass die Nährstoffverluste (Ammoniakabgasung, Nährstoffaustrag) minimiert werden.

Optimale Gülle-Ausbringtermine sind, wenn

-der Boden aufnahmefähig ist, d.h. nicht wassergesättigt, nicht schneebedeckt und nicht gefroren ist,

-die Temperatur bei der Ausbringung möglichst kühl (max. 20 Grad Celsius bei Ausbringung und in den folgenden 24 h) ist,

-die Sonneneinstrahlung möglichst gering (max. 3 h in den dem Ausbringtermin folgenden 24 h) ist,

und möglichst wenig Wind (Maximale Windgeschwindigkeit < 20 km/h)bei der Ausbringung und in den folgenden Stunden zu erwarten ist.

Zur Kleebekämpfung bei Bedarf in Absprache mit IAB2d Flächenspritzung (2l/ha) aller Parzellen mittels Garlon oder Ranger während der Vegetation bei ca. 10 bis 15 cm Wuchshöhe bei wüchsigem Wetter (erstmals zum 1. Aufwuchs 2022)

Feststellungen:

In regelmäßigen Abständen vor 1. Nutzung Aufnahme nach Klapp/Stählin durch IAB 2d;

Dokumentation der Bedingungen (max. Temperatur, Niederschlag, Wind, Sonnenstunden) bei der Düngung

und in den folgenden 24h durch TVA

Proben:

Boden : Vor Versuchsbeginn Mpr./Parzelle und nach Versuchsende Mpr./Parzelle 0-10 cm an LWG für
 Us.: pH, P2O5 (CAL) , K2O (CAL)

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
DGL	Ernte	E	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	
DGL	Ernte	P01I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	
DGL	pro Gabe	P01O	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P01V	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt
DGL	pro Gabe	P02O	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P03O	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P04O	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P05O	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P06O	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P07O	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P08O	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	
DGL	nach Versuchs ende	P09S	Boden		P		Mpr.			Stand.Boden	AQU	LWG	
DGL	n. Ernte	X1	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X2	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X3	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X4	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X5	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	

Einfluss der Kalkdüngung auf Trockenmasseertrag und Futterqualität

Zuständigkeit:	LfL IAB 2d	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 25 m ²
Laufzeit:	2001-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 2d
Wiederholung:	4	Wipla:	2840

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
043	Spitalhof	117	1	1.3	KE	SPIT	

A. Kalkdüngung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung	Hinweis
1	ohne Kalk		
2	2,5 dt/ha CaO jedes Jahr	Kalkform siehe Hinweise	
3	7 dt/ha CaO alle 4 Jahre	Kalkform siehe Hinweise	
4	10 dt/ha CaO alle 4 Jahre	Kalkform siehe Hinweise	
5	Algenkalk	laut Firmenempfehlung	
6	Branntkalk alle 4 Jahre	Menge und Zeitpunkt wie 3	
7	saure Dünger, ohne Kalk	Stickstoff in Höhe Gülle-N	
8	saure Dünger, Kalk alle 3 Jahre	Stickstoff in Höhe Gülle-N	10 dt/ha, alle 3 Jahre

Hinweise:

Kalkform bei Variante 2-4: Kohlensauer Kalk; Nutzungshäufigkeit: 5 Schnitte/Jahr;
 Düngung: einheitlich 3 x 20 m³/ha Gülle + 1 x 40 kg N/ha (nur Variante 1-6); Varianten 7 und 8 erhalten jeweils zu Vegetationsbeginn 120 kg/ha P2O5 (Super-P18) und 300 kg/ha K2O (Kornkali mit MGO 40+6);

Feststellungen:

jährlich vor 1. Nutzung Aufnahme nach Klapp/Stählin durch IAB 2d

Proben:

Boden: jährlich im Frühjahr Mpr./Vgl. (0-10 cm, 10-20 cm) an LWG für Us.: pH, P2O5 (CAL) und K2O (CAL), Mg zusätzlich vor Versuchsbeginn, dann alle 2 Jahre im Herbst aus Mpr./Vgl. (0-10 cm, 10-20 cm) Us. bei LWG: Kationenbelegung : (K+, Ca+, Mg+, Na+, H+) , T-Wert vor Versuchsbeg. u. zu Versuchsende: Mpr./Vgl.: 0-5 cm, 5-10 cm, 10-20 cm, 20-30 cm, 30-40 cm, 40-50 cm für Us.: pH, P2O5 (CAL), K2O (CAL), Mg, org. S, Ct, Nt, vor Versuchsbeginn Mpr./Vgl. 1 (Schichtuntersuchung wie oben) an IAB für Us.: Bodenart, Bodenkörnung

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
DGL	Ernte	E	Ges.Pflz.		P						TVA		
DGL	n. Ernte	P01I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	
DGL	pro Gabe	P01O	Rindergülle		G		Hauptprobe			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	Standard-TS
DGL	im Frühj.	P01S	Boden		P		Mpr.			Stand.Boden	AQU	LWG	
DGL	pro Gabe	P01V	Rindergülle		G		Vorprobe			org.Düng:N-Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Standard-TS Vorp. N eilt
DGL	pro Gabe	P02O	Rindergülle		G		Hauptprobe			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	Standard-TS
DGL	alle 2 Jahre	P02S	Boden		P		Mpr.			Stand.Boden	AQU	LWG	
DGL	pro Gabe	P03O	Rindergülle		G		Hauptprobe			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	Standard-TS
DGL	nach Versuchsende	P03S	Boden		P		Mpr.			Stand.Boden	AQU	LWG	
DGL	n. Ernte	X1	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,Ca,Mg,Na	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X2	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,Ca,Mg,Na	AQU	AQU 2b	

DGL	n. Ernte	X3	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,Ca ,Mg,Na	AQU	AQU 2b
DGL	n. Ernte	X4	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,Ca ,Mg,Na	AQU	AQU 2b
DGL	n. Ernte	X5	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,Ca ,Mg,Na	AQU	AQU 2b

N-Effizienz von Gülle in Abhängigkeit von der Ausbringtechnik

Zuständigkeit:	LfL IAB 2d	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 20 m ²
Laufzeit:	2017-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 2d
Wiederholung:	4	Wipla:	2840

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
043	Spitalhof	117	1	1.3	KE	Spitalhof	

A. Düngung/Nutzungsintensität

ST_NR	Stufenbezeichnung	N-Menge (kg/ha)	Aufwuchs 1	Aufwuchs 2	Aufwuchs 3	Aufwuchs 4	Aufwuchs 5
1	ohne N-Düngung (PK-Ausgleich)	0	0/25/90N/P/K	0/25/90N/P/K	0/25/90N/P/K	-	0/25/90N/P/K
2	230 N 4x Gülle Prallteller	230	57,5 kg N	57,5 kg N	57,5 kg N	-	57,5 kg N
3	230 N 4x Gülle Schleppschauch	230	57,5 kg N	57,5 kg N	57,5 kg N	-	57,5 kg N
4	230 N 4x Gülle Schleppschuh	230	57,5 kg N	57,5 kg N	57,5 kg N	-	57,5 kg N
5	230 N 4x Gülle Schlitztechnik 2-3 cm tief	230	57,5 kg N	57,5 kg N	57,5 kg N	-	57,5 kg N
6	230 N 4x Gülle Schleppschuh Bestandesh. 10-15 cm	230	57,5 kg N	57,5 kg N	57,5 kg N	-	57,5 kg N
7	230 N 3x Gülle Schlitztechnik 4-5 cm tief	230	76,7 kg N	76,7 kg N	-	-	76,7 kg N
8	80 N KAS + PK Ausgleich	80	20/25/90 N/P/K	20/25/90 N/P/K	20/25/90 N/P/K	-	20/25/90 N/P/K
9	160 N KAS + PK Ausgleich	160	40/25/90 N/P/K	40/25/90 N/P/K	40/25/90 N/P/K	-	40/25/90 N/P/K
10	220 N KAS + PK Ausgleich	220	55/25/90 N/P/K	55/25/90 N/P/K	55/25/90 N/P/K	-	55/25/90 N/P/K
11	280 N KAS + PK Ausgleich	280	70/25/90 N/P/K	70/25/90 N/P/K	70/25/90 N/P/K	-	70/25/90 N/P/K
12	220 N 4x Schlitztechnik 2-3 cm tief, NPK oben auf Schlitzten ohne Gülle	220	Schlitzten +55/25/90 N/P/K	Schli.+55/25/90 N/P/K	Schli.+55/25/90 N/P/K	-	Schli.+55/25/90 N/P/K
13	220 N 3x Schlitztechnik ohne Gülle (zum 1., 2., u. 5. Aufwuchs) 4-5 cm tief, NPK oben auf	220	Schlitzten +55/25/90 N/P/K	Schli.+55/25/90 N/P/K	o.Schli.+55/25/90 N/P/K	-	Schli.+55/25/90 N/P/K
14	230 N 4x Gülle Prallteller +Beregnung 10 l/m ²	230	57,5 kg N+ 10l	57,5 kg N+ 10l	57,5 kg N+ 10l	-	57,5 kg N+ 10l
15	230 N 4x Gülle Schlitztechnik 2-3 cm tief +Beregnung 10 l/m ²	230	57,5 kg N+10l	57,5 kg N+10l	57,5 kg N+10l	-	57,5 kg N+10l
16	230 N 3x Gülle Schlitztechnik 4-5 cm tief +Beregnung 10 l/m ²	230	76,7 kg N+10l	76,7 kg N+10l	--	-	76,7 kg N+10l
17	230 N 4x Gülle Prallteller Gülle höhere TS	230	57,5 kg N	57,5 kg N	57,5 kg N	-	57,5 kg N
18	230 N 4x Gülle Schleppschuh Bestand 10-15 cm Gülle höhere TS	230	57,5 kg N	57,5 kg N	57,5 kg N	-	57,5 kg N
19	230 N 4x Gülle Schlitztechnik 2-3 cm tief Gülle höhere TS	230	57,5 kg N	57,5 kg N	57,5 kg N	-	57,5 kg N
20	230 N 3x Gülle Schlitztechnik 4-5 cm tief Gülle höhere TS	230	76,7 kg N	76,7 kg N	-	-	76,7 kg N

Hinweise:

Vgl. 7, 13,16, 20 Schlitztechnik zum 1., 2 und 5. Schnitt;

Anzahl der Schnitte pro Jahr: 5;

Ausgleichsdüngung der gesamten Versuchsfläche mit 20 kg Schwefel/ha und Jahr mittels Kieserit zu Vegetationsbeginn;

Düngung zum 1. Aufwuchs jeweils im Frühjahr;

Düngung immer nur dann, wenn der Boden gut befahrbar ist;

Die Reihenfolge der organischen Düngemaßnahmen ist zeitlich zu randomisieren, d.h. die Reihenfolge in der die einzelnen

Applikationstechniken verwendet werden sollte von Termin zu Termin variieren;

Die bodennahen Ausbringtechniken (Schlitztechnik bzw. Schleppschuh) sind von Termin zu Termin um einen halben Scheiben- bzw.

Schuhabstand versetzt einzusetzen (Vermeidung von Schlitz auf Schlitz etc.);

Jede Parzelle muss zu jedem der 4 Applikationstermine (zum 1.,2.,3. und 5. Schnitt) einmal mit dem Schlepper überfahren werden;

Gülmengen sind nach dem Ergebnis der Gülleruntersuchung entsprechend 230 kg N/ha und Jahr anzupassen;

Ziel-Gülle-TS Standard: 5-5,5 % TS (Vgl. 2-7 und 14-16)

Ziel-Gülle-TS höhere TS: 7-7,5 % TS (Vgl. 17-20)

Die im Versuchsplan angegebenen P- und K-Mengen sind in der Oxidform (also P₂O₅ und K₂O) angegeben;

Ausgleichsdüngung bei Varianten, 8-13 mittels:

-Superphosphat,

-Kornkali (40% K₂O, 6% MgO, 3% Na, 4% S).

Beregnung (Regensimulation) auf 2 Gaben innerhalb 30 min. a 5 l/m², wobei die erste Gabe innerhalb von 15 min. nach der Gülleausbringung erfolgen sollte;

Walzen des im Versuch unbefahrenen Bereichs (Kernbereich) immer im Frühjahr vor der ersten Düngungsmaßnahme und im Herbst nach dem letzten Schnitt;

Zur Kleebekämpfung bei Bedarf in Absprache mit IAB2d Flächenspritzung (2l/ha) aller Parzellen mittels Garlon oder Ranger während der Vegetation bei ca. 10 bis 15 cm Wuchshöhe bei wüchsigem Wetter (erstmal zum 1. Aufwuchs 2022)

Feststellungen:

In regelmäßigen Abständen vor 1. Nutzung Aufnahme nach Klapp/Stählin durch IAB 2d;

Bonitur der sichtbaren Futterschmutzung (unmittelbar vor jedem Schnitt) und der Narbenschädigung (nach jedem Schnitt) durch TVA nach Vorgabe von IAB 2b.

Fotodokumentation (ein ortsfestes Bild je Parzelle und Woche an einer geeigneten Stelle) ab dem Zeitpunkt der ersten Düngung der VGL 2/4, 3/4, 4/4, 5/4, 6/4, 7/4, 12/4, 13/4, 17/4, 18/4, 19/4, 20/4 durch TVA nach Vorgabe von IAB 2d.

Dokumentation des Datums und der Uhrzeit, zu der die jeweiligen Gülleapplikationstechniken eingesetzt wurden durch TVA nach Vorgabe IAB 2d.

Auslitern (und Dokumentation der Ergebnisse) der Applikationstechniken jeweils im Frühjahr vor der ersten Düngung nach Vorgabe IAB 2d;

Proben:

Boden: Vor Versuchsbeginn Mpr./Parzelle und nach Versuchsende Mpr./Parz. 0-10 cm, weiter an LWG für:

Us: pH, P₂O₅ (CAL), K₂O (CAL), Mg (CaCl₂).

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
DGL		E			P					TS	TVA	TVA	Termin für Erntemasch.
DGL	pro Gabe	P010O	Rindergülle		G		Hauptprobe			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	höhere TS
DGL	pro Gabe	P011O	Rindergülle		G		Hauptprobe			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	Standard TS
DGL	pro Gabe	P012O	Rindergülle		G		Hauptprobe			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	höhere TS
DGL	pro Gabe	P013O	Rindergülle		G		Hauptprobe			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	Standard TS
DGL	pro Gabe	P014O	Rindergülle		G		Hauptprobe			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	höhere TS
DGL	pro Gabe	P015O	Rindergülle		G		Hauptprobe			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	Standard TS
DGL	pro Gabe	P016O	Rindergülle		G		Hauptprobe			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	höhere TS
DGL	pro Gabe	P01O	Rindergülle		G		Hauptprobe			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	Standard TS
DGL	vor 1.Gabe	P01V	Rindergülle		G		Vorprobe			org.Düng:N-Ges,NH ₄	AQU	AQU 1a	Standard TS, Vorp. N eilt
DGL	pro Gabe	P02O	Rindergülle		G		Hauptprobe			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	höhere TS
DGL	vor 1.Gabe	P02V	Rindergülle		G		Vorprobe			org.Düng:N-Ges,NH ₄	AQU	AQU 1a	höhere TS, Vorp. N eilt
DGL	pro Gabe	P03O	Rindergülle		G		Hauptprobe			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	Standard TS
DGL	pro Gabe	P04O	Rindergülle		G		Hauptprobe			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	höhere TS
DGL	pro Gabe	P05O	Rindergülle		G		Hauptprobe			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	Standard TS
DGL	pro Gabe	P06O	Rindergülle		G		Hauptprobe			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	höhere TS
DGL	pro Gabe	P07O	Rindergülle		G		Hauptprobe			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	Standard TS
DGL	pro Gabe	P08O	Rindergülle		G		Hauptprobe			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	höhere TS
DGL	Ernte	P09I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	

DGL	pro Gabe	P09O	Rindergülle	G	Hauptprobe			Stand.Gülle,Mg	AQU	AQU 1a	Standard TS
DGL	nach Versuchs ende	P11S	Boden	P	Mpr.			Stand.Boden	AQU	LWG	
DGL	n. Ernte	X1	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X2	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X3	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X4	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X5	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA	AQU	AQU 2b	

Versuchsnummer: 470

Art: PtV, Dauerversuch, Kalkdüngung

Fruchtart: Dauergrünland

Jauchedüngung, N-, P-, K-, Mangel- und Kalkdüngung Weiherwiese

Zuständigkeit:	LfL IAB 2d	Anlage:	A B-BI zweifakt. Spaltanlage
Beteiligte Abe:	IAB 2a	Parzelle:	Tstgröße: 18.75 m ²
Laufzeit:	1993-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 2d
Wiederholung:	2	Wipla:	2840

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
309	Steinach	112	3	4.6	SR	VZ O	

A. Düngung

ST_NR	Maßnahme	N-Verteilung	Düngenährstoffe: P2O5 (kg / ha)	Düngenährstoffe: K2O (kg / ha)
1	330 hl/ha Jauche im Frühjahr	1 Gabe	0	0
2	660 hl/ha Jauche, 1/2 im Frühj., 1/2 nach 1. Schnitt	2 Gaben	0	0
3	330 hl/ha Jauche im Frühjahr	1 Gabe	50	0
4	660 hl/ha Jauche, 1/2 im Frühj., 1/2 nach 1. Schnitt	2 Gaben	100	0
5	120 N kg/ha KAS	3 Gaben	0	105
6	120 N kg/ha KAS	3 Gaben	0	210
7	120 N kg/ha KAS	3 Gaben	100	160
8	120 N kg/ha KAS	3 Gaben	100	260
9	60 N kg/ha KAS	3 Gaben	0	0
10	120 N kg/ha KAS	3 Gaben	0	0
11	120 N kg/ha KAS	3 Gaben	50	0
12	120 N kg/ha KAS	3 Gaben	100	0
13	Vg. 13		0	105
14	Vg. 14.		0	210
15	Vg. 15		50	105
16	Vg. 16		100	210
17	120 N kg/ha KAS	3 Gaben	50	105
18	120 N kg/ha KAS	3 Gaben	100	210
19	120 N kg/ha KAS	3 Gaben	50	210
20	160 N kg/ha KAS	3 Gaben	100	210
21	160 N kg/ha Schwefelsaures Ammoniak	3 Gaben	100	210
22	160 N KSS im Frühj. SSA n. 1. KAS n. 2. Schnitt	3 Gaben	100	210

B. Kalkdüngung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	ohne Kalk	2 Wiederholungen
2	mit Kalk	1 Wiederholung

Hinweise:

Nutzungshäufigkeit: 3 Schnitte/Jahr; keine Ertragsfeststellung ab 2012;

Feststellungen:

in sinnvollen Abständen Aufnahme der 1. Nutzung nach Klapp/Stählin durch IAB 2d

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
DGL		E			P					TS	TVA	TVA	Termin für Erntemasch.
DGL	pro Gabe	P01O	Jauche		G		Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P02O	Jauche		G		Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	

Versuchsnummer: 480

Art: PtV, Grünlandextensivierung

Fruchtart: Dauergrünland

Grünlandextensivierung durch verringerte Nutzungshäufigkeit und Düngung

Zuständigkeit:	LfL IAB 2d	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 25 m ²
Laufzeit:	1991-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 2d
Wiederholung:	4	Wipla:	2840

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
043	Spitalhof	117	1	1.3	KE	SPIT	

A. Nutzungsintensität

ST_NR	Stufenbezeichnung	Schnitte	Schnitt 1	Dünger-	Bemerkung
1	Gülle+KAS/4 Schnitte	4	Mitte Mai	3x20 cbm Gülle +1x KAS	1x KAS entspr. N-Gehalt 20 cbm Gülle
2	Gülle/4 Schnitte	4	Mitte Mai	4x20 cbm Gülle	
3	Gülle/3 Schnitte	3	15. Juni	3x20 cbm Gülle	
4	Gülle+Stallmist/3 Schnitte	3	1. Juli	Herbst Vorjahr	
5	ohne Düngung/4 Schnitte	4	Mitte Mai		
6	ohne Düngung/2 Schnitte	2	1. Juli		

Hinweise:

Keine mineralische Grunddüngung

Gülle = ca. 5% TS

Ab Versuchsjahr 2020 wird die Stallmistdüngung immer im Herbst des Vorjahres ausgebracht

Feststellungen:

In regelmäßigen Abständen vor 1. Nutzung: Bestandsaufnahme nach Klapp/Stählin durch IAB 2d; 2017-2022 keine Ertrags- und Qualitätsfeststellung;

Proben:

Bpr.: Vor Versuchsbeginn und nach Abschluß des Versuchsvorhabens;

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
DGL	Ernte	E	Ges.Pflz.		P						TVA	TVA	
DGL	pro Gabe	P01O	Gülle		G		Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P02O	Gülle		G		Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P03O	Gülle		G		Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P04O	Gülle		G		Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P05O	Gülle		G		Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P06O	Gülle		G		Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P07O	Gülle		G		Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P08O	Gülle		G		Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P11O	Stallmist		G		Mpr.			Stand. Mist	AQU	AQU 1a	

Versuchsnummer: 485

Art: PtV, Nitrataustrag, Düngung

Fruchtart: Dauergrünland

Vergleichende Untersuchungen zum Nitrataustrag unter Dauergrünland (Testung der Nachwirkung)

Zuständigkeit:	LfL IAB 2d	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: m ²
Laufzeit:	2020-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 2d
Wiederholung:	2	Wipla:	2840

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
043	Spitalhof	117	1	1.3	KE	Spitalhof	

A. Düngung

ST_Nr	Maßnahme	Aufwuchs 1	Aufwuchs 2	Aufwuchs 3	Aufwuchs 4
1	170 N Gülle (ehemals 0)	56,7 kg N Gülle	56,7 kg N Gülle	-	56,7 kg N Gülle
2	170 N Gülle (ehemals 230 Gülle)	56,7 kg N Gülle	56,7 kg N Gülle	-	56,7 kg N Gülle
3	170 N Gülle (ehemals 230 Gülle + 90 KAS)	56,7 kg N Gülle	56,7 kg N Gülle	-	56,7 kg N Gülle
4	170 N Gülle (ehemals 230 Gülle + 230 KAS)	56,7 kg N Gülle	56,7 kg N Gülle	-	56,7 kg N Gülle

Hinweise:

Rindergülle 4%- 6% TS (Pralltellertechnik), der ganze Versuch wird identisch gedüngt;

Feststellungen:

In regelmäßigen Abständen vor 1. Nutzung: Bestandsaufnahme nach Klapp/Stählin durch IAB 2d;

Proben:

Boden: zu Versuchsende Mpr./Parzelle (0-10 cm) an AQU weiter an LWG für Us.: pH, P205 (CAL), K20 (CAL), Ct, Nt, organische Substanz;

Bodenwasser: (Probenahme alle 2 Wochen) je Saugkerze von TVA an AQU zur Us bei AQU1a: NO3, NO3-N, P, S, Leitungswasser (2 Proben) von TVA an AQU zur Us. bei AQU1a: NO3, NO3- N, P, S;

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
DGL	Ernte	E	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Termin für Erntemasch.
DGL	Ernte	P01I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	
DGL	pro Gabe	P01O	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,S	AQU	AQU 1a	
DGL	nach Versuchs ende	P01S	Boden		P		Mpr.			Stand.Boden	AQU	LWG	
DGL	pro Gabe	P01V	Gülle		G		Mpr.			org.Düng:N-Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt
DGL	pro Gabe	P02O	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,S	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P03O	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,S	AQU	AQU 1a	
DGL	n. Ernte	X1	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,S	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X2	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,S	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X3	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,S	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X4	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,S	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X5	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,S	AQU	AQU 2b	

Einfluss der P205-Bodenversorgung und der P-Düngemenge auf den Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IAB 2d	Anlage:	A*B-LR zweifakt. Lateinisch. Rechteck
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 24 m ²
Laufzeit:	2006-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 2d
Wiederholung:	4	Wipla:	2840

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
043	Spitalhof	117	1	1.3	KE	Spitalhof	
309	Steinach	112	3	4.6	SR	VZ O	+STEIN

A. Gehaltsstufen

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	B unterer Bereich	
2	C unterer Bereich	
3	D/C oberer Bereich	D in Spitalhof, C in Steinach

B. P-Düngung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Aufwand- menge	Aufwuchs 1	Aufwuchs 2	Aufwuchs 3	Aufwuchs 4	Aufwuchs 5
1	ohne P	0	-	-	-	-	-
2	50 Prozent Entzug	60/50 kg/ha P2O5	12/12 kg/ha	12/12 kg/ha	12/12 kg/ha	12/12 kg/ha	12 kg/ha (nur SPIT)
3	Entzug	120/100 kg/ha P2O5	24/25 kg/ha	24/25 kg/ha	24/25 kg/ha	24/25 kg/ha	24 kg/ha (nur SPIT)
4	Entzug + 30 kg P2O5	150/130 kg/ha P2O5	30/32 kg/ha	30/32 kg/ha	30/32 kg/ha	30/32 kg/ha	30 kg/ha (nur SPIT)

Hinweise:

Die Werte vor dem Schrägstrich beziehen sich auf den Versuchsort Spitalhof, die nach dem Schrägstrich auf den Versuchsort Steinach. Versuchsbeginn: Spitalhof 2008, Steinach 2012 (Aufdüngung im Jahr 2011), im Jahr 2011 nur N- und K-Düngung und keine Erntermittlung, sowie keine Pflanzenproben.

Anzahl der Schnitte pro Jahr: Kempten5/Steinach

N-Düngung einheitlich (KAS) zu jedem Schnitt:

50 kg N/ha Kempten bzw. 60 kg N/ha Steinach

K-Düngung einheitlich (Kornkali) zu jedem Schnitt:

60 kg K₂O/ha Kempten bzw. 75 kg K₂O/ha Steinach

P-Düngung: mittels Superphosphat

Feststellungen:

In regelmäßigen Abständen vor 1. Nutzung Aufnahme Klapp/Stählin durch IAB 2d

Boden:

Frühjahr 2010 (Steinach), Frühjahr 2012 (Spitalhof) und dann alle 5 Jahre: Probe/Parzelle: 0-5, 5-10, 10-20, 20-30, 30-40 cm für

Us.: org. Substanz, Ct, Nt, pH, P205 (CAL), K20 (CAL), Mg, P-ges.

Jährlich im Frühjahr: Proben/Parzelle (0-10 cm) an AQU weiter an LWG für US: P205 (CAL), P-ges, K20 (CAL), pH

Im Versuchsjahr 2011 in Steinach keine Pflanzenproben

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
DGL	Ernte	E	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Termin für Erntemasch.
DGL	Ernte	P01I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	
DGL	jährl.im Frühjahr	P01S	Boden		P		Mpr.		CAL	Stand.Boden	LWG	LWG	
DGL	n. Ernte	X1	Ges.Pflz.		AB		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X2	Ges.Pflz.		AB		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X3	Ges.Pflz.		AB		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X4	Ges.Pflz.		AB		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X5	Ges.Pflz.		AB		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P	AQU	AQU 2b	

Steigerung der Schnitzzahlen bei unterschiedlichen Gesellschaften des Dauergrünlandes

Zuständigkeit:	LfL IAB 2d	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 20 m ²
Laufzeit:	1974-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 2d
Wiederholung:	4	Wipla:	2840

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
043	Spitalhof	117	1	1.3	KE	Spitalhof	

A. Nutzungsintensität/Düngung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Schnitte	Düngenährstoffe: N (kg / ha)	Düngenährstoffe: P2O5 (kg / ha)	Düngenährstoffe: K2O (kg / ha)
1	N 90/3 Schnitte	3	90	60	200
2	N 120/3 Schnitte	3	120	60	200
3	N 120/4 Schnitte	4	120	60	200
4	N 200/4 Schnitte	4	200	60	200
5	N 200+P hoch/4 Schnitte	4	200	120	200
6	N 200+P+K hoch/4 Schnitte	4	200	120	300
7	N 300 kg/4 Schnitte	4	300	120	300
8	N 200 kg/5 Schnitte	5	200	120	300
9	N 300 kg/5 Schnitte	5	300	120	300
10	N 400 kg/5 Schnitte	5	400	120	300

Hinweise:

Abänderung der P-Düngung ab Versuchsjahr 2006:
 Vgl. 1 bis 4 von 120 kg auf 60 kg P205
 Vgl. 5 bis 10 von 160 kg auf 120 kg P205

Feststellungen:

In regelmäßigen Abständen vor 1. Nutzung Aufnahme nach Klapp/Stählin durch IAB 2d;

Proben:

Boden: alle 3 Jahre Mpr./Vgl. 0-10 cm im Frühjahr (vor der Düngung) durch TVA weiter an LWG für US.:
 Nt/Ct, pH, P2O5(CAL), K2O(CAL);

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
DGL	Ernte	E	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Termin für Erntemasch.
DGL	Ernte	P01I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	
DGL	alle 3 Jahre	P01S	Boden		P					Stand.Boden	LWG	LWG	
DGL	n. Ernte	X1	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg		N,RF,RA,P,K,Mg ,Ca	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X2	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg		N,RF,RA,P,K,Mg ,Ca	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X3	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg		N,RF,RA,P,K,Mg ,Ca	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X4	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg		N,RF,RA,P,K,Mg ,Ca	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X5	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg		N,RF,RA,P,K,Mg ,Ca	AQU	AQU 2b	

Versuchsnummer: 492

Art: PtV, Phosphatform, Phosphatmenge

Fruchtart: Dauergrünland

Einfluss der Phosphatform und Phosphatmenge auf Ertrag und Futterqualität bei Dauergrünland bei niedrigen P-Gehalt des Bodens

Zuständigkeit:	LfL IAB 2d	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: m ²
Laufzeit:	2003-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 2d
Wiederholung:	4	Wipla:	2840

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
043	Spitalhof	117	1	1.3	KE	Spitalhof	

A. P-Düngung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Dünger-	Düngenährstoffe: P2O5 (kg / ha)	Bemerkung
1	ohne Phosphatdüngung			
2	Superphosphat(50)	Superphosphat	50	
3	Superphosphat(100)	Superphosphat	100	
4	Novaphosphat(50)	Novaphosphat	50	
5	Novaphosphat(100)	Novaphosphat	100	
6	Rohphosphat weicherdig (50)	Rohphosphat weicherdig	50	
7	Rohphosphat weicherdig (100)	Rohphosphat weicherdig	100	
8	Rindergülle	Rindergülle (4 x 25 cbm)		nur am Spitalhof

Hinweise:

Voraussetzung zur Standortwahl: Ausgangsgehalt an P2O5 (CAL) in 0-10 cm Tiefe soll unter 8 mg / 100 g Boden sein
 Nutzungshäufigkeit: 4 Schnitte/Jahr
 NK-Düngung Vgl. 1-7: 4 x 50 kg N/ha u. Jahr (als KAS); 300 kg K2O/ha u. a. (als Kornkali oder Mg-Kainit)
 Gülldüngung nur in Kempton bei Vgl. 8, Rindergülle 4-5% TS

Feststellungen:

In regelmäßigen Abständen vor 1. Nutzung Aufnahme nach Klapp/Stählin durch IAB 2d

Proben:

Boden: jährlich im Frühjahr vor Düngung: Mpr./Vgl. (0-5, 5-10, 10-20 cm) an AQU, weiter an AQU1a/LWG für Us.: pH, P2O5 (CAL), K2O (CAL), Mg, (CAL2/CAT)
 Vor Versuchsbeginn und dann alle 3 Jahre: Mpr/Vgl.: 0-5, 5-10, 10-20, 20-30, 30-40 cm für Us.: org. Substanz, Ct, Nt, pH, P2O5 (CAL), K2O (CAL), Mg, P-ges..

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
DGL	Ernte	E	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	Termin für Erntemasch.
DGL	Ernte	P01I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	
DGL	pro Gabe	P01O	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,Mg, Ca,Na	AQU	AQU 1a	
DGL	im Frühj.	P01S	Boden		P		Mpr.			Stand.Boden	AQU	LWG	
DGL	pro Gabe	P02O	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,Mg, Ca,Na	AQU	AQU 1a	
DGL	pro Gabe	P03O	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,Mg, Ca,Na	AQU	AQU 1a	
DGL	alle 3 Jahre	P03S	Boden		P		Mpr.			Stand.Boden	AQU	LWG	
DGL	pro Gabe	P04O	Gülle		G		Mpr.			Stand.Gülle,Mg, Ca,Na	AQU	AQU 1a	
DGL	n. Ernte	X1	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,Ca ,Mg,Na,S	AQU	AQU 2b	
DGL	n. Ernte	X2	Ges.Pflz.		A		Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,Ca ,Mg,Na,S	AQU	AQU 2b	

DGL	n. Ernte	X3	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,Ca ,Mg,Na,S	AQU	AQU 2b
DGL	n. Ernte	X4	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,Ca ,Mg,Na,S	AQU	AQU 2b
DGL	n. Ernte	X5	Ges.Pflz.	A	Mpr.	0,2 kg	N-Dumas	N,RF,RA,P,K,Ca ,Mg,Na,S	AQU	AQU 2b

Bodenbearbeitung, Fruchtfolge, Düngung

Versuchsnummer: 501_505

Art: PtV, Fruchtfolge, Bodenbearbeitung

Fruchtart: faktoriell

Verfahren der Bodenbearbeitung: Faktorieller Produktionsversuch zur Beschreibung der Auswirkungen auf Ertrag, Qualität, Bodenparameter im ökologischen Landbau

Zuständigkeit:	LfL IAB 3b	Anlage:	A*B*C-BI dreifakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	LfL ILT 1a, IAB 1c, IAB 4b	Parzelle:	Tstgröße: 180 m ²
Laufzeit:	2014-2028	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 3b
Wiederholung:	3	Wipla:	5007

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
023	Neuhof	114	6	6.2	DON	NEUH	
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	

A. Fruchtfolge

ST_Nr	Stufenbezeichnung	Vers-Nr.	Versfr. 2021	Versfr. 2022	Versfr. 2023	Versfr. 2024	Versfr. 2025	Versfr. 2026	Hinweis 2025	Hinweis 2026	Bemerkung
1	KG/WW/HA_MS/BA/RW	501	HA_MS	BA	RW	KG	WW	HA_MS			Neuh. HA, Puch MS
2	WW/HA_MS/BA/RW/KG	502	BA	RW	KG	WW	HA_MS	BA			Neuh. HA, Puch MS
3	HA_MS/BA/RW/KG/WW	503	RW	KG	WW	HA_MS	BA	RW			
4	BA/RW/KG/WW/HA_MS	504	KG	WW	HA_MS	BA	RW	KG			
5	RW/KG/WW/HA_MS/BA	505	WW	HA_MS ohne Gülle	BA ohne Gülle	RW ohne Gülle	KG	WW ohne Gülle	KG mulchen		Stroh belassen
6	RW/KG/WW/HA_MS/BA	505	WW	HA_MS mit Gülle	BA ohne Gülle	RW ohne Gülle	KG	WW mit Gülle	KG Abfuhr		Stroh abfahren

B. Bodenbearbeitung

ST_Nr	Stufenbezeichnung	Hinweis	Klee-umbruch
1	Pflug 100 %	1. Schritt flach*	mit Pflug
2	Pfluglos 60 %-Pflug 40 %	1. Arbeitsgang mit Grubber eher flach*	mit Pflug
3	Pfluglos 100 %	1. Arbeitsgang mit Grubber eher flach*	pfluglos

C. Zwischenfrucht

ST_Nr	Stufenbezeichnung	Bemerkung	Hinweis
1	mit Zwischenfrucht	nur in Puch	
2	ohne Zwischenfrucht	nur in Puch	

Hinweise:

- Neuhof: Dauerversuch ortsfest, anerkannter Ökobetrieb, org. Düngung Biogasgülle;
- Puch: Dauerversuch, ortsfest; konventionell bewirtschaftete Fläche, Versuchsdurchführung nach den Richtlinien des ökologischen Landschaftsbaus, org. Düngung Rindergülle;
- Beschaffung Saatgut Haupt- und Zwischenfrüchte durch TVA, Teilprobe Saatgut an IPZ6c für Us. Erd-Kalttest
Sorten: Klee gras FM3 (Neuhof), FM4 (Puch), WW (ab Ernte 2021 Wendelin), HA (Scorpion), MS (GeoXX), BA (Julia), RW (Conduct oder andere gängige Populationssorte);
- Bodenbearbeitung (Stoppelbearbeitung): * ggf. weitere Beikrautregulierung in Abhängigkeit von Witterung, Boden, Beikraut etc.;
- Klee gras: nach Klee gras in B2 pflügen;
- Klee umbruch: Vgl. B1+2: mit Pflug (Umbruch mit vorigen Arbeitsgerät z.B. mit Kreiselegge o.a. (kurz vorher)),
Vgl B3: pfluglos (Neuhof 2x Treffler, Puch Kreiselegge, Grubber o.ä.);
- Winterweizen: legume Zwischenfrucht (Alexandrinerklee oder Saatwicke, in Puch nur in C1);
- Hafer_Mais: nach Hafer und Mais in B2 pflügen, abfrierende Zwischenfrucht (Alexandrinerklee oder Saatwicke, in Puch nur in C1);

- nach Winterroggen: Blanksaat Klee gras;
- Stroh: in den Versuchen 501 bis 504 und teils 505 (siehe Faktor A) nach Möglichkeit häckseln und belassen;
in dem Versuch 505 (Faktorstufe 1 bzw. A5) Stroh nach Möglichkeit häckseln und belassen, keine Gülledüngung;
in dem Versuch 505 (Faktorstufe 2 bzw. A6) Stroh abfahren; in allen Varianten Stroh FM, TS; Gülle nach N-Untersuchung zu WW;
N-Menge wird in Abhängigkeit der Erntemenge Klee gras von IAB 3b mitgeteilt.
- Stroherfassung: in Neuhof alle Varianten, in Puch nur V505;
- Phosphor-, Kalidüngung und Kalkung n. Bodenuntersuchung (nur im ökologischen Landbau zugelassene Dünger verwenden);
- In den Großparzellen wird in der linken Hälfte die Ertragsermittlung und in der rechten Hälfte die Regenwurmbeprobung etc. durchgeführt.

Feststellungen:

Ertragsermittlung durch Kerndrusch bzw. Kernbeerntung;

KG: Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, Mängel im Stand vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, vor jedem Schnitt Anteil Klee+Gras, FM, TS;

WW: Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, Mängel im Stand vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Lager zur Ernte, Bestandesdichte, Halm- und Ährenknicken, Korn: Ertrag, TS, TKM; Stroh: FM, TS;

HA: Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, Mängel in der Jugendentwicklung, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Lager zur Ernte, Bestandesdichte, Halm- und Ährenknicken, Korn: Ertrag, TS, TKM, Stroh: (nur Neuhof) FM, TS;

MS: Phänologische Daten, Mängel, Kälteschäden, Bestockung, Pflanzenlänge, Pflanzenzahl bei Ernte, Lager nach Termin und Ausprägung, Abreife, Krankheiten (Helminthosporium), Schädlinge, Ertrag, TS-Gehalt;

BA: Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, Mängel in der Jugendentwicklung und zu Blühbeginn, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Lager zur Blüte und zur Ernte, Bestandesdichte TKM, Halm- und Ährenknicken, Ertrag, TS, TKM, Stroh: (nur Neuhof) FM, TS;

RW: Aufgangsdatum, Mängel im Stand nach Aufgang, Mängel im Stand vor Winter, Mängel im Stand nach Winter, Auftreten von Krankheiten und Schädlingen, Lager zur Ernte, Bestandesdichte, Halm- und Ährenknicken, Korn: Ertrag, TS, TKM, Stroh: (nur Neuhof) FM, TS;

Weitere Feststellungen durch IAB:

Regenwurmbesatz und epigäische Fauna durch IAB 1d in den Großparzellen nach Vereinbarung;

Aufnahme Beikraut (% DG der Arten) vor Ernte der Kulturen durch IAB 4c nach Vereinbarung.

Proben:

Boden: Humus, Bodenmikrobiologie durch IAB 1c nach Vereinbarung;

Boden: Aggregatsstabilität, Porengrößenverteilung, Rohdichte und Bodenwiderstand durch IAB 1a nach Vereinbarung;

Boden: Standarduntersuchung (ph-Wert, P, K, Mg) im Frühjahr in allen Parzellen mit Klee gras als Parzellen-Merkmal.

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
	Ernte	E			P					TS	TVA	TVA	
	im Herbst	NMIN31	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
	im Herbst	NMIN32	Boden	Tiefe 30-60 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
	im Herbst	NMIN33	Boden	Tiefe 60-90 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
	v. jeder Ausbring.	P010	Gülle		G	3	Mpr.			Stand.Gülle,Mg,Ca	AQU	AQU 1a	
RW	Ernte	P30I			P					TS	TVA	TVA	
RW	Ernte	P31K	Korn		P			1,0 kg		KU_ROG+Mutterk.	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
RW	n. Ernte	P32L	Korn		P			0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	gereinigt
RW	n. Ernte	P33L	Korn		P			0,5 kg	N-Kjeld	N,FZ,Amylogr.	AQU	AQU 2a	gereinigt
RW	n. Ernte	P34L	Stroh		P			0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	Neuhof/Puch
RW	n. Ernte	P35L	Stroh		P			0,5 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	Neuhof/Puch
WW	Ernte	P40I			P					TS	TVA	TVA	
WW	n. Ernte	P41B	Korn		P			4,0 kg		BACK Öko	AQU	AQU 2a	>2,2 mm gerein.
WW	n. Ernte	P42L	Korn		P			0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	gereinigt
WW	n. Ernte	P43L	Korn		P			0,5 kg	RP-NIR	RP,SE,FZ,Kornh	AQU	AQU 2a	gereinigt
WW	Ernte	P44K	Korn		P			1,0 kg		KU_WEI	IPZ3c	IPZ3c	+Kornausb.,un gerein.
WW	n. Ernte	P45L	Stroh		P			0,2 kg		P,K	AQU	AQU 2b	Neuhof/Puch
WW	n. Ernte	P46L	Stroh		P			0,5 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	Neuhof/Puch
HA	Ernte	P50I			P					TS	TVA	TVA	

HA	n. Ernte	P51L	Stroh	P		0,2 kg	P,K	AQU	AQU 2b	nur Neuhof
HA	n. Ernte	P52L	Stroh	P		0,5 kg	N-Kjeld N	AQU	AQU 2b	nur Neuhof
HA	Ernte	P53L	Korn	P		0,2 kg	P,K	AQU	AQU 2b	gereinigt
HA	Ernte	P54L	Korn	P		0,5 kg	N-Kjeld N	AQU	AQU 2b	gereinigt
HA	Ernte	P55K	Korn	P		1,0 kg	KU_HAF	IPZ3c	IPZ3c	ungerein.
BA	Ernte	P60I		P			TS	TVA	TVA	
BA	Ernte	P61L	Korn	P		0,5 kg	N-Kjeld N	AQU	AQU 2b	
BA	Ernte	P62L	Korn	P		0,2 kg	P,K	AQU	AQU 2b	
BA	Ernte	P63K	Korn	P		1,0 kg	TKM	TVA	TVA	
BA	Ernte	P64L	Stroh	P		0,5 kg	N-Kjeld N	AQU	AQU 2b	Neuhof/Puch
BA	Ernte	P65L	Stroh	P		0,2 kg	P,K	AQU	AQU 2b	Neuhof/Puch
MS	Ernte	P71T	Ges.Pflz.	AB	Mpr.		TS_REF	IPZ4a	IPZ4a	nur Puch 502
MS	Ernte	P72I	Ges.Pflz.	P			TS	TVA	TVA	nur Puch 502
MS	Ernte	P73N	Ges.Pflz.	P			NIRS (MS)	IPZ4a	AQU 2b	nur Puch 502
MS	Ernte	P75L	Ges.Pflz.	P		0,2 kg	P,K	AQU	AQU 2b	nur Puch 502
KLK	im Frühj.	P80S	Boden	P			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
KLK	Ernte	P81I	Ges.Pflz.	P		1,5 kg	TS	TVA	TVA	
KLK	Ernte	X1	Ges.Pflz.	P		0,2 kg	N-Kjeld N,RF,RA	AQU	AQU 2b	1. Schnitt
KLK	Ernte	X2	Ges.Pflz.	P		0,2 kg	N-Kjeld N,RF,RA	AQU	AQU 2b	2. Schnitt
KLK	Ernte	X3	Ges.Pflz.	P		0,2 kg	N-Kjeld N,RF,RA	AQU	AQU 2b	3. Schnitt
KLK	Ernte	X4	Ges.Pflz.	P		0,2 kg	N-Kjeld N,RF,RA	AQU	AQU 2b	4. Schnitt
KLK	Ernte	X5	Ges.Pflz.	P		0,2 kg	N-Kjeld N,RF,RA	AQU	AQU 2b	5. Schnitt

Internationaler organischer Stickstoff-Dauerversuch (IOSDV)

Zuständigkeit:	LfL IAB 2d	Anlage:	A+B-BI zweifakt. Streifenanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 44 m ²
Laufzeit:	1984-2026	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 2d
Wiederholung:	3	Wipla:	5845

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	GW

A. organische Düngung

ST_NR	Silomais vor Saat	Silomais Bestand	zu Winterweizen	zu Wintergerste	Zwischenfrüchte	Maßnahme
1	ohne org. Düngung					
2	Stallmist n. GW 200 kg/ha N-ges					= ca. 400 dt/ha
3					Leguminosen nach GW	Strohdüngung nach GW/WW
4						Strohdüngung nach GW/WW
5	R-Gülle 120 kg/ha N-ges	R-Gülle 80 kg/ha N-ges	R-Gülle im Frühjahr 100 kg/ha N-ges	R-Gülle Frühjahr 100 kg/ha N-ges		
6	R-Gülle 120 kg/ha N-ges	R-Gülle 80 kg/ha N-ges	R-Gülle im Frühjahr 100 kg/ha N-ges	R-Gülle Frühjahr 100 kg/ha N-ges		Strohdüngung nach GW/WW
7	R-Gülle 60 kg/ha N-ges	R-Gülle 80 kg/ha N-ges	R-Gülle im Frühjahr 100 kg/ha N-ges	R-Gülle Frühjahr 100 kg/ha N-ges	R-Gülle z. Zwfr. 60 kg/ha Nges	Strohdüng. n. GW/WW, Nichtlegum. nach GW
8	ohne org. Düngung					
9						Strohdüng. n. GW/WW
10					Leguminosen nach GW	Strohdüng. n. GW/WW

B. N-Düngung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Silomais	Winterweizen	Wintergerste
1	0	0	0	0
2	50	50	50	40
3	100	100	40+30+30	80(50+30)
4	150	150(100+50)	50+50+50	120(60+30+30)
5	200	200(120+80)	80+60+60	160(80+40+40)

Hinweise:

Fruchtfolge (dreijähriger Turnus): 2023 MS; 2024 WW; 2025 GW; 2026 (LEG-ZWF: Wicke-Alexandrinerklee, Nicht- LEG-ZWF: Senf) - MS; Bodenbearbeitung, Saat und Pflanzenschutz ortsüblich optimal; Einarbeitung der Zwischenfrucht im Herbst;

Beschaffung Saatgut: durch TVA;

Vereinzeln der Maispflanzen nach BSA-Vorgabe;

Jährliche Düngung ab nach der Ernte 2012: Keine flächendeckende P/K-Düngung mehr, P/K-Düngung nach der Ernte!

Triple Superphosphat	Kornkali
46% P ₂ O ₅	40% K ₂ O, 6% MgO
P ₂ O ₅ in kg/ha	K ₂ O in kg/ha

VGL

1	100	150
3	100	150
4	100	150
8	100	150
9	50	75
10	50	75

Magnesiumdüngung im Frühjahr: 2 dt/ha Kieserit = 54 kg MgO/ha über die ganze Fläche verteilt;

Standardbodenanalyse: im Frühjahr bei WW 2024 und 2027 vor der Düngung;

Feststellungen:

Bestandesdichte, Lager, Krankheiten;

Frisch- und Trockenmasseertrag aller Ernteprodukte;

Bei Getreide Korn/Strohverhältnis der Vgl. 1, 2, 5, 8 (org. Düngung) bei allen fünf mineralischen N-Stufen;

Sonstige Feststellungen und Proben (Probenahme durch IAB) werden von Fall zu Fall nach Absprache mit IAB2d festgelegt;

* Ernteprobe vegetative Teile: nur Kombinationen 1/1-5, 2/1-5, 5/1-5, 8/1-5;

** N-min Proben: Mpr/Komb. von folg. Komb.:11, 21, 41, 61, 71, 101, 13, 23, 43, 63, 73, 103, 15, 25, 45, 65, 75, 105;

*** N-min Proben nach der Ernte: nur bei GW;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
Alle	Ernte	E			P					TS	TVA	TVA	
Alle	Mitte Nov.	NMIN31	Boden	Tiefe 0- 30 cm	AB		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	N-min **
Alle	Mitte Nov.	NMIN32	Boden	Tiefe 30- 60 cm	AB		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	N-min **
Alle	Mitte Nov.	NMIN33	Boden	Tiefe 60- 90 cm	AB		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	N-min **
Alle	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	AB		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	N-min **
Alle	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	AB		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	N-min **
Alle	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	AB		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	N-min **
GW	n. Ernte	NMIN91	Boden	Tiefe 0- 30 cm	AB		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	N-min **/**
GW	n. Ernte	NMIN92	Boden	Tiefe 30- 60 cm	AB		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	N-min **/**
GW	n. Ernte	NMIN93	Boden	Tiefe 60- 90 cm	AB		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	N-min **/**
WW	vor Düng.	P00S	Boden		P					Stand.Bod+Mg+ Ct+Nt+Spurenel em.	LWG	LWG	
Alle	pro Gabe	P01O	Org. Düngung	Gülle	O	3				Standard Gülle	AQU	AQU 1a	Hauptp.
Alle	3Woch.v. Gabe	P01V	Org. Düngung	Gülle	O	3				org.Düng:N- Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt
Alle	pro Gabe	P02O	Org. Düngung	Gülle	O	3				Standard Gülle	AQU	AQU 1a	Hauptp.
Alle	3Woch.v. Gabe	P02V	Org. Düngung	Gülle	O	3				org.Düng:N- Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt
Alle	pro Gabe	P03O	Org. Düngung	Gülle	O	3				Standard Gülle	AQU	AQU 1a	Hauptp.
Alle	3Woch.v. Gabe	P03V	Org. Düngung	Gülle	O	3				org.Düng:N- Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt
Alle	pro Gabe	P04O	Org. Düngung	Stallmist	O	3		1-2 kg		Stand. Mist	AQU	AQU 1a	Hauptp.
Alle	3Woch.v. Gabe	P04V	Org. Düngung	Stallmist	O	3		1-2 kg		org.Düng:N- Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt
GTR	n. Ernte	P05O	Stroh		AB		Mpr.	1 kg	N-Kjeld	N,P,K,Ca,Mg,Na	AQU	AQU 2b	Erntepr. *
GTR	n. Ernte	P06I	Stroh		P					TS	TVA	TVA	Erntepr. *
GTR	Ernte	P07I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	n. Ernte	P08L	Korn		AB		Mpr.	1 kg	RP-NIR	RP,P,K,Ca,Mg,N a,TKM	AQU	AQU 2b	
GW	n. Ernte	P09L	Korn		AB		Mpr.	1 kg	RP-NIT	RP,P,K,Ca,Mg,N a,TKM	AQU	AQU 2b	
MS	Ernte	P10I	Ges.Pflz.		P					TS_SM	IPZ4a	IPZ4a	
MS	Ernte	P11T	Ges.Pflz.		AB		Mpr.			TS_REF	IPZ4a	IPZ4a	
MS	n.TS- Best.	P12L	Ges.Pflz.		AB		Mpr.			P,K,Ca,Mg,Na	von IPZ4a	AQU 2b	Mpr. händisch aus P13N
MS	Ernte	P13N	Ges.Pflz.		P					NIRS (MS)	IPZ4a	AQU 2b	

Düngermenge zu zwei- bzw. mehrzeiliger Wintergerste nach den Vorgaben der neuen Düngeverordnung

Zuständigkeit:	LfL IAB 2d	Anlage:	A B-BI zweifakt. Spaltanlage
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 2b	Parzelle:	Tstgröße: 10-30 m ²
Laufzeit:	2021-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 2d
Wiederholung:	4	Wipla:	6282

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
540	Wolfsdorf	114	7	7.2	LIF	VZ NO	
803	Günzburg	115	3	4.1	GZ	VZ SW	

A. N-Düngung

ST_NR	Maßnahme	N-Gabe zeitiges Frühjahr	N-Gabe Frühjahr ca. 3 Wo. später	N 2. Gabe BBCH 31	N 3. Gabe BBCH 37-39	Hinweis
1	ohne N-Düngung	0	0	0	0	
2	DSN zeitiges Frühjahr	DSN	0	DSN	DSN	
3	N-Sim zeitiges Frühjahr	N-Sim	0	N-Sim	N-Sim	
4	DSN Frühjahr	0	DSN	DSN	DSN	
5	N-Sim Frühjahr	0	N-Sim	N-Sim	N-Sim	
6	N-Sim -20% zeitiges Frühjahr	N-Sim -20%	0	N-Sim -20%	N-Sim -20%	
7	N-Sim -40% zeitiges Frühjahr	N-Sim -40%	0	N-Sim -40%	N-Sim -40%	
8	N-Sim -20% Frühjahr	0	N-Sim -20%	N-Sim -20%	N-Sim -20%	
9	N-Sim -40% Frühjahr	0	N-Sim -40%	N-Sim -40%	N-Sim -40%	
10	N-Sim -30% zeitiges Frühjahr mz	N-Sim -30%	0	Rest	N-Sim -30%	nur B2
11	N-Sim -30% Frühjahr mz	0	N-Sim -30%	Rest	N-Sim -30%	nur B2
12	N-Sim -30% zeitiges Frühjahr zz	N-Sim -30%	0	Rest	0	nur B1
13	N-Sim -30% Frühjahr zz	0	N-Sim -30%	Rest	0	nur B1

B. Sorte

ST_NR	Stufenbezeichnung	Hinweis
1	zweizeilig	Sorte Sandra
2	mehrzeilig	Sorte Esprit

Hinweise:

1. N-Düngetermin im zeitigen Frühjahr nicht auf gefrorenen Boden (DüV)!

Die gesamte Versuchsfläche ist im Herbst und zu Vegetationsbeginn mit je 100 kg/ha Kieserit zu düngen (Schwefeldüngung); Versuchsanlage mit Randparzellen bei Vgl. 1/1 und 1/2, bei den restlichen Vgl. nicht notwendig;

Beschaffung Saatgut und Dünger durch TVA; Bodenbearbeitung und Pflanzenschutz ortsüblich optimal;

PK-Düngung: (Herbst oder Frühjahr über die gesamte Versuchsfläche einheitlich): mind. 50 kg P2O5/ha und 100 kg K2O/ha;

N-Mineraldüngung mit KAS; N-Mengen für alle Vgl. und Düngetermine werden von IAB 2d berechnet und an die TVA weitergeleitet;

Nmin-Proben aus Varianten: 1, 2, 3, 5, 6, 8, 11, 13;

Feststellungen:

Krankheiten, Lager, Ertrag.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
GW	Ernte	E			P					TS	TVA	TVA	
GW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	W		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	W		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	W		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	n. Ernte	NMIN91	Boden	Tiefe 0- 30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	siehe Hinweise

GW	n. Ernte	NMIN92	Boden	Tiefe 30-60 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a	siehe Hinweise
GW	n. Ernte	NMIN93	Boden	Tiefe 60-90 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a	siehe Hinweise
GW	v. Anlage	P01S	Boden		V	Mpr.		Stand.Bod,Ct,Nt,	LWG	LWG	
GW	Ernte	P02I	Korn		P			TS	TVA	TVA	
GW	n. Ernte	P03L	Korn		P	0,2 kg	RP-NIT	RP	AQU	AQU 2b	gereinigt

Düngung zu Winterraps mit verschiedenen Techniken und zu verschiedenen Zeiten

Zuständigkeit:	LfL IAB 2d	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	VS-Puch	Parzelle:	Tstgröße: 10-30 m ²
Laufzeit:	2023-2025	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 2d
Wiederholung:	4	Wipla:	6891

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	

A. N-Düngung

ST_Nr	Maßnahme	org. Düng N Herbst vor Saat	org. Düng N Frühjahr	N 1. Gabe Frühjahr	N 2. Gabe BBCH 31
1	KAS 0			0	0
2	KAS 60/40			60	40
3	KAS 80/60			80	60
4	KAS 100/80			100	80
5	BGR 0/170 Schleppschuh		170		
6	BGR 0/170 Scheibe 1		170		
7	BGR 0/170 Scheibe 3		170		
8	BGR 0/170 Schleppschuh + KAS Bedarf		170	Bedarf	Bedarf
9	BGR 0/170 Scheibe 1 + KAS Bedarf		170	Bedarf	Bedarf
10	BGR 0/60 Scheibe 1 + KAS 50/50		60	50	50
11	BGR 0/100 Scheibe 1 + KAS 50/50		100	50	50
12	BGR 60/0 Grubber + KAS 50/50	60		50	50
13	BGR 100/0 Grubber + KAS 50/50	100		50	50
14	BGR 0/170 Scheibe 2		170		

Hinweise:

Der gesamte Versuch ist quer zur Saat anzulegen;
 Sorte: ortsüblich; Beschaffung Saatgut und Dünger durch TVA; Rapssaat: zwischen 27.08. - 03.09.; Bodenbearbeitung, Saat und Pflanzenschutz ortsüblich optimal;
 PK-Düngung im Frühjahr über die gesamte Versuchsfläche, je nach Gehaltsklasse:
 10-20 mg /100 g Boden = 100 kg P205/ha, 200 kg K20/ha;
 >20 mg /100 g Boden = 50 kg P205/ha, 100 kg K20/ha;
 <10 mg /100 g Boden = Absprache mit IAB2d;
 Die gesamte Versuchsfläche ist zu Vegetationsbeginn mit 200 kg/ha Kieserit zu düngen (Schwefeldüngung);
 Organische Düngung: Düngetechnik und Ausbringung durch VS-Puch; Zubringerfass mit Schlepper und Schlepper mit 2,25 m;
 Spur zum Ausbringen durch VS-Puch; Ausbringung quer zur Saat; Vgl. 5-11+14 organische Düngung vor Austrieb im Frühjahr und Bonitur der Schäden durch Technik am Bestand;
 Düngerart: Biogasgärrest; für die zwei Düngetermine den gleichen Gärrest einsetzen;
 Mineralische Düngung durch VS-Puch;
 Nmin-Probennahme nicht aus 1,5 m Erntebereich sondern aus Parzellenrand;

Feststellungen:

Krankheiten, Lager, Ertrag;
 Nmin Proben November/Februar: Vgl. 1, 12, 13;
 Nmin Proben nach Ernte: Vgl. 1, 4, 8-13;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
RAW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RAW	vor Saat	NMIN11	Boden	Tiefe 0-30 cm	W		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	vor Saat	NMIN12	Boden	Tiefe 30-60 cm	W		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	Mitte Nov.	NMIN31	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	

RAW	Mitte Nov.	NMIN32	Boden	Tiefe 30-60 cm	P				N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	Mitte Nov.	NMIN33	Boden	Tiefe 60-90 cm	P				N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	Anfang Februar	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	P				N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	Anfang Februar	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	P				N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	Anfang Februar	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	P				N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	n. Ernte	NMIN91	Boden	Tiefe 0-30 cm	P				N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	n. Ernte	NMIN92	Boden	Tiefe 30-60 cm	P				N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	n. Ernte	NMIN93	Boden	Tiefe 60-90 cm	P				N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	vor Saat	P01O	Org. Düngung	Gülle	O	3	Mpr.		St.Gülle+Mg,Ca,S	AQU	AQU 1a	Hauptp.
RAW	v. Anlage	P01S	Boden		V		Mpr.		Stand.Bod+Mg+Ct+Nt+Spurenel em.	LWG	LWG	
RAW	3Woch.v. Gabe	P01V	Org. Düngung	Gülle	O	3	Mpr.		org.Düng:N-Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt
RAW	im Frühj.	P02O	Org. Düngung	Gülle	O	3	Mpr.		St.Gülle+Mg,Ca,S	AQU	AQU 1a	Hauptp.
RAW	3Woch.v. Gabe	P02V	Org. Düngung	Gülle	O	3	Mpr.		org.Düng:N-Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt
RAW	Ernte	P03I	Korn		P				TS	TVA	TVA	
RAW	n. Ernte	P04L	Korn		P			0,2 kg NIRS	RP, ÖL	AQU	AQU 2b	

Versuchsnummer: 555

Art: PtV, N-Düngung

Fruchtart: Wintergerste

Düngung zu Wintergerste mit verschiedenen Techniken und zu verschiedenen Zeiten

Zuständigkeit:	LfL IAB 2d	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	VS-Puch	Parzelle:	Tstgröße: 10-30 m ²
Laufzeit:	2023-2025	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 2d
Wiederholung:	4	Wipla:	6892

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	

A. N-Düngung

ST_NR	Maßnahme	org. Düng N Herbst vor Saat	org. Düng N Frühjahr	N 1. Gabe zeitig.Frühj	N 2. Gabe BBCH 31	N 3. Gabe BBCH 37-39
1	KAS 0			0	0	0
2	KAS 80			40	40	0
3	KAS 120			60	35	25
4	KAS 160			75	45	40
5	BGR 0/140 Schleppschuh		140			
6	BGR 0/140 Scheibe 1		140			
7	BGR 0/140 Scheibe 2		140			
8	BGR 0/140 Schleppschuh + KAS Bedarf		140	Bedarf	Bedarf	Bedarf
9	BGR 0/140 Scheibe 1 + KAS Bedarf		140	Bedarf	Bedarf	Bedarf
10	BGR 0/140 Scheibe 2 + KAS Bedarf		140	Bedarf	Bedarf	Bedarf
11	BGR 0/60 Schleppschuh + KAS 30/40/30		60	30	40	30
12	BGR 60/0 Grubber + KAS 30/40/30	60		30	40	30
13	BGR 0/140 Scheibe 3		140			

Hinweise:

Der gesamte Versuch ist quer zur Saat anzulegen; Vorfrucht Getreide; Gerstensorte: Bordeaux (zweizeilig); Beschaffung Saatgut und Dünger durch TVA; Gerstensaart: zwischen 28.09. - 01.10.; Bodenbearbeitung, Saat und Pflanzenschutz ortsüblich optimal;
 PK-Düngung: mind. 50 kg P205/ha und 100 kg K20/ha, im Frühjahr über die gesamte Versuchsfläche;
 Die gesamte Versuchsfläche ist zu Vegetationsbeginn mit 100 kg/ha Kieserit zu düngen (Schwefeldüngung);
 Organische Düngung: Düngetechnik und Ausbringung durch VS-Puch; Zubringerfass mit Schlepper und Schlepper mit 2,25 m;
 Spur zum Ausbringen durch VS-Puch; Ausbringung quer zur Saat;
 Düngerart: Biogasgärrest; Für die zwei Düngetermine den gleichen Gärrest einsetzen;
 Mineralische Düngung von Vgl 8-10 mit IAB 2d abstimmen, mineralische N-Mengen werden von IAB 2d berechnet und unverzüglich an TVA weitergeleitet; Mineralische Düngung durch VS-Puch;

Feststellungen:

Krankheiten, Lager, Ertrag;
 Nmin Proben November/Februar: Vgl. 1, 12;
 Nmin Proben nach Ernte: Vgl. 1, 4, 5-13;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
GW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GW	Mitte Nov.	NMIN31	Boden	Tiefe 0- 30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
GW	Mitte Nov.	NMIN32	Boden	Tiefe 30- 60 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
GW	Mitte Nov.	NMIN33	Boden	Tiefe 60- 90 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
GW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
GW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	

GW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	P				N-min	AQU	AQU 1a	
GW	n. Ernte	NMIN91	Boden	Tiefe 0-30 cm	P				N-min	AQU	AQU 1a	
GW	n. Ernte	NMIN92	Boden	Tiefe 30-60 cm	P				N-min	AQU	AQU 1a	
GW	n. Ernte	NMIN93	Boden	Tiefe 60-90 cm	P				N-min	AQU	AQU 1a	
GW	vor Saat	P01O	Org. Düngung	Gülle	O	3	Mpr.		St.Gülle+Mg,Ca,S	AQU	AQU 1a	Hauptp.
GW	v. Anlage	P01S	Boden		V		Mpr.		Stand.Bod+Mg+Ct+Nt+Spurenel em.	LWG	LWG	
GW	3Woch.v. Gabe	P01V	Org. Düngung	Gülle	O	3	Mpr.		org.Düng:N-Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. Neilt
GW	im Frühj.	P02O	Org. Düngung	Gülle	O	3	Mpr.		St.Gülle+Mg,Ca,S	AQU	AQU 1a	Hauptp.
GW	3Woch.v. Gabe	P02V	Org. Düngung	Gülle	O	3	Mpr.		org.Düng:N-Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. Neilt
GW	Ernte	P03I	Korn		P				TS	TVA	TVA	
GW	n. Ernte	P04L	Korn		P			0,2 kg	RP-NIT	RP	AQU	AQU 2b

Versuchsnummer: 556

Art: PtV, N-Düngung

Fruchtart: Sommergerste

Düngung zu Sommergerste mit verschiedenen Techniken

Zuständigkeit:	LfL IAB 2d	Anlage:	A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
Beteiligte Abe:	VS-Puch	Parzelle:	Tstgröße: 10-30 m ²
Laufzeit:	2023-2025	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 2d
Wiederholung:	4	Wipla:	6893

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	

A. N-Düngung

ST_NR	Maßnahme	org Düng N vor Saat	Einarbeitungs- verfahren	org Düng N Bestand	N 1. Gabe zeitig.Frühj	N 2. Gabe BBCH 31	N 3. Gabe BBCH 37-39
1	KAS 0				0	0	0
2	KAS 60				30	30	0
3	KAS 90				50	40	0
4	KAS 120				70	50	0
5	BGR 120 Schleppschl. m. Kreiselegge n. 10 Min.	120	Kreiselegge nach 10 Min.				
6	BGR 120 Schleppschl. m. Kreiselegge i. 1 Std.	120	Kreiselegge innerh. 1 Std.				
7	BGR 120 Schleppschl. m. Scheibenegge n. 10 Min.	120	Scheibenegge nach 10 Min.				
8	BGR 120 Schleppschl. m. Scheibenegge i. 1 Std.	120	Scheibenegge innerh. 1 Std.				
9	BGR 120 Schleppschl. mit Grubber n. 10 Min.	120	Grubber nach 10 Min.				
10	BGR 120 Schleppschl. mit Grubber i. 1 Std.	120	Grubber innerh. 1 Std.				
11	BGR 120 Scheibenegge	120					
12	BGR 120 Grubber	120					
13	BGR 120 Scheibe 3	120					
14	BGR 120 Scheibenegge + KAS n. Bedarf	120			Bedarf	Bedarf	Bedarf
15	BGR 120 Grubber + KAS n. Bedarf	120			Bedarf	Bedarf	Bedarf
16	BGR 120 Schleppschl. m. Kreiselegge + KAS n. Bed.	120	Kreiselegge innerh. 1 Std.		Bedarf	Bedarf	Bedarf
17	BGR 120 Schleppschl. m. Kreiselegge + Bodenfeuchte	120	Kreiselegge innerh. 1 Std.				
18	BGR 120 Scheibe 2 in Bestand			120			
19	BGR 120 Scheibe 3 in Bestand			120			

Hinweise:

Beschaffung Saatgut und Dünger durch TVA; Bodenbearbeitung, Saat und Pflanzenschutz ortsüblich optimal;
 Zwischenfrucht: abfrierend, greeningfähig;
 Der gesamte Versuch ist quer zur Saat anzulegen (Parzellen sind abzugrenzen durch Schlepperspur, GPS);
 PK-Düngung: mind. 50 kg P2O5/ha und 100 kg K2O/ha, im Frühjahr über die gesamte Versuchsfläche;
 Die gesamte Versuchsfläche ist zu Vegetationsbeginn mit 100 kg/ha Kieserit zu düngen (Schwefeldüngung);
 Organische Düngung: Düngung nur bei optimalen (trockenen) Bodenbedingungen; Dünge- und Einarbeitungstechnik und Ausbringung durch VS-Puch; Zubringerfass mit Schlepper und Schlepper mit 2,25 m Spur zum Ausbringen durch VS-Puch; Ausbringung quer zur Saat;
 Düngerart: Biogasgärrest; allgemeine Arbeitstiefe max. 8 cm; Gegebenenfalls Saatbettbereitung nach BGR Ausbringung bzw. Einarbeitung;
 Saat 2-3 Tage nach Düngung; Mineralische Bedarfsdüngung von Vgl 14-16 mit IAB2d abstimmen, mineralische N-Mengen werden von IAB2d berechnet und unverzüglich an TVA weitergeleitet;
 Vgl. 17: Ausbringung Wasser (max. 10 mm) mit Gülletrac + Schleppschlauch 2-3 h vor organischer Düngung zum Anheben der Bodenfeuchte;
 Mineralische Düngung durch VS-Puch;

Feststellungen:

Krankheiten, Lager, Ertrag;
 Nmin nach der Ernte: Vgl. 1, 4, 5-19;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
GS	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GS	Mitte Nov.	NMIN31	Boden	Tiefe 0- 30 cm	W		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	Mitte Nov.	NMIN32	Boden	Tiefe 30- 60 cm	W		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	Mitte Nov.	NMIN33	Boden	Tiefe 60- 90 cm	W		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	Anfang Februar	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	W		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	Anfang Februar	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	W		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	Anfang Februar	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	W		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	n. Ernte	NMIN91	Boden	Tiefe 0- 30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
GS	n. Ernte	NMIN92	Boden	Tiefe 30- 60 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
GS	n. Ernte	NMIN93	Boden	Tiefe 60- 90 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	
GS	v. Anlage	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod+Mg+ Ct+Nt+Spurenel em.	LWG	LWG	
GS	Frühj. v. Saat	P02O	Org. Düngung	Gülle	O	3	Mpr.			St.Gülle+Mg,Ca, S	AQU	AQU 1a	Hauptp.
GS	3Woch.v. Gabe	P02V	Org. Düngung	Gülle	O	3	Mpr.			org.Düng:N- Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt
GS	i. d. Bestand	P03O	Org. Düngung	Gülle	O	3	Mpr.			St.Gülle+Mg,Ca, S	AQU	AQU 1a	Hauptp.
GS	3Woch.v. Gabe	P03V	Org. Düngung	Gülle	O	3	Mpr.			org.Düng:N- Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt
GS	Ernte	P04I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GS	n. Ernte	P05L	Korn		P			0,2 kg	RP-NIT	RP	AQU	AQU 2b	

Versuchsnummer: 563

Art: PtV, Grünabfall

Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge

Produktionstechnischer Versuch zu Fragen der Verwertung von Grünabfällen und Komposten im Ackerbau (ortsfester Versuch)

Zuständigkeit:	LfL IAB 2d	Anlage:	A B-BI zweifakt. Spaltanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 50 m ²
Laufzeit:	1991-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 2d
Wiederholung:	3	Wipla:	5859

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	Fläche 1: GW
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	Fläche 2: MK

A. Kompost

ST_NR	Stufenbezeichnung	Aufwand- menge	Bemerkung	Hinweis
1	ohne Kompostmaterial			
2	Grünabfallkompost	24 t TS/ha	Gartenabfälle	ca. 40 t bzw. 60 cbm Frischmasse/ha
3	Bioabfallkompost	24 t TS/ha	Haushaltsabfälle	ca. 40 t bzw. 60 cbm Frischmasse/ha
4	Gartenabfälle	30 t TS/ha	unkompostiert, gehäckselt	Ausbringmenge FM nach TS berechnen
5	Schnittgut Landschaftspfl.	24 t TS/ha	unkompostiert, gehäckselt	Ausbringmenge FM nach TS berechnen

B. N-Düngung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Winter- weizen	Winter- gerste	Körner- mais
1	ohne	0	0	0
2	niedrig	60 (40/20/0)	60 (40/20/0)	60 (30 vor Saat/30 bei 20 cm Höhe)
3	niedrig bis mittel	100(40/30/30)	100(50/30/20)	100 (40 zur Saat/60 bei 20 cm Höhe)
4	mittel	140(50/50/40)	140(60/50/30)	140 (80 zur Saat/60 bei 20 cm Höhe)
5	mittel bis hoch	160(60/50/50)	160(70/50/40)	160 (100 zur Saat/60 bei 20 cm Höhe)
6	hoch	180(60/60/60)	180(80/60/40)	180 (120 zur Saat/60 bei 20 cm Höhe)

Hinweise:

Fläche 1: 2023 Körnermais; 2024 Winterweizen; 2025 Wintergerste;
Fläche 2: 2023 Winterweizen; 2024 Wintergerste; 2025 Körnermais;
Bodenbearbeitung, Saat und Pflanzenschutz ortsüblich optimal; Sorte ortsüblich, Beschaffung Saatgut und Dünger durch TVA;
Vereinzeln der Maispflanzen nach BSA-Vorgabe ab 2026 geplant;
Die gesamte Versuchsfläche ist zu Vegetationsbeginn mit je 100 kg/ha Kieserit zu düngen (S- und Mg- Düngung);
PK-Düngung bei Vgl. 1 (80/100), ansonsten ohne;
Grünabfälle/Kompost:
Organische Düngung alle 3 Jahre vor der Blattfrucht, (Grundlage ungefähr gleiche N-Mengen) flach einarbeiten bzw. an der Oberfläche belassen; (bei Problemen infolge hoher TS Mengen/ha kann die Menge der einzelnen Kompost- bzw. Grüngutgaben auf 2 bzw. 3 Jahre aufgeteilt werden);
Vor jeder Ausbringung 3 Mpr/ pro Kompost- bzw. Grüngutart an AL für Us.: TS, org. Substanz, pH, P205, K20, Mg0, Ca0, Ct, Nt, NH4, S und Schwermetalle (Pb, Cd, Hg, Ni, Cr, Zn, Cu), auf Anforderung auch organische Schadstoffe;
Standardbodenuntersuchung:
Alle 3 Jahre im Frühjahr bei Winterweizen vor der Düngung:
Mpr. aus min. drei Einstichen pro Parzelle aus 1 Tiefe (0-15cm) an LWG für Us.: pH, P2O5, K2O, MgO, Spurennährstoffe (Mn, B, CU, Zn), Ct, Nt, + alle 6 Jahre Schwermetalle (Pb, Cd, Hg, Ni, Cr, Zn, Cu);
Varianten: 11, 16, 21, 26, 31, 36, 41, 46, 51, 56; 3 Wiederholungen = 30 Proben;
Nächste Probenahme: Fläche 1: Frühjahr 2027; Fläche 2: Frühjahr 2026 (nach Rücksprache mit IAB2d);

Feststellungen:

Krankheiten, Lager, Ertrag;
Verunreinigung des Kompostes mit Störstoffen, Verrottungsdauer gröberer organ. Teile, Beeinträchtigung von Bodenbearb. u. Saat, Unkrautbesatz, Wachstumsverlauf, Auszählung d. Bestandesdichte;
Untersuchung durch IAB2d: Spatendiagnose;
Nach Rücksprache mit IAB2d: Aggregatstabilität, -mikrobiologische Untersuchungen;

Proben:

Jährlich im November: Mpr./Komb. (3 Tiefen) an AL für Us. N-min:
 11, 13, 15, 16, 21, 23, 25, 26, 31, 33, 35, 36, 41, 43, 45, 46, 51, 53, 55, 56;
 Kornprobe Schwermetalle nach Rücksprache mit IAB2d;

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
Alle	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
	Mitte Nov.	NMIN31	Boden	Tiefe 0-30 cm	AB		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	s. Proben
	Mitte Nov.	NMIN32	Boden	Tiefe 30-60 cm	AB		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	s. Proben
	Mitte Nov.	NMIN33	Boden	Tiefe 60-90 cm	AB		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	s. Proben
WW	im Frühj.	P01S	Boden	Tiefe 0-15 cm	P					Stand.Bod+Mg+Ct+Nt+Spurenel em.	LWG	LWG	Tiefe 0-15 cm, siehe Hinweise
	pro Gabe	P06O	Org. Düngung	Grünkom post	O	3	Mpr.			Stand.Org.Düng. ,Mg,Ca,S	AQU	AQU 1a	Hauptp.
	3Woch.v. Gabe	P06V	Org. Düngung	Grünkom post	O	3	Mpr.			org.Düng:N-Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt
	pro Gabe	P07O	Org. Düngung	Bioabfallk ompost	O	3	Mpr.			Stand.Org.Düng. ,Mg,Ca,S	AQU	AQU 1a	Hauptp.
	3Woch.v. Gabe	P07V	Org. Düngung	Bioabfallk ompost	O	3	Mpr.			org.Düng:N-Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt
	pro Gabe	P08O	Org. Düngung	Gartenab fälle	O	3	Mpr.			Stand.Org.Düng. ,Mg,Ca,S	AQU	AQU 1a	Hauptp.
	3Woch.v. Gabe	P08V	Org. Düngung	Gartenab fälle	O	3	Mpr.			org.Düng:N-Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt
	pro Gabe	P09O	Org. Düngung	Landscha ftsschnitt	O	3	Mpr.			Stand.Org.Düng. ,Mg,Ca,S	AQU	AQU 1a	Hauptp.
	3Woch.v. Gabe	P09V	Org. Düngung	Landscha ftsschnitt	O	3	Mpr.			org.Düng:N-Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt
Alle	Ernte	P10I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	n. Ernte	P13L	Korn		AB		Mpr.	1,0 kg	RP-NIT	RP,TKM	AQU	AQU 2b	gereinigt
GW	n. Ernte	P23L	Korn		AB		Mpr.	1,0 kg	RP-NIT	RP,TKM	AQU	AQU 2b	gereinigt
MK	n. Ernte	P33L	Korn		AB		Mpr.	1,0 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	gereinigt

Versuchsnummer: 564

Art: PtV, Stallmist, N-Düngung Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge

N-Wirkung verschiedener Stallmistarten bei Herbst-oder Frühljahrsanwendung (ortsfester Versuch)

Zuständigkeit:	LfL IAB 2d	Anlage:	A B-BI zweifakt. Spaltanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 30 m ²
Laufzeit:	2003-2026	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 2d
Wiederholung:	3	Wipla:	5192

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	WW

A. organische Düngung

ST_NR	Maßnahme	Zeitpunkt	Aufwand- menge
1	ohne Stallmist		
2	Rindertiefstallmist	Herbst	100 kg N/ha
3	Rindertiefstallmist	Frühjahr	100 kg N/ha
4	Geflügmist	Herbst	100 kg N/ha
5	Geflügmist	Frühjahr	100 kg N/ha

B. N-Düngung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Winter- weizen	Winter- gerste	Körner- mais
1	ohne N-Düngung	0	0	0
2	80 kg/ha N	80 (50/30/0) N kg/ha	80 (50/30/0) N kg/ha	80 (30 vor Saat/50 bei 20cm Höhe) N kg/ha
3	120 kg/ha N	120 (50/40/30) N kg/ha	120 (50/40/30) N kg/ha	120 (60 vor Saat/60 bei 20 cm Höhe) N kg/ha
4	160 kg/ha N	160 (60/50/50) N kg/ha	160 (60/50/50) N kg/ha	160 (100 vor Saat/60 bei 20 cm Höhe) N kg/ha
5	200 kg/ha N	200 (80/60/60) N kg/ha	200 (80/60/60) N kg/ha	200 (140 vor Saat/60 bei 20 cm Höhe) N kg/ha

Hinweise:

Fruchtarten: 2023 Wintergerste; 2024 Zwischenfrucht (ohne Düngung) - Körnermais, 2025 Winterweizen;
Bodenbearbeitung, Saat- und Pflanzenschutz: ortsüblich optimal; Sorte ortsüblich, Beschaffung Saatgut und Dünger durch TVA;
Die gesamte Versuchsfläche ist zu Vegetationsbeginn mit je 100 kg/ha Kieserit zu düngen (S- und Mg- Düngung);
Stallmistgabe zu den einzelnen Früchten:
Körnermais: Herbst vor der Zwischenfrucht, Frühjahr vor der Maissaat;
Winterweizen: Herbst vor der Saat, Frühjahr auf den Bestand;
Wintergerste: Herbst vor der Saat, Frühjahr auf den Bestand;
Mist wenn möglich unmittelbar nach der Ausbringung einarbeiten;
Das Datum und die Uhrzeit der org. Düngung und die Zeitspanne bis zur Einarbeitung in PIAF festhalten;
Mineraldüngung: bei Mais keine Unterfußdüngung;
N-Düngung als KAS;
P- und K-Ausgleich auf den Varianten ohne Mist (80 kg P₂O₅ u. 100 kg K₂O/ha/Jahr);
Zwischenfrucht: nach der Wintergerste Sommerfurche, Saat der Zwischenfrucht (abfrierende Zwischenfrucht-Mischung "viterra® Mais" oder vergleichbar: Samenanteil: 9 % Öllein, 27 % Ölrettich, 40 % Phacelia, 18 % Rauhafer, < 1 % Sonnenblume, 5 % Sorghum),
z. B. mit Schneckenkornstreuer direkt auf die raue Furche; Strohabfuhr, Zwischenfrucht Ende März abspritzen;
Standardbodenuntersuchung:
Alle 3 Jahre im Frühjahr bei Winterweizen vor der Düngung:
Mpr./Vgl. aus 1 Tiefe (0-15cm) an LWG für Us.: pH, P₂O₅, K₂O, MgO, Spurennährstoffe (B, Cu, Zn, Mn), Ct, Nt + alle 15 Jahre Schwermetalle (Pb, Cd, Hg, Ni, Cr, Zn, Cu);
Varianten: 11, 15, 21, 25, 31, 35, 41, 45, 51, 55; 3 Wiederholungen = 30 Proben;
Nächste Probenahme: Frühjahr 2025;

Feststellungen:

Krankheiten, Lager, Ertrag;
Verrottungsdauer des Stallmistes; Beeinträchtigung auf Bodenbearbeitung, Saat und Wachstumsverlauf;
Beobachtung des Fusariumbefalls (ggf. Untersuchungen);

Proben:

Boden: *Mpr./Komb. N-min Mitte November 11, 13, 15, 21, 23, 25, 31, 33, 35, 41, 43, 45, 51, 53, 55 (3 Tiefen) an AL;
 Organische Dünger: während der Ausbringung je 3 Proben für Standarduntersuchung + S + CaO + MgO an AL;
 Organische Dünger: 3 Wochen vor Ausbringung je 3 Proben für N-Ges und NH4-N an AL;

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
	Ernte	E			P					TS	TVA	TVA	
	Mitte Nov.	NMIN31	Boden	Tiefe 0-30 cm	AB					N-min	AQU	AQU 1a	s. Proben *
	Mitte Nov.	NMIN32	Boden	Tiefe 30-60 cm	AB					N-min	AQU	AQU 1a	s. Proben *
	Mitte Nov.	NMIN33	Boden	Tiefe 60-90 cm	AB					N-min	AQU	AQU 1a	s. Proben *
WW	im Frühj.	P00S	Boden	Tiefe 0-15 cm	P					Stand.Bod+Mg+Ct+Nt+Spurenel em.	LWG	LWG	Tiefe 0-15 cm
	im Herbst	P01O	Stallmist		O	3				Std.Mist+Mg,Ca,S	AQU	AQU 1a	Hauptp.
	3Woch.v. Gabe	P01V	Stallmist		O	3				org.Düng:N-Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt
	im Frühj.	P02O	Stallmist		O	3				Std.Mist+Mg,Ca,S	AQU	AQU 1a	Hauptp.
	3Woch.v. Gabe	P02V	Stallmist		O	3				org.Düng:N-Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt
	im Herbst	P03O	Geflügel mist		O	3				Std.Mist+Mg,Ca,S	AQU	AQU 1a	Hauptp.
	3Woch.v. Gabe	P03V	Geflügel mist		O	3				org.Düng:N-Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt
	im Frühj.	P04O	Geflügel mist		O	3				Std.Mist+Mg,Ca,S	AQU	AQU 1a	Hauptp.
	3Woch.v. Gabe	P04V	Geflügel mist		O	3				org.Düng:N-Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt
WW	n. Ernte	P11I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	n. Ernte	P12L	Korn		AB		Mpr.	1,0 kg	RP-NIT	RP,TKM	AQU	AQU 2b	gereinigt
GW	n. Ernte	P21I	Korn		P					TS	AQU	TVA	
GW	n. Ernte	P22L	Korn		AB		Mpr.	1,0 kg	RP-NIT	RP,TKM	AQU	AQU 2b	gereinigt
MK	n. Ernte	P31I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
MK	n. Ernte	P32L	Korn		AB		Mpr.	1,0 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	gereinigt

Versuchsnummer: 565

Art: PtV, N-Düngung

Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge

Düngung in Roten Gebieten

Zuständigkeit: LfL IAB 2d
 Beteiligte Abe:
 Laufzeit: 2022-2034
 Versuchsjahr: 2025
 Wiederholung: 4

Anlage: A-LR einfakt. Lateinisches Rechteck
 Parzelle: Tstgröße: 45 m²
 Kategorie: Daueraufgabe
 Kostenträger: LfL IAB 2d
 Wipla: 6413

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	2025: ZWF+MS
309	Steinach	112	3	4.6	SR	VZ O	2025: WW
424	Almesbach	112	5	5.5	NEW	VZ NO	2025: WW
803	Günzburg	115	3	4.1	GZ	VZ SW	2025: GW

A. N-Düngung

ST_NR	Maßnahme	org. N-Düng. Mais vor Saat	org. N-Düng. Getreide zeit. FJ	mineral. N-Düng. ZWF	mineral. N-Düng. Mais *	mineral. N-Düng. Getreide **	Hinweis
1	Ohne Düngung	0	0	-	0	0	
2	DüV -40%	0	0	-	DüV -40%	DüV -40%	
3	DüV -20%	0	0	-	DüV -20%	DüV -20%	
4	DüV	0	0	-	DüV	DüV	
5	DüV +20%	0	0	-	DüV +20%	DüV +20%	
6	org.Düngung *** + DüV (insgesamt -40%)	102	102	-	DüV -40%	DüV -40%	
7	org.Düngung *** + DüV (insgesamt -20%)	136	136	-	DüV -20%	DüV -20%	
8	org.Düngung *** + DüV	170	170	-	DüV	DüV	
9	org.Düngung *** + DüV (insgesamt +20%)	204	204	-	DüV +20%	DüV +20%	
10	org.Düngung *** 170 N + DüV -40%	170	170 (Düngebedarf)	-	DüV -40%	DüV -40%	
11	org.Düngung *** 170 N + DüV -20%	170	170 (Düngebedarf)	-	DüV -20%	DüV -20%	
12	org.Düngung *** 170 N + DüV +20%	170	170	-	DüV +20%	DüV +20%	
13	Schweinegülle + DüV (insgesamt -40%)	102	102	-	DüV -40%	DüV -40%	nur Puch
14	Schweinegülle + DüV (insgesamt -20%)	136	136	-	DüV -20%	DüV -20%	nur Puch
15	Schweinegülle + DüV	170	170	-	DüV	DüV	nur Puch
16	Schweinegülle + DüV (insgesamt +20%)	204	204	-	DüV +20%	DüV +20%	nur Puch
17	Schweinegülle 170 N + DüV -40%	170	170 (Düngebedarf)	-	DüV -40%	DüV -40%	nur Puch
18	Schweinegülle 170 N + DüV -20%	170	170 (Düngebedarf)	-	DüV -20%	DüV -20%	nur Puch
19	Schweinegülle 170 N + DüV +20%	170	170	-	DüV +20%	DüV +20%	nur Puch

Hinweise:

Fruchtfolge (dreijähriger Turnus): WW, GW (mehrreilig), MS (nach abfrrierender Zwischenfrucht Senf);
 Puch: 2025 MS, 2026 WW, 2027 GW;
 Steinach: 2025 WW, 2026 GW, 2027 MS;
 Almesbach: 2025 WW, 2026 WG, 2027 MS;
 Günzburg: 2025 GW, 2026 MS, 2027 WW;

Vereinzeln der Maispflanzen nach BSA-Vorgabe ab 2026 geplant;

Nach Vorfruchternte und im Herbst keine Gülledüngung; die gesamte Versuchsfläche ist zu Vegetationsbeginn mit 100 kg/ha Kieserit zu düngen (Schwefeldüngung);

PK-Düngung: zu MS alle drei Jahre 150 kg P2O5/ha und 250 kg K2O/ha einheitlich über die gesamte Versuchsfläche;

Beschaffung Saatgut und Dünger durch TVA; Sorte und Pflanzenschutz ortsüblich optimal;

N-Düngemengen in Var. 2 - 19 werden von IAB2d berechnet (DSN) und den TVA mitgeteilt;

* mineralische N-Düngung zu Silomais: N1 = zur Saat, N2 = Unterfußdüngung, N3 = 20-30 cm Wuchshöhe;

** mineralische N-Düngung zu Getreide in drei Gaben;

Bei Versuchsanlage beachten:

Bodenbearbeitung und Saat quer zu Parzellen; Gülleausbringung quer zur Saatrichtung;
 Dokumentation der Pflugrichtung, damit im folgendem Jahr entgegengesetzt gepflügt werden kann;
 Gülleausbringung: Getreide Schleppschuh bei optimalem Güllewetter; Mais vor Saat Einarbeitung;
 Wege vor und hinter den Parzellen mindestens 15m;

Probenahmeparzellen:

Diese Parzellen werden bei jeder Düngevariante mit angelegt und entsprechend gedüngt;
 Proben (Boden- evtl. Pflanzenproben) nur aus diesen Parzellen entnehmen (siehe Anlageplan);

Gülleausbringung frühzeitig mit IAB2d absprechen;

Bei Güllegabe vor Saat bzw. in den Bestand auf gute Befahrbarkeit achten (evtl. Spurbildung);

Organsicher Dünger: je nach Standort unterschiedlich, wenn möglich TS-Gehalt nicht über 7 %;

*** Puch: Biogasgärrest, Steinach: Rindergülle, Almesbach: Rindergülle, Günzburg: Biogasgärrest;

Düngetermine siehe Tabelle oben;

Wenn nötig Schneckenkorn streuen;

IAB2d: NSim im Frühjahr;

Nmin Frühjahr: Mittel aus NSim und Bodenuntersuchung an 2 Terminen;

Probennahme bei Getreide Mitte Januar, 2. Probennahme Mitte Februar: Bei Differenz > 20kg ist 3. Probennahme (Ausweichtermin Ende Februar) notwendig;

Probennahme bei Mais Mitte Februar, 2. Probennahme Mitte März: Bei Differenz > 20kg ist 3. Probennahme (Ausweichtermin Ende März) notwendig;

Jeweils aus Vgl. 4, 8, 10, 11, 12, 15, 17, 18, 19; Probennahme im Frühjahr zwingend notwendig für Düngebedarfsmittlung;

Standardbodenuntersuchung:

Vor Versuchsanlage: Mpr. aus 1 Tiefe (0-15cm) an LWG für Us.: pH, P2O5, K2O, MgO, Ct, Nt, B, Cu, Zn, Mn;

Im Frühjahr bei Winterweizen vor der Düngung: Mpr./Vgl. aus 1 Tiefe (0-15cm) an LWG für Us.:

pH, P2O5, K2O, MgO, Ct, Nt + alle 6 Jahre Spurennährstoffanalyse (B, Cu, Zn, Mn), Varianten: 1, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.

Feststellungen:

Krankheiten, Lager, Ertrag.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
	Ernte	E			P					TS	TVA	TVA	
Alle	Mitte Nov.	NMI131	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	aus ZWF und GW
Alle	Mitte Nov.	NMI132	Boden	Tiefe 30-60 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	aus ZWF und GW
Alle	Mitte Nov.	NMI133	Boden	Tiefe 60-90 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	aus ZWF und GW
GTR	Mitte Jan.	NMI151	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	siehe Hinweise
GTR	Mitte Jan.	NMI152	Boden	Tiefe 30-60 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	siehe Hinweise
GTR	Mitte Jan.	NMI153	Boden	Tiefe 60-90 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	siehe Hinweise
Alle	Mitte Febr.	NMI251	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	siehe Hinweise
Alle	Mitte Febr.	NMI252	Boden	Tiefe 30-60 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	siehe Hinweise
Alle	Mitte Febr.	NMI253	Boden	Tiefe 60-90 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	siehe Hinweise
GTR	bei Bedarf	NMI351	Boden	Tiefe 0-30 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	siehe Hinweise, Ausweichter min
GTR	bei Bedarf	NMI352	Boden	Tiefe 30-60 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	siehe Hinweise, Ausweichter min
GTR	bei Bedarf	NMI353	Boden	Tiefe 60-90 cm	P					N-min	AQU	AQU 1a	siehe Hinweise, Ausweichter min

MS	Mitte März	NMI451	Boden	Tiefe 0- 30 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a	siehe Hinweise	
MS	Mitte März	NMI452	Boden	Tiefe 30- 60 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a	siehe Hinweise	
MS	Mitte März	NMI453	Boden	Tiefe 60- 90 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a	siehe Hinweise	
MS	bei Bedarf	NMI551	Boden	Tiefe 0- 30 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a	siehe Hinweise, Ausweichter min	
MS	bei Bedarf	NMI552	Boden	Tiefe 30- 60 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a	siehe Hinweise, Ausweichter min	
MS	bei Bedarf	NMI553	Boden	Tiefe 60- 90 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a	siehe Hinweise, Ausweichter min	
MS	n. Ernte	NMI691	Boden	Tiefe 0- 30 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a		
MS	n. Ernte	NMI692	Boden	Tiefe 30- 60 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a		
MS	n. Ernte	NMI693	Boden	Tiefe 60- 90 cm	P			N-min	AQU	AQU 1a		
Alle	vor Versuchs beginn	P01S	Boden	Tiefe 0- 15 cm	V			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	siehe Hinweise	
WW	im Frühj.	P02S	Boden	Tiefe 0- 15 cm	P			Stand.Bod+Mg+ Ct+Nt+Spurenel em.	LWG	LWG		
GTR,MS	im Frühj.	P03O	Org. Düngung	Rindergül le, Biogasgä rrest	O	3	Mpr.	Stand.Gülle Mg,Ca,S	AQU	AQU 1a	Hauptp.	
GTR,MS	3Woch.v. Gabe	P03V	Org. Düngung	Rindergül le, Biogasgä rrest	O	3	Mpr.	org.Düng:N- Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt	
GTR,MS	im Frühj.	P04O	Org. Düngung	Schweine gülle	O	3	Mpr.	Stand.Gülle Mg,Ca,S	AQU	AQU 1a	Hauptp., nur Puch	
GTR,MS	3Woch.v. Gabe	P04V	Org. Düngung	Schweine gülle	O	3	Mpr.	org.Düng:N- Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt, nur Puch	
GTR	Ernte	P10I	Korn		P			TS	TVA	TVA		
GTR	n. Ernte	P11L	Korn		P		0,2 kg	RP-NIR	RP	AQU	AQU 2b	gereinigt
MS	Ernte	P20I	Ges.Pflz.		P			TS_SM	IPZ4a	IAB2d		
MS	Ernte	P21T	Ges.Pflz.		A			Mpr.	TS_REF	IPZ4a	IAB2d	
MS	Ernte	P22N	Ges.Pflz.		P				NIRS (MS)	IPZ4a	AQU 2b	

Versuchsnummer: 566

Art: PtV, Gülleart u. -menge, N-Düng.Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge

Nährstoffausnutzung und Nährstoffnachlieferung von Rinder- und Schweinegülle bei unterschiedlichen Güllemengen (kg Nges/ha) mit zusätzlicher mineralischer N-Düngung (ortsfester Versuch)

Zuständigkeit:	LfL IAB 2d	Anlage:	A B-BI zweifakt. Spaltanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 40 m ²
Laufzeit:	1989-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 2d
Wiederholung:	3	Wipla:	5860

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	FL1: MS
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	FL2: WW

A. Org. Düngung (kg Nges/ha)

Stufe	Wi-Weizen (zeit Frühjahr)	ZwFru (vor Saat)	Silomais vor Saat / 20 cm Wuchshöhe
1= ohne	--	--	--
2= Rindergülle	90	--	90/0
3= Rindergülle	140	60	90/60
4= Rindergülle	180	60	90/120
5= Schweinegülle	110	60	110/0

2. Mineralische N-Düngung (kg N/ha mit KAS)

Stufe 1 des 1. Faktors:				Stufe 2-5 des 1. Faktors			
Stufe	Wi-Weizen	ZwFru	Silomais v. Saat / 20 cm Wuchshöhe	Stufe	Wi-Weizen	ZwFru	Silomais v. Saat / 20 cm Wuchshöhe
1	0	0	0	1	0	0	0
2	80 (40/40/0)	0	80 (30/50)	2	50 (25/25)	0	40 (0/40)
3	150 (60/50/40)	0	150 (90/60)	3	100 (50/50/0)	0	80 (40/40)
4	200 (80/80/40)	0	200 (140/60)	4	150 (60/50/40)	0	120 (60/60)

Hinweise:

Fruchtarten:

Fläche1: 2023: Silomais, 2024: Winterweizen, 2025: Silomais;

Fläche2: 2023: Winterweizen, 2024: Silomais, 2025: Winterweizen;

Bodenbearbeitung, Saat- und Pflanzenschutz: ortsüblich optimal;

Sorte ortsüblich, Beschaffung Saatgut und Dünger durch TVA;

Vereinzeln der Maispflanzen nach BSA-Vorgabe ab 2026 geplant;

Die gesamte Versuchsfläche ist zu Vegetationsbeginn mit je 100 kg/ha Kieserit zu düngen (S- u. Mg - Düngung);

Grunddüngung im Frühjahr bei Varianten ohne organische Dünger: 80 kg P2O5/ha und 150 kg K2O/ha und Jahr, auf gesamter Fläche Stroh einarbeiten;

Silomais: Bodenbearbeitung vor Saat: Mulchsaat, Saatstärke: ortsüblich, Gülle vor der Saat wenn möglich unverzüglich einarbeiten;

Wi-Weizen: Bodenbearbeitung vor Saat: Herbstfurche, Saatstärke: ortsüblich;

ZwFru: Bodenbearbeitung vor Saat: Sommerfurche, Gülle unverzüglich einarbeiten;

Saatstärke: ortsüblich; Zwischenfrucht: abfrierende Zwischenfrucht-Mischung „viterra® Mais“ oder vergleichbar: Samenanteil: 9 % Öllein, 27 % Ölrettich, 40 % Phacelia, 18 % Rauhafer, < 1 % Sonnenblume, 5 % Sorghum;

Feststellungen:

Datum und die Uhrzeit der org. Düngung und die Zeitspanne bis zur Einarbeitung in PIAF festhalten;

Witterung bei der Gülleausbringung;

Krankheiten, Lager, Bestandesdichte, Ertrag;

Proben:

Nmin-Bodenproben:

Mitte November: WW und Mais: - jeweils Mpr/Komb = jeweils 10 Proben a 3 Tiefen an AL für Bodenuntersuchung N-min von 11, 14, 21, 24, 31, 34, 41, 44, 51, 54;

Standardbodenuntersuchung:

Alle 4 Jahre im Frühjahr bei Winterweizen (vor der Düngung) und nach Abschluss des Versuches:

Mpr. aus mind. drei Einstichen pro Parzelle. aus 1 Tiefe (0-15cm) an LWG für Us.: pH, P2O5, K2O, MgO, Ct, Nt, Spurennährstoffe (Mn, B, Cu, Zn) der Vgl.: 11,14, 21, 24, 31, 34, 41, 44, 51, 54; 3 Whg. = 30 Proben;

Nächste Probenahme:

Fläche 1: Frühjahr 2028 (vor der Düngung);

Fläche 2: Frühjahr 2027 (vor der Düngung);

in Rücksprache mit IAB2d;

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
	Ernte	E	.		P					TS	TVA	TVA	
WW/MS	Mitte Nov.	NMIN31	Boden	Tiefe 0-30 cm	AB		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	s. Proben
WW/MS	Mitte Nov.	NMIN32	Boden	Tiefe 30-60 cm	AB		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	s. Proben
WW/MS	Mitte Nov.	NMIN33	Boden	Tiefe 60-90 cm	AB		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	s. Proben
WW	im Frühj.	P00S	Boden	Tiefe 0-15 cm	P					Stand.Bod+Mg+Ct+Nt+Spuren elem.	LWG	LWG	Tiefe 0-15 cm, s. Proben
WW/MS	v. jeder Ausbring.	P01O	Org. Düngung	Schweinegülle	O	3	Mpr.			St.Gülle+Mg,Ca,S	AQU	AQU 1a	Hauptp., Frühj.
WW/MS	3Woch.v. Gabe	P01V	Org. Düngung	Schweinegülle	O	3	Mpr.			org.Düng:N-Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt, Frühj.
WW	v. jeder Ausbring.	P02O	Org. Düngung	Schweinegülle	O	3	Mpr.			St.Gülle+Mg,Ca,S	AQU	AQU 1a	Hauptp., nach Ernte WW
WW	3Woch.v. Gabe	P02V	Org. Düngung	Schweinegülle	O	3	Mpr.			org.Düng:N-Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt, nach Ernte WW
WW/MS	v. jeder Ausbring.	P03O	Org. Düngung	Rindergülle	O	3	Mpr.			St.Gülle+Mg,Ca,S	AQU	AQU 1a	Hauptp., Frühj.
WW/MS	3Woch.v. Gabe	P03V	Org. Düngung	Rindergülle	O	3	Mpr.			org.Düng:N-Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt, Frühj.
MS	v. jeder Ausbring.	P04O	Org. Düngung	Rindergülle	O	3	Mpr.			St.Gülle+Mg,Ca,S	AQU	AQU 1a	Hauptp., 20cm Wuchsh.
MS	3Woch.v. Gabe	P04V	Org. Düngung	Rindergülle	O	3	Mpr.			org.Düng:N-Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt, 20cm Wuchsh.
WW	v. jeder Ausbring.	P05O	Org. Düngung	Rindergülle	O	3	Mpr.			St.Gülle+Mg,Ca,S	AQU	AQU 1a	Hauptp., nach Ernte WW
WW	3Woch.v. Gabe	P05V	Org. Düngung	Rindergülle	O	3	Mpr.			org.Düng:N-Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt, nach Ernte WW
WW	Ernte	P10I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	n. Ernte	P11L	Korn		AB		Mpr.	0,2 kg	N-NIT	RP	AQU	AQU 2b	
MS	Ernte	P20I	Ges.Pflz.		P					TS	IPZ4a	IAB2d	
MS	Ernte	P21T	Ges.Pflz.		AB		Mpr.			TS_REF	IPZ4a	IAB2d	
MS	Ernte	P22N	Ges.Pflz.		P					NIRS (MS)	IPZ4a	AQU 2b	

Versuchsnummer: 567

Art: PtV, N-Düngung, Gülle, Biogasgärrest

Fruchtart: praxisübliche

Fruchtfolge

Einfluss von Schweinegülle und Biogasgärrest auf Ertrag, Anbaueigenschaften und Nährstoffnachlieferung - ortsfester Versuch

Zuständigkeit:	LfL IAB 2d	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 40 m ²
Laufzeit:	2011-2030	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IAB 2d
Wiederholung:	3	Wipla:	5193

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
304	Rotthalmünster	116	3	4.2	PA	VZ O	+HLS

A. N-Düngung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Silomais organisch ges. N/ha	Silomais mineralisch N/ha	Triticale GPS organisch ges. N/ha	Triticale GPS mineralisch N/ha	Buchweizen org.v.Saat Biogasgär. ges. N/h	Winterweizen organisch N/ha	Winterweizen mineralisch N/ha
1	ohne	0	0	0	0	60	0	0
2	org Düng 0+KAS 100	0	70	0	60	60	0	100
3	org Düng 0+KAS 160	0	130	0	100	60	0	160
4	org Düng 0+KAS 200	0	170	0	130	60	0	200
5	org Düng 0+KAS 240	0	210	0	160	60	0	240
6	Schweinegülle 170	170	0	170	0	60	170	0
7	Schweinegülle 170+DSN neu	170	DSN neu	170	DSN neu	60	170	DSN neu
8	Biogasgärrest 85	85	0	85	0	60	85	0
9	Biogasgär. 85+DSN neu	85	DSN neu	85	DSN neu	60	85	DSN neu
10	Biogasgärrest 170	170	0	170	0	60	170	0
11	Biogasgär 170+DSN neu	170	DSN neu	170	DSN neu	60	170	DSN neu
12	Biogasgär.170+DSN neu+25% N	170	DSN neu + 25% N	170	DSN neu + 25% N	60	170	DSN neu + 25% N

Hinweise:

2025 Winterweizen Korn; 2025/26 Zwischenfrucht Senf (ohne Düngung, keine Ernte);
 2026 Silomais, 2027 Wintertriticale-GPS (Hauptfrucht) - Buchweizen (Zweitfrucht);
 Bodenbearbeitung, Saat und Pflanzenschutz ortsüblich optimal;
 Sorte ortsüblich, Beschaffung Saatgut und Dünger durch TVA;
 Vereinzeln der Maispflanzen nach BSA-Vorgabe ab 2026 geplant;
 Die gesamte Versuchsfläche ist zu Vegetationsbeginn mit je 100 kg/ha Kieserit zu düngen (S- und Mg- Düngung);
 Düngung vor Saat zu Buchweizen: 60 kg N-Ges./ha über die gesamte Fläche mit Biogasgärrest (nach spätestens 1 Std. einarbeiten);
 N-Bedarf: Silomais, Wintertriticale, Winterweizen nach DSN (Düngemengenberechnung erfolgt von IAB 2d);
 Grunddüngung bei Varianten ohne organische Düngung: 80 kg P₂O₅/ha und 150 kg K₂O/ha/Jahr, mit Stroh einarbeiten;
 Silomais: Bodenbearbeitung vor Saat: Mulchsaat, Saatstärke ortsüblich;
 Triticale-GPS: Bodenbearbeitung vor Saat: Herbstfurche, Saatstärke ortsüblich;
 Buchweizen: Sommerfurche, Saatstärke ortsüblich;
 Standardbodenuntersuchung:
 Alle 3 Jahre im Frühjahr bei Winterweizen vor der Düngung und nach Abschluß des Versuches:
 Mpr. aus min. drei Einstichen pro Parzelle aus 1 Tiefe (0-15cm) an LWG für Us.: pH, P₂O₅, K₂O, MgO, Ct, Nt+ Spurennährstoffe (Mn, B, Cu, Zn);
 Varianten: 1 bis 12: 3 Wiederholungen, = 36 Proben;
 Nächste Probenahme: Frühjahr 2025;

Feststellungen:

Krankheiten, Lager, Ertrag;
 Das Datum und die Uhrzeit der organischen Düngung und die Zeitspanne bis zur Einarbeitung IAB 2 mitteilen und in PIAF festhalten;
 Während der Ausbringung je 3 Proben für Standarduntersuchung + S + CaO + MgO

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
	Ernte	E			P					TS	TVA	TVA	
	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	A		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	A		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	A		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	im Frühj.	P00S	Boden	Tiefe 0-15 cm	P					Stand.Bod+Mg+Ct+Nt+Spurenel em.	LWG	LWG	Tiefe 0-15 cm
BW	vor Saat	P01O	Org. Düngung	Biogas Standard	O	3				Stand.Bgarr+Mg, Ca,S	AQU	AQU 1a	Haupt.
BW	3Woch.v. Gabe	P01V	Org. Düngung	Biogas Standard	O	3				org.Düng:N-Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt
	im Frühj.	P02O	Org. Düngung	Biogas Standard	O	3				St.Gülle+Mg,Ca,S	AQU	AQU 1a	Haupt.
	3Woch.v. Gabe	P02V	Org. Düngung	Biogas Standard	O	3				org.Düng:N-Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt
	im Frühj.	P03O	Org. Düngung	Schweinegülle	O	3				St.Gülle+Mg,Ca,S	AQU	AQU 1a	Haupt.
	3Woch.v. Gabe	P03V	Org. Düngung	Schweinegülle	O	3				org.Düng:N-Ges,NH4	AQU	AQU 1a	Vorp. N eilt
WW	Ernte	P11I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	Ernte	P12L	Korn		A		Mpr.	1,0 kg	RP-NIT	RP,TKM	AQU	AQU 2b	gereinigt
MS	Ernte	P21I	Ges.Pflz.		P					TS_SM	TVA	TVA	
MS	Ernte	P22T	Ges.Pflz.		A					TS_REF	TVA	TVA	
MS	n. Ernte	P23N	Ges.Pflz.		P					NIRS (MS)	AQU	AQU 2b	
TIW	Ernte	P31I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	
TIW	Ernte	P32T	Ges.Pflz.		A					TS_REF	TVA	TVA	
TIW	n. Ernte	P33L	Ges.Pflz.		P			1,0 kg	N-Dumas	N	AQU	AQU 2b	
BW	Ernte	P41I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	
BW	Ernte	P42T	Ges.Pflz.		A					TS_REF	TVA	TVA	
BW	n. Ernte	P43L	Ges.Pflz.		A		Mpr.	1,0 kg	N-Dumas	N	AQU	AQU 2b	

Versuchsnummer: 581

Art: PtV, Bodenbearbeitung

Fruchtart: Körnermais

Einfluss der Stickstoffdüngung (in 30 cm Tiefe) bei Strip Tillage auf den Ertrag von Körnermais

Zuständigkeit:	LfL IPZ L	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: m ²
Laufzeit:	2024-2025	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ L
Wiederholung:	4	Wipla:	6423

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
758	Schöllkrippen	130			AB	VZ NW	

A. N-Düngung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	100 % N-Düngung	(120 kg N/ha)
2	75 % N-Düngung	(90 kg N/ha)
3	50 % N-Düngung	(60 kg N/ha)

Hinweise:

On-Farm-Versuch Betriebsnetz;

Feststellungen:

Feldaufgang, Jugendentwicklung, Bodenbedeckungsgrad, Wuchshöhe, Ertrag, TS-Gehalt, Nmin-Gehalt nach Ernte;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
MK	Ernte	E	Korn		P					Ertrag	TVA	TVA	
MK	E März/A April	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	E März/A April	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	E März/A April	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	n. Ernte	NMIN91	Boden	Tiefe 0- 30 cm	A		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	n. Ernte	NMIN92	Boden	Tiefe 30- 60 cm	A		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	n. Ernte	NMIN93	Boden	Tiefe 60- 90 cm	A		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
MK	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	

Versuchsnummer: 583

Art: PtV, Düngung

Fruchtart: Mais

Einfluss von Mykorrhizagranulatdüngung auf den Ertrag, TS-Gehalt und die Wurzelentwicklung bei Mais im Trockengebiet

Zuständigkeit:	LfL IPZ L	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: m ²
Laufzeit:	2024-2025	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ L
Wiederholung:	3	Wipla:	6423

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbauggebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
710	Mariaburghausen	113	10		HAS	VZ NW	

A. Biostimulanz

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	0 kg/ha Mikrogranulat	
2	30 kg/ha Mikrogranulat	Primeo S12 (Olmix)

Hinweise:

On-Farm-Versuch;

Feststellungen:

Feldaufgang, Jugendentwicklung, Wuchshöhe, Ertrag, TS-Gehalt, Nmin-Gehalt nach Ernte; Wurzelentwicklung;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
MS	Ernte	E	Ges.Pflz.		P					Ertrag	TVA	TVA	
MS	E März/A April	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MS	n. Ernte	NMIN91	Boden	Tiefe 0- 30 cm	A		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MS	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
MS	Ernte	P02I	Ges.Pflz.		P					TS_SM	TVA	TVA	
MS	Ernte	P03T	Ges.Pflz.		A		Mpr.			TS_REF	TVA	TVA	

Versuchsnummer: 584

Art: PtV, Düngung

Fruchtart: Mais

Einfluss von Mikrogranulatdüngung auf den Ertrag, TS-Gehalt und die Wurzelentwicklung bei Mais im Trockengebiet

Zuständigkeit:	LfL IPZ L	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: m ²
Laufzeit:	2024	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPZ L
Wiederholung:	3	Wipla:	6423

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Anbauggebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
710	Mariaburghausen	113	10		HAS	VZ NW	

A. Biostimulanz

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	0 kg/ha Mikrogranulat	
2	30 kg/ha Mikrogranulat	Primeo S12 (Olmix)

Hinweise:

On-Farm-Versuch;

Feststellungen:

Feldaufgang, Jugendentwicklung, Wuchshöhe, Ertrag, TS-Gehalt, Nmin-Gehalt nach Ernte; Wurzelentwicklung;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
MS	Ernte	E	Ges.Pflz.		P					Ertrag	TVA	TVA	
MS	E März/A April	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MS	n. Ernte	NMIN91	Boden	Tiefe 0- 30 cm	A		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MS	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
MS	Ernte	P02I	Ges.Pflz.		P					TS_SM	TVA	TVA	
MS	Ernte	P03T	Ges.Pflz.		A		Mpr.			TS_REF	TVA	TVA	

Hopfen

Versuchsnummer: 645-660

Art: Züchtung

Fruchtart: Hopfen

Vers.Nr	Versuchsfrage	Vgl.	W	Tgr.	Ernte	Ort	Landkreis
645	Züchtung: Männliche Hopfenpflanzen	3000	1	1 Pfl.	1 Pflanze	Freising	FS
648	Züchtung: Resistenzprüfung Sorten und Wildhopfen, Eignung für den biolog. Anbau	54	4	1 Pfl.	1 Pflanze mit 2 Aufleitungen	Hüll	PAF
649	Züchtung: Hauptprüfung von Zuchtstämmen	27	2	12 Pfl.	12 Pflanzen mit 24 Aufleitungen	Rohrbach	PAF
650	Züchtung: Testung von Zuchtstämmen und Sorten auf einem Biobetrieb	4	1	108	108 Pflanzen mit 216 Aufleitungen	Pfeffenhausen	LA
651	Züchtung: Biogenese von Hopfensorten	24	1	18 Pfl.	18 Pflanzen mit 36 Aufleitungen	Stadelhof	PAF
652	Züchtung: Prüfung resistenter Sämlinge (3300 Sämlinge pro Jahr, 3 Sämlingsjahrgänge)	10000	1	1 Pfl.	1 Pflanze	Hüll	PAF
653	Züchtung: Testung von neuen Zuchtstämmen und Sorten im Reihenanbau	6	1	72 - 170 Pfl.	72 - 170 Pflanzen mit je 2 Aufleitungen	Osterwaal Bogenhausen Spalt Monstab Straß	FS LA RH ABG TT
654	Züchtung: Stammesprüfung 2024	36	2	6 Pfl.	6 Pflanzen mit 12 Aufleitungen	Hüll Stadelhof	PAF PAF
655	Züchtung: Stammesprüfung 2025	33	2	6 Pfl.	6 Pflanzen mit 12 Aufleitungen	Hüll Stadelhof	PAF PAF
656	Züchtung: Stammesprüfung 2022	30	2	6 Pfl.	6 Pflanzen mit 12 Aufleitungen	Hüll	PAF PAF
657	Züchtung: Stammesprüfung 2023	32	2	6 Pfl.	6 Pflanzen mit 12 Aufleitungen	Hüll Stadelhof	PAF PAF
658	Züchtung: Europäisches Sortenregister	89	1	14 Pfl.	14 Pflanzen	Hüll	PAF
658	Züchtung: Internationaler Sortengarten	125	1	4 Pfl.	4 Pflanzen	Hüll	PAF
659	Züchtung: Mutterpflanzen-Genreserve	1000	1	1 Pfl.	1 Pflanze	Hüll	PAF
660	Züchtung: Testung der Verticilliumtoleranz von Zuchtstämmen und Sorten	58	3	8 Pfl.	Keine Beerntung, nur Bonituren	Gebrontshausen	PAF
646	Züchtungsprojekt „HOPTIMIZE“	330	1-10	3 Pfl.	3 Pflanzen mit 6 Aufleitungen	Stadelhof Zell Straß	PAF PAF TT

Versuchsnummer: 667

Art: CBCVd

Fruchtart: Hopfen

CBCVd Forschungsprojekt

Zuständigkeit: IPZ 5b

Laufzeit: 2023-2026

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
	Holzleiten			PAF	IPZ 5b	

Umfang: 2 ha

Versuchsbeschreibung:

Auf einer Teilfläche wird ein Sortengarten angepflanzt um potentielle sortenspezifische Unterschiede einer CBCVd zu beobachten. Auf der Restfläche finden Sanierungs- und Bearbeitungsversuche statt.

Versuchsnummer: 668

Art: CBCVd

Fruchtart: Hopfen

CBCVd Forschungsprojektteil Gewächshaus

Zuständigkeit: IPZ 5b

Laufzeit: 2024-2026

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
	Freising			FS	IPZ 5b	

Umfang: 20 – 50 Pflanzen

Versuchsbeschreibung:

Es werden werden Versuche zur Übertragbarkeit von CBCVd u.a. durch Rebenhäcksel im Gewächshaus durchgeführt.

Versuchsnummer: 670-678

Art: Pflanzenschutz, IPZ 5b

Fruchtart: Hopfen

Vers.Nr	Versuchsfrage	Vgl.	Wdh.	Pf. je Wdh.	Ernte	Ort	Landkreis
671	Wirksamkeits- und Verträglichkeitsprüfung zur Bekämpfung des Otiorhynchus lingustici (EPPO PP 1/129 (3))	4	4	25	---	Je nach Befallslage	
672	Wirksamkeits- und Verträglichkeitsprüfung zur Bekämpfung des Echten Mehltaus (EPPO PP 1/215 (1))	7	3	96	10 Aufleitungen je Wdh.	Je nach Befallslage	
673	Wirksamkeits- und Verträglichkeitsprüfung zur Bekämpfung des Falschen Mehltaus (EPPO PP 1/3 (4))	9	3	96	10 Aufleitungen je Wdh.	Stadelhof	PAF
674	Wirksamkeits- und Verträglichkeitsprüfung zur Bekämpfung des Echten Mehltaus (Gewächshausversuch)	9	4	4	---	Hüll	PAF
675	Wirksamkeits- u. Verträglichkeitsprüfung zur Bekämpfung der Hopfenblattlaus (EPPO PP 1/22 (3))	6	3	96	10 Aufleitungen je Wdh.	Je nach Befallslage	

676	Abstreifbare Rückstände	3	3	96	---		
677	Rückstandsversuch Herbizid	2	1	50	Doldenmuster		
678	Rückstandsversuch Herbizid	2	1	50	Doldenmuster		

Versuchsnummer: 680

Art: PtV, Trocknung

Fruchtart: Hopfen

Steigerung der Trocknungsleistung und Qualitätsverbesserung von Hopfen in Bandtrockner

Zuständigkeit: IPZ 5a

Laufzeit: 2020 – 2025

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
	Geisenfeld	3	4.2	PAF	IPZ 5a	Versuchstrockner
	Eschelbach	3	4.2	EI	IPZ 5a	Bandtrockner
	Osterwaal	3	4.2	FS	IPZ 5a	Bandtrockner
	Hüll	3	4.2	PAF	IPZ 5a	Versuchsdarre

A. Trocknung

ST.Nr.	Stufenbezeichnung
1	Schütthöhe
2	Luftgeschwindigkeit
3	Trocknungstemperatur

Versuchsnummer: 681

Art: PtV, Trocknung

Fruchtart: Hopfen

Verbesserung der Trocknungsabläufe durch gleichmäßigere Temperatur- und Luftverteilung in Praxisdarren

Zuständigkeit: IPZ 5a

Laufzeit: 2020 – 2025

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
	Hüll	3	4.2	PAF	IPZ 5a	
	Ainau	3	4.2	PAF	IPZ 5a	
	Siegerszell	3	4.2	PAF	IPZ 5a	
	Unterhartheim	3	4.2	PAF	IPZ 5a	
	Egg	3	4.2	PAF	IPZ 5a	
	Pallertshausen	3	4.2	PAF	IPZ 5a	

A. Trocknung

ST.Nr.	Stufenbezeichnung
1	Schütthöhe
2	Luftgeschwindigkeit
3	Trocknungstemperatur
4	Oberflächentemperatur

Versuchsnummer: 683

Art: PtV,

Produktionstechnik, org. Düngung

Untersuchung der N-Effizienz von organischen Düngern im Hopfen

Zuständigkeit: IPZ 5a

Laufzeit: 2019 – 2026

Versuchsglieder: 4

Wiederholung: 4

Sorte: Herkules

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
	Kolmhof	3	4.2	PAF	IPZ5a	

ST.Nr.	Stufenbezeichnung
1.	Mineralisch 90 N (Kontrolle)
2.	Mineralisch 90 N + Rebenhäcksel (Herbst) 90 N
3.	Mineralisch 90 N + Gärrest flüssig 90 N
4.	Mineralische Düngung 180 N

Versuchsnummer: 684

Art: PtV,

Produktionstechnik, min. Düngung

Langzeit N-Reduktionsversuch Hopfen

Zuständigkeit: IPZ 5a
Versuchsglieder: 6

Laufzeit: 2023 – 2028
Wiederholung: 3

Sorte: Perle und Herkules

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
	Stadelhof	3	4.2	PAF	IPZ5a	

ST.Nr.	Stufenbezeichnung
1.	Perle 120 N
2.	Perle 160 N
3.	Perle 200 N
4.	Herkules 140 N
5.	Herkules 180 N
6.	Herkules 220 N

Versuchsnummer: 685

Art: PtV,

Produktionstechnik, Hopfenbewässerung

Bodenfeuchte Hopfen Irripport

Zuständigkeit: IPZ 5a
Versuchsglieder: 5

Laufzeit: 2023 – 2026
Wiederholung: 3 (unecht)

Sorte: Herkules

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
	Straßberg	3	4.2	PAF	IPZ5a	

ST.Nr.	Stufenbezeichnung
1.	Betrieb
2.	ALB Bewässerungsapp
3.	Irripport/LfL
4.	Irripport/LfL
5.	Kontrolle: keine Bewässerung

Versuchsnummer: 683

Art: PtV,

Produktionstechnik, Langzeitdünger ICL

ICL Langzeitdünger Tastversuch

Zuständigkeit: IPZ 5a
Versuchsglieder: 4 (evtl. 5)

Laufzeit: 2024
Wiederholung: 2

Sorte: Herkules

Ortsnumme	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebie	Landkreis	TVA	Bemerkung
	Unbekannt	3	4.2	PAF	IPZ5a	

ST.Nr.	Stufenbezeichnung
1.	Betrieb
2.	3x KAS
3.	ICL Agrocote
4.	ICL Agrocote -20%

Versuchsnummer: 688

Art: PtV, Produktionstechnik, Bewässerung (Beregnung)

Testung von Beregnung im Vergleich zu Tropfschlauch auf dem Bifang

Zuständigkeit: IPZ 5a
Versuchsglieder: 2

Laufzeit: 2024
Wiederholung: 2 (unecht)

Sorte: Herkules

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
	Egg	3	4.2	PAF	IPZ5a	

ST.Nr.	Stufenbezeichnung
1.	Auf dem Bifang
2.	Überkopfberegnung

Versuchsnummer: 699 Art: PtV, Pflanzenschutz, IPZ 5e, Gemeine Spinnmilbe

Fruchtart: Hopfen

Optimierung des technischen Einsatzes von Raubmilben in der Hopfenbau-Praxis

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Kombination
	Dürnwind	Hallertau		LA	IPZ 5e	

Zuständigkeit: IPZ 5e

Laufzeit: 2021-2025

Versuchsglieder: 4

Wiederholung:

4

216 Aufleitungen pro Wiederholung, Ernte: 40 Aufleitungen pro Vgl. (plus Praxis mit Akarizidbehandlung)

A. Raubmilben

	Stufenbezeichnung
1	Kontrolle
2	Allochthoner Raubmilbenmix auf Bohnenblättern
3	Allochthoner Raubmilbenmix 1x maschinell appliziert
4	Allochthoner Raubmilbenmix 2x maschinell appliziert

Feststellung:

Blattbonituren: Anzahl der Spinnmilben, -Eier und Raubmilben, -Eier, Nützlinge in allen Entwicklungsstadien
Ertrags- und Qualitätsuntersuchung

Doldenbefall: ohne /schwach/ mittel/ stark – Auszählung an 500 Dolden

ILT-Versuchstechnik im Pflanzenbau

Versuchsnummer: 708

Art: PtV, Hacktechnik, Zwischenfrucht

Fruchtart: Mais

Erprobung, Bewertung und Demonstration von Technik zur mechanischen Unkrautregulierung bei Mais Mulchsaaten mit hohem Bodenbedeckungsgrad (MUMM)

Zuständigkeit:	LfL ILT 1a	Anlage:	A*B-LR zweifakt. Lateinisch. Rechteck
Beteiligte Abe:	LfL IAB 1a, IPS 3b	Parzelle:	Tstgröße: 90 m ²
Laufzeit:	2023-2026	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	Forschungsmittel
Wiederholung:	4	Wipla:	6941

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
013	Westerschondorf	117	2	1.4	LL	ILT1a	

A. Zwischenfrucht

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	GeoVital MS 100 A (ext.)	MS(ext.)
2	GeoVital MS 100 A (int.)	MS(int.)
3	Viterra Mais Strukur (ext.)	VM(ext.)
4	Viterra Mais Strukur (int.)	VM(int.)

B. Bodenbearbeitungsverfahren

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	Scharhacke (Band)	SCHHA(Band)
2	Scharhacke (Fl.red.)	SCHHA(Fläche)
3	Rollhacke (Band)	ROHA(Band)
4	Rollhacke (Fl.red.)	ROHA(Fläche)
5	Rollstr. + Scharhacke	ROST+SCHHA
6	Rollstr. + Rollhacke	ROST+ROHA
7	Rot. Hoe + Scharhacke	ROHO+SCHHA
8	Rot. Hoe + Rollhacke	ROHO+ROHA
9	Flächenspritzung	HERB(Fläche)

Hinweise:

Beschaffung: Saatgut gebeizt durch ILT 1a (KWS Gustavius / Saatstärke 9 Pfl/m²);

Feststellungen:

Feldaufgang, Pflanzenzahl, Verunkrautung, Pflanzenverluste nach mech. Unkrautbekämpfung, Bodenbedeckungsgrad, (Mängel nach Aufgang, Kälteschäden, Krankheiten und Lager jeweils nur bei Auftreten);

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
MK	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
MK	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	AW		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	AW		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	AW		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	v.Versuchsanl.	P01S	Boden		AW		Mpr.			Stand.Bod,Mg,Ca	LWG	LWG	
MK	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	

Einfluss von wendender und nicht wendender Grundbodenbearbeitung bei angepasster Fruchtfolge auf Ertrag und Qualität

Zuständigkeit:	LfL ILT 1a	Anlage:	A-LQ einfakt. Lateinisches Quadrat
Beteiligte Abe:	LfL IAB 1a	Parzelle:	Tstgröße: m ²
Laufzeit:	1992-	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL ILT 1a
Wiederholung:	4	Wipla:	4768

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	Winterweizen

A. Bodenbearbeitungsverfahren

ST_NR	Stufenbezeichnung	Saatverfahren	Bemerkung
1	Direktsaat	Säggrubber	
2	Mulchend extensiv	Säggrubber	
3	Mulchend intensiv	KE Drillmaschine	
4	Wendend Pflug	KE Drillmaschine	

Hinweise:

Bis 2013 Ver.-Nr. 512

Fruchtfolge: 1999 GS, 2000 MK, 2001 WW, 2002 TIW, 2003 BA, 2004 WW, 2005 TIW, 2006 EF, 2007 WW, 2008 TIW, 2009 RAW, 2010 WW, 2011 WW, 2012 RAW, 2013 WW, 2014 MK, 2015 GS, 2016 RAW; 2017 WW, 2018 MK, 2019 GS, 2020 RAW, 2021 WW, 2022 MK, 2023 GS, 2024 RAW, 2025 WW

Ab 2012 Wegfall des Bodendrucks.

Der Versuch wurde aufgrund der Beurteilung der Nachwirkung des Bodendrucks bis zur Ernte 2019 2-faktoriell weitergeführt:

Düngung und Pflanzenschutz; nach Grundsätzen des IPB.

Feststellungen:

Feldaufgang bei allen Kulturen, bei Getreide Ähren/qm, Unkraut- und Ungrasbesatz vor Bekämpfungsmaßnahmen.

Proben:

Bpr.: Herbst 1993 und Herbst 2004 Mpr.f. Bu: pH, P, K, Ct, Nt;

Stechzylinder für Bu.: Porosität IAB 1a nach Befahrung;

N-min im Herbst: Stufen 1, 3, 4;

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
	Ernte	E	Ges.Pflz.		P						TVA	TVA	
	im Herbst	NMIN31	Boden	Tiefe 0-30 cm	A		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	im Herbst	NMIN32	Boden	Tiefe 30-60 cm	A		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	im Herbst	NMIN33	Boden	Tiefe 60-90 cm	A		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	A		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	A		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	A		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	Ernte	P03L	Korn		A			0,8 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2a	gereinigt
TIW	n. Ernte	P04L	Korn		A		Mpr.	0,8 kg	N-Kjeld	N,TKM	AQU	AQU 2b	gereinigt
TIW	n. Ernte	P05D	Korn		A		Mpr.	0,3 kg		DON	AQU	AQU 1b	ungerein.
MK	Ernte	P06L	Korn		A		Mpr.	0,8 kg	N-Kjeld	N,TKM	AQU	AQU 2b	gereinigt
GS	Ernte	P07L	Korn		A		Mpr.	0,8 kg	N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	
RAW	Ernte	P08L	Korn		A		Mpr.		RP-NIR	RP,Öl	AQU	AQU 2b	gereinigt

Versuchsnummer: 714 Art: Digitalisierung, Fernerkundung, Düngesysteme Fruchtart: Winterweizen

Untersuchung von Handhabung, Kosten und Nutzen verschiedener Anbieter digitaler Unterstützungstools zur N-Düngung bei Winterweizen mithilfe von Fernerkundungsdaten

Zuständigkeit:	LfL ILT 6a	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 14,25 m ²
Laufzeit:	2021 - 2025	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL ILT 6a
Wiederholung:	4	Wipla:	5981

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	+ILT6a

A. Düngesysteme

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	Kontrolle	0
2	100	100
3	150	150
4	200	200
5	250	250
6	Solorrow	SO
7	Kleffmann	KL
8	Yara	YA
9	Farmfacts	FF
10	TUMA	TUM
11	Greenseeker	GS
12	Fritzmeier	FM
13	DSN	DSN

Hinweise:

Die Versuchsanlage wird 2x pro Feld angelegt, im Hoch- und im Niedrigertragsbereich! Ist das dann wie ein zweiter Faktor zu bewerten? Die N-Düngung durchgeführt durch ILT 6a, alle anderen Bewirtschaftungsmaßnahmen erfolgen durch den Landwirt.

Feststellungen:

Ertrag, Qualität.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
WW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	Ernte	P03L	Korn		P				N-Kjeld	N	AQU	AQU 2b	

Versuchsnummer: 715

Art: PtV, Saatstärke

Fruchtart: Mais

Untersuchung differenzierter Saatstärke bei Körnermais zur Ableitung von Precision Farming-Strategien bezüglich der teilflächenspezifischen Aussaat

Zuständigkeit: LfL ILT 6a
Beteiligte Abe:
Laufzeit: 2021 - 2025
Versuchsjahr: 2025
Wiederholung: 4

Anlage: A-BI einfakt. Blockanlage
Parzelle: Tstgröße: 15 m²
Kategorie: Drittmittelprojekt
Kostenträger: LfL ILT 6a
Wipla: 5981

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	+ILT6a

A. Saatkichte

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	6 Kö/qm	
2	8 Kö/qm	
3	10 Kö/qm	
4	12 Kö/qm	
5	14 Kö/qm	

Hinweise:

Aussaat durch ILT6a, übrige Bewirtschaftung standortspezifisch durch den Landwirt, Bemessung N-Bedarf an höchster Aussaatstärke.

Feststellungen:

Pflanzenzahl, Ertrag, Lager nur bei Auftreten.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
MK	Ernte	E	Korn		P						TVA		
MK	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
MK	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	

Versuchsnummer: 720

Art: Forschung

Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge

Einfluss von Agrarrobotik auf die Ertrags- und Ökosystemleistung im Ackerbau

Zuständigkeit:	LfL ILT 6a	Anlage:	A B-BI zweifakt. Spaltanlage
Beteiligte Abe:	IAB, ILT, IPZ, IPS, IBA	Parzelle:	Tstgröße: 900-1100 m ²
Laufzeit:	2022-2027	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL ILT 6a
Wiederholung:	3	Wipla:	6536

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	+ILT6a

A. Fruchtfolgeglieder

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	Zuckerrübe-links	
2	Zuckerrübe-mittelinks	
3	Zuckerrübe-mitterrechts	
4	Zuckerrübe-rechts	
5	Winterweizen1-links	
6	Winterweizen1-mittelinks	
7	Winterweizen1-mitterrechts	
8	Winterweizen1-rechts	
9	Soja1-links	
10	Soja1-mittelinks	
11	Soja1-mitterrechts	
12	Soja1-rechts	
13	Wintergerste-links	
14	Wintergerste-mittelinks	
15	Wintergerste-mitterrechts	
16	Wintergerste-rechts	
17	Körnermais-links	
18	Körnermais-mittelinks	
19	Körnermais-mitterrechts	
20	Körnermais-rechts	
21	Soja2-links	
22	Soja2-mittelinks	
23	Soja2-mitterrechts	
24	Soja2-rechts	
25	Winterweizen2-links	
26	Winterweizen2-mittelinks	
27	Winterweizen2-mitterrechts	
28	Winterweizen2-rechts	
29	Biodiversitätsstreifen	

B. Bewirtschaftungsverfahren

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung	Hinweis
1	praxisüblich	mit chem. PSM in standortüblichen Anbauverfahren	
2	extensiv	chem. PSM-Einsatz so weit wie möglich begrenzt	mithilfe von Digitalisierung und Agrarrobotik

Hinweise:

Jede Großparzelle (ca. 1000m²) ist immer 15m breit und 60-110m lang, sie besteht aus 4 Einzelparzellen (links/mittelinks/mitterrechts/rechts), die sich wiederum aus je 3 Stichproben zusammensetzen.

Feststellungen:

- Bonitur der Unkrautbekämpfungsleistung nach den einschlägigen EPPO-Richtlinien;
- Bonitur der Kulturentwicklung und des Kulturzustandes in Anlehnung an LSV;
- Ertrag und Qualitätsparameter;
- Ökonomische Auswertung;
- Entwicklung von Bodenparametern (physikalisch, chemisch, mikrobiell);
- Entwicklung von Zeigerorganismen für die Biodiversität;
- Analyse der spezifischen Ökosystemleistung;
- Analyse der THG-Emissionen;
- Analyse von Arbeitszeiten in der Verfahrenskette;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
Alle	Ernte	E			P	3				TS	TVA	TVA	
Alle	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	AB		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
Alle	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	AB		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
Alle	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	AB		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GTR	bei Bedarf	P01S	Korn		V					Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
GTR	Ernte	P02I	Korn		P	3				TS	TVA	TVA	
GTR	n. Ernte	P02K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	
GTR	n. Ernte	P02L	Korn		P				N-NIT	RP	AQU	AQU 2b	
LEG	Ernte	P03I	Korn		P	3				TS	TVA	TVA	
LEG	n. Ernte	P03K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	
LEG	n. Ernte	P03L	Korn		P				N-Kjeld	RP	AQU	AQU 2b	
MK	Ernte	P04I	Korn		P	3				TS	TVA	TVA	
MK	n. Ernte	P04K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	
MK	n. Ernte	P04L	Korn		P				N-NIT	RP	AQU	AQU 2b	
ZR	n. Ernte	P05L	Ruebe		P					Qualität	TVA	Extern	

Pflanzenschutz Landwirtschaft – Krankheitsbekämpfung in Getreide

Versuchsnummer: 804

Art: PtV, Ährenfusarium, gez. Bekämpfung

Fruchtart: Wintertriticale

Wahl geeigneter Mittel und Behandlungszeitpunkte für die gezielte Fusariumbekämpfung in Wintertriticale

Zuständigkeit:	LfL IPS 3a	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	IPS 2a	Parzelle:	Tstgröße: 20 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3a
Wiederholung:	4	Wipla:	3645

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	3	3.3	ED	FRAN	+IPS3a

A. Fungizid

ST_NR	Maßnahme	Aufwandmenge Präp. (Planung)	Pruef- art	Termin	Bemerkung	PSA
1	unbehandelt		V			-
2	Revytrex/keine Ährenbeh.	1,5	R	BBCH33-37	Fungizid- und Terminvarianten	1
3	Revytrex/Input Classic 61	1,5/1,25	R	BBCH33-37/BBCH61-63	Fungizid- und Terminvarianten	1/1
4	Revytrex/Input Classic 65	1,5/1,25	R	BBCH33-37/BBCH65-69	Fungizid- und Terminvarianten	1/1
5	Revytrex/Input Classic	1,5/1,0	R	BBCH33-37/BBCH61-65	Fungizid- und Terminvarianten	1/1
6	Revytrex/Input Classic+Ambition Aktivator	1,5/1,0+2,0	R	BBCH33-37/BBCH61-65	Fungizid- und Terminvarianten	1/1
7	Revytrex/Maganic	1,5/1,0	R	BBCH33-37/BBCH61-65	Fungizid- und Terminvarianten	1/1
8	Revytrex/Delaro Forte	1,5/1,5	R	BBCH33-37/BBCH61-65	Fungizid- und Terminvarianten	1/1
9	Revytrex/(Joust Pro)	1,5/1,4	R	BBCH33-37/BBCH61-65	Fungizid- und Terminvarianten	1/2
10	Revytrex/Navura	1,5/1,5	R	BBCH33-37/BBCH61-65	Fungizid- und Terminvarianten	1/1
11	Revytrex/Patton Pro	1,5/0,8	R	BBCH33-37/BBCH61-65	Fungizid- und Terminvarianten	1/1
12	Revytrex/Amistar Gold+Pecari 300 EC	1,5/1,0+0,5	R	BBCH33-37/BBCH61-65	Fungizid- und Terminvarianten	1/1
13	Revytrex/Greteg+Pecari 300 EC	1,5/0,5+0,5	R	BBCH33-37/BBCH61-65	Fungizid- und Terminvarianten	1/1
14	Revytrex/Univoq	1,5/1,5	R	BBCH33-37/BBCH61-65	Fungizid- und Terminvarianten	1/1
15	Revytrex/Ambarac	1,5/1,5	R	BBCH33-37/BBCH61-65	Fungizid- und Terminvarianten	1/1

Hinweise:

Anlage: Angrenzend an beide Längskanten des Versuchs sollte noch ein jeweils 2,5 m breiter Streifen mit Inokulum angelegt werden, dafür ist jede Sorte geeignet. Wegen der Sporenabtrift darf dieser Versuch nicht in unmittelbarer Nachbarschaft zu anderen Weizen bzw. TIW-Versuchen liegen. Anlage von Randparzellen. Saatgut durch TVA;

Vorgabe von Maisstoppeln im Bestand (ca. 1 Stoppel/qm);

Proben: Das Erntegut des gesamten Versuches, soweit es nicht für Untersuchungen benötigt wird, muss verworfen werden!

Feststellungen:

Eine Einzelährenbonitur im Zeitraum BBCH 75 - 85, wenn die Varianten gut differenzieren, an 5x10 = 50 zufällig verteilten Ähren/Parzelle; (d.h. 200 Ähren/Vgl.);

Aufauftermin, Bestandesdichte, Ertrag für alle Varianten und Wiederholungen durch TVA;

Schadpilzanalyse am Erntegut nur bei auffälliger Befallssituation (Ernteproben an IPS 2a).

DON Untersuchung: TVA-Besprechung 27./28. Juni 2017; Top 8: Konkrete Boniturvorgaben in der Planung

Die erforderliche Qualität der DON-Proben wurde diskutiert. Für die DON-Proben ist lediglich eine leichte Reinigung erforderlich (Stroh, Spelzen, groben Schmutz entfernen). Eine zu starke Reinigung, bei der auch stark belastetes Schmachtkorn entfernt würde, ist aus fachlichen Gründen abzulehnen.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
TIW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
TIW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
TIW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
TIW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
TIW	Ernte	P01I	Korn		P		Mpr.			TS	TVA	TVA	
TIW	bei Bedarf	P01S	Korn		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
TIW	n. Ernte	P02Q	Korn		P		Mpr.			TKM	TVA	TVA	
TIW	n. Ernte	P07D	Korn		P		Mpr.	0,3 kg		DON	AQU	AQU 1b	

Wahl geeigneter Mittel und Behandlungszeitpunkte für die gezielte Fusariumbekämpfung in Winterweizen

Zuständigkeit:	LfL IPS 3a	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	IPS 2a	Parzelle:	Tstgröße: 20 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3a
Wiederholung:	4	Wipla:	2850

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	3	3.3	ED	FRAN	+IPS3a

A. Fungizid

ST_NR	Maßnahme	Aufwandmenge Präp. (Planung)	Pruef- art	Termin	Bemerkung	PSA
1	unbehandelt		V			-
2	Revytrex/keine Ährenbehandlung	1,5	R	BBCH33-37	Fungizid- und Terminvarianten	1
3	Revytrex/Input Classic 61	1,5/1,25	R	BBCH33-37/61-63	Fungizid- und Terminvarianten	1/1
4	Revytrex/Input Classic 65	1,5/1,25	R	BBCH33-37/65-69	Fungizid- und Terminvarianten	1/1
5	Revytrex/Ambarac	1,5/1,5	R	BBCH33-37/61-65	Fungizid- und Terminvarianten	1/1
6	Revytrex/Protendo Forte+Sirena EC+VextaSil	1,5/0,5+1,0+0,2	R	BBCH33-37/61-65	Fungizid- und Terminvarianten	1/1
7	Revytrex/(Joust Pro)	1,5/1,4	R	BBCH33-37/61-65	Fungizid- und Terminvarianten	1/2
8	Revytrex/Panorama	1,5/0,5	R	BBCH33-37/61-65	Fungizid- und Terminvarianten	1/1
9	Revytrex/Navura	1,5/1,5	R	BBCH33-37/61-65	Fungizid- und Terminvarianten	1/1
10	Revytrex/Delaro Forte	1,5/1,5	R	BBCH33-37/61-65	Fungizid- und Terminvarianten	1/1
11	Revytrex/Univoq	1,5/2,0	R	BBCH33-37/61-65	Fungizid- und Terminvarianten	1/1
12	Revytrex/Greteg+Pecari 300 EC	1,5/0,5+0,5	R	BBCH33-37/61-65	Fungizid- und Terminvarianten	1/1
13	Revytrex/Amistar Gold+Pecari 300 EC	1,5/1,0+0,5	R	BBCH33-37/61-65	Fungizid- und Terminvarianten	1/1
14	Revytrex/Maganic	1,5/1,0	R	BBCH33-37/61-65	Fungizid- und Terminvarianten	1/1
15	Revytrex/Verben	1,5/1,0	R	BBCH33-37/61-65	Fungizid- und Terminvarianten	1/1
16	Revytrex/PM-18-03F	1,5/2,65	R	BBCH33-37/61-65	Fungizid- und Terminvarianten	1/2

Hinweise:

Anlage: Angrenzend an beide Längskanten des Versuchs sollte noch ein jeweils 2,5 m breiter Streifen mit Inokulum angelegt werden, dafür ist jede Sorte geeignet. Wegen der Sporenabdrift darf dieser Versuch nicht in unmittelbarer Nachbarschaft zu anderen TIW- bzw. Weizenversuchen liegen. Anlage von Randparzellen.

Beschaffung: Saatgut durch TVA. Vorgabe von Maisstopplern im Bestand (ca. 1 Stoppel/qm).

Proben: Das Erntegut des gesamten Versuches, soweit es nicht für Untersuchungen benötigt wird, muss verworfen werden!

Feststellungen:

Eine Einzelährenbonitur im Zeitraum BBCH 75 - 85, wenn die Varianten gut differenzieren an 5x10 = 50 zufällig verteilten Ähren/Parzelle; (d.h. 200 Ähren/Vgl.);

Auflauftermin, Bestandesdichte, Ertrag (Bestimmung für alle Varianten und Wiederholungen durch TVA);

Schadpilzanalyse am Erntegut nur bei auffälliger Befallsituation (Ernteproben an IPS 2a).

DON Untersuchung: TVA-Besprechung 27./28. Juni 2017

Top 8: Konkrete Boniturvorgaben in der Planung

Die erforderliche Qualität der DON-Proben wurde diskutiert. Für die DON-Proben ist lediglich eine leichte Reinigung erforderlich (Stroh, Spelzen, groben Schmutz entfernen). Eine zu starke Reinigung, bei der auch stark belastetes Schmachtkorn entfernt würde, ist aus fachlichen Gründen abzulehnen.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WW		E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	Ernte	P01I	Korn		P		Mpr.			TS	TVA	TVA	
WW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
WW	n. Ernte	P02Q	Korn		P		Mpr.			TKM	TVA	TVA	
WW	n. Ernte	P07D	Korn		P			0,3 kg		DON	AQU	AQU 1b	

Entscheidungsmodell Ramularia in Wintergerste

Zuständigkeit:	LfL IPS 3a	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	IPS 2a	Parzelle:	Tstgröße: 20 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3a
Wiederholung:	4	Wipla:	3254

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	3	3.3	ED	FRAN	+IPS3a

A. Fungizid

ST_NR	Maßnahme	Aufwandmenge Präp. (Planung)	Termin	Bemerkung	Hinweis	PSA
1	unbehandelt					-
2	Balaya/Aurelia	1,0/0,8	BBCH31-33/41-49	Erstbeh.nach Gerstenmodell	jedoch spätestens in BBCH33	1/1
3	Balaya/Aurelia+Folpan 500 SC	1,0/0,8+1,5	BBCH31-33/41-49	Erstbeh.nach Gerstenmodell	jedoch spätestens in BBCH33	1/1
4	Balaya/Navura+Folpan 500 SC	1,0/1,5+1,5	BBCH31-33/41-49	Erstbeh.nach Gerstenmodell	jedoch spätestens in BBCH33	1/1
5	Balaya/Ascra Xpro+Folpan 500 SC	1,0/1,2+1,5	BBCH31-33/41-49	Erstbeh.nach Gerstenmodell	jedoch spätestens in BBCH33	1/1
6	Balaya/(Univoq)+Folpan 500 SC	1,0/1,75+1,5	BBCH31-33/41-49	Erstbeh.nach Gerstenmodell	jedoch spätestens in BBCH33	1/2
7	Balaya/Ascra Xpro+Folpan 500 SC -spät	1,0/1,2+1,5	BBCH31-33/51-59	Erstbeh.nach Gerstenmodell	jedoch spätestens in BBCH33	1/1
8	Balaya/Navura+Folpan 500 SC -spät	1,0/1,5+1,5	BBCH31-33/51-59	Erstbeh.nach Gerstenmodell	jedoch spätestens in BBCH33	1/1
9	Balaya+Folpan 500 SC/Navura+Folpan 500 SC	1,0+1,5/1,5+1,5	BBCH31-33/51-59	Erstbeh.nach Gerstenmodell	jedoch spätestens in BBCH33	1/1
10	Navura+Folpan 500 SC/Aurelia+Folpan 500 SC	1,5+1,5/0,8+1,5	BBCH34-39/51-59	Erstbeh.nach Gerstenmodell	jedoch spätestens in BBCH39	1/1
11	Reytrex+Folpan 500 SC/Aurelia+Folpan 500 SC	1,5+1,5/0,8+1,5	BBCH34-39/51-59	Erstbeh.nach Gerstenmodell	jedoch spätestens in BBCH39	1/1
12	Reytrex+(Aqicine Duo)/Aurelia+(Aqicine Duo)	1,5+2,0/0,8+2,0	BBCH34-39/51-59	Erstbeh.nach Gerstenmodell	jedoch spätestens in BBCH39	2/2
13	Reytrex+Thioproton/Aurelia+Thioproton	1,5+4,0/0,8+4,0	BBCH34-39/51-59	Erstbeh.nach Gerstenmodell	jedoch spätestens in BBCH39	1/1
14	Reytrex/Aurelia	1,5/0,8	BBCH34-39/51-59	Erstbeh.nach Gerstenmodell	jedoch spätestens in BBCH39	1/1
15	Thioproton/(Aqicine Duo)/(Aqicine Duo)	4,0/3,5/3,5	BBCH31-33/34-39/51-59	Erstbeh.nach Gerstenmodell	jedoch spätestens in BBCH33	1/2/2
16	Balaya/PM-18-03F	1,0/2,65	BBCH31-33/41-49	Erstbeh.nach Gerstenmodell	jedoch spätestens in BBCH33	1/2

Hinweise:

Sorte Bordeaux

Feststellungen:

Bonitur der Kontrolle in BBCH 31-33, bis zur 1. Schwellenüberschreitung;

Blattetagenbezogene (F-1, F-2, F-3) Bonituren der Kontrolle und Vgl. 8, 9 und 15 zum Termin der Folgebehandlungen in BBCH51-59; Blattetagenbezogene (F,F-1, F-2) Bonituren aller Parz. in BBCH75 und 85; Erregeransprache Ramularia, Netzflecken, Rhynchosporium, Mehltau, Zwergrost, nichtparasitär bedingte Blattflecken, Gesamtnekrosen; Auflauftermin, Bestandesdichte, Ertrag, DON Analyse am Erntegut (Vgl 1, weitere VGL in Abstimmung mit IPS3a); Schadpilzanalyse am Erntegut nur bei auffälliger Befallssituation (Ernteproben an IPS 2a).

DON Untersuchung: TVA-Besprechung 27./28. Juni 2017

Top 8: Konkrete Boniturvorgaben in der Planung

Die erforderliche Qualität der DON-Proben wurde diskutiert. Für die DON-Proben ist lediglich eine leichte Reinigung erforderlich (Stroh, Spelzen, groben Schmutz entfernen). Eine zu starke Reinigung, bei der auch stark belastetes Schmachtkorn entfernt würde, ist aus fachlichen Gründen abzulehnen

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
GW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	Ernte	P01I	Korn		P		Mpr.			TS	TVA	TVA	
GW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
GW	n. Ernte	P02Q	Korn		P		Mpr.			TKM	TVA	TVA	
GW	n. Ernte	P07D	Korn		P		Mpr.	0,3 kg		DON	AQU	AQU 1b	
GW	n. Ernte	P23L	Korn		P		Mpr.	0,5 kg	N-Kjeld	N,HI,Sort	AQU	AQU 2a	

Fungizide gegen nichtparasitär bedingte Blattverbräunungen in Sommergerste

Zuständigkeit:	LfL IPS 3a	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	IPS 2a	Parzelle:	Tstgröße: 20 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3a
Wiederholung:	4	Wipla:	3254

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	3	3.3	ED	FRAN	+IPS3a

A. Fungizid

ST_NR	Maßnahme	Aufwandmenge Präp. (Planung)	Termin	PSA
1	unbehandelt			-
2	Aurelia/Balaya	0,6/1,0	BBCH31-33/51-59	1/1
3	Aurelia/Balaya+Folpan 500 SC	0,6/1,0+1,5	BBCH31-33/51-59	1/1
4	Aurelia+Folpan 500 SC/Balaya+Folpan 500 SC	0,6+1,5/1,0+1,5	BBCH31-33/51-59	1/1
5	Navura+Folpan 500 SC	1,5+1,5	BBCH39-49	1
6	Verben+Folpan 500 SC	1,0+1,5	BBCH39-49	1
7	Ascra Xpro+Folpan 500 SC	1,2+1,5	BBCH39-49	1
8	Balaya+Folpan 500 SC	1,5+1,5	BBCH39-49	1
9	Elatus Era+Folpan 500 SC	1,0+1,5	BBCH39-49	1
10	Elatus Era+(Aquicine Duo)	1,0+2,0	BBCH39-49	2
11	Elatus Era+Thiopron	1,0+4,0	BBCH39-49	1
12	(Aquicine Duo)/(Aquicine Duo)	3,5/3,5	BBCH31-33/39-49	2/2

Hinweise:

Sorte Amidala

Feststellungen:

- Ganzpflanzenbonitur der Kontrolle in BBCH 31;
- Blattetagenbezogene (F-1, F-2, F-3) Bonituren der Kontrolle zum Termin der Behandlung in BBCH39-49 sowie der Kontrolle und der Vgl. 3, 4 und 12 zum Termin der Zweitbehandlung in BBCH51-59;
- Blattetagenbezogene (F, F-1, F-2) Bonituren aller Vgl. in BBCH 75 und 85;
- Erregeransprache Ramularia, Netzflecken, Rhynchosporium, Mehltau, Zwergrost, nichtparasitär bedingte Blattflecken, Gesamtnekrosen;
- Auflauftermin, Bestandesdichte, Ertrag, DON-Analyse am Erntegut (Vgl.1; weitere Vgl. in Abstimmung mit IPS3a);
- Schadpilzanalyse am Erntegut nur bei auffälliger Befallssituation (Ernteproben an IPS 2a).

DON Untersuchung: TVA-Besprechung 27./28. Juni 2017

Top 8: Konkrete Boniturvorgaben in der Planung

Die erforderliche Qualität der DON-Proben wurde diskutiert. Für die DON-Proben ist lediglich eine leichte Reinigung erforderlich (Stroh, Spelzen, groben Schmutz entfernen). Eine zu starke Reinigung, bei der auch stark belastetes Schmachtkorn entfernt würde, ist aus fachlichen Gründen abzulehnen.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
GS	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GS	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	Ernte	P01I	Korn		P		Mpr.			TS	TVA	TVA	
GS	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
GS	n. Ernte	P02L	Korn		P		Mpr.	0,5 kg	N-Kjeld	N,HI,Sort	AQU	AQU 2a	
GS	n. Ernte	P02Q	Korn		P		Mpr.			TKM	TVA	TVA	
GS	n. Ernte	P07D	Korn		P		Mpr.	0,3 kg		DON	AQU	AQU 1b	

Versuchsnummer: 809 Art: Entscheidungsmodell, gez. Schadpilzbekämpfung Fruchtart: Winterweizen

Schadpilzbekämpfung Winterweizen; Fungizidvergleich, Resistenzmanagement bei der Septoria-Bekämpfung

Zuständigkeit:	LfL IPS 3a	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 20 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3a
Wiederholung:	4	Wipla:	6044

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	3	3.3	ED	FRAN	+IPS3a

A. Fungizid

ST_NR	Maßnahme	Aufwandmenge Präp. (Planung)	Pruef- art	Bemerkung	PSA
1	unbehandelt		V		
2	Balaya/Siltra Xpro+Cayunis	1,0/0,75+0,75	R	BBCH31-33/39-51	1/1
3	Balaya/PM-18-03F	1,0/2,15	R	BBCH31-33/39-51	1/2
4	Balaya/(Avastel)	1,0/1,0	R	BBCH31-33/39-51	1/2
5	Balaya/Univoq	1,0/1,6	R	BBCH31-33/39-51	1/1
6	Balaya/Revytrex	1,0/1,2	R	BBCH31-33/39-51	1/1
7	Ascra Xpro/Navura	1,2/1,0	R	BBCH33-37/55-69	1/1
8	Ascra Xpro+Folpan 500 SC/Navura	1,2+1,5/1,0	R	BBCH33-37/55-69	1/1
9	Siltra Xpro+Cayunis/Navura	0,75+0,75/1,0	R	BBCH33-37/55-69	1/1
10	Aurelia/Revytrex	0,6/1,2	R	BBCH31-33/39-51	1/1
11	Aurelia+Folpan 500 SC/Revytrex+Folpan 500 SC	0,6+1,5/1,2+1,5	R	BBCH31-33/39-51	1/1
12	Aurelia+(Aqicine Duo)/Revytrex+(Aqicine Duo)	0,6+2,0/1,2+2,0	R	BBCH31-33/39-51	2/2

Feststellungen:

Ganzpflanzenbonituren der Kontrolle in BBCH 31, sowie ggf. zusätzlich zum Termin der Erstbehandlung in BBCH31-33;
 Blatttagenbezogene (F-1, F-2, F-3) Befallsbonituren der Kontrolle und Vgl 6, 10, 11 und 12 zum Termin der Behandlung in BBCH39-51;
 Blatttagenbezogene (F-1, F-2, F-3) Befallsbonituren der Kontrolle und Vgl 7, 8, und 9 zum Termin der Behandlung in BBCH55-69;
 Blatttagenbezogene (F, F-1, F-2) Befallsbonituren aller Vgl in BBCH 75 und 85;
 Auflauftermin, Bestandesdichte, Ertrag.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	Ernte	P01I	Korn		P		Mpr.			TS	TVA	TVA	
WW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
WW	n. Ernte	P02Q	Korn		P		Mpr.			TKM	TVA	TVA	

Versuchsnummer: 810_NBAY Art: Entscheidungsmodell, gez. Schadpilzbekämpfung Fruchtart: Winterweizen

Vergleich von Entscheidungssystemen zur gezielten Schadpilzbekämpfung in Winterweizen

Zuständigkeit:	LfL IPS 3a	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	LfL IPS 2a	Parzelle:	Tstgröße: 20 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3a
Wiederholung:	4	Wipla:	2851

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
402	Köfering	116	4	4.8	R	VZ O	+AELF RS
540	Wolfsdorf	114	7	7.2	LIF	VZ NO	+AELF BM
686	Ehlheim	114	7	7.7	WUG	VZ NW	+AELF AN
716	Giebelstadt	113	8	8.1	WÜ	VZ NW	+AELF KW

A. Fungizid

ST_NR	Maßnahme	Aufwandmenge Pröp. (Planung)	Pruef- art	Termin	Bemerkung	PSA
1	unbehandelt		V		Kontrolle; Doppelparzelle für Probenahme	
2	Balaya/Univoq/Panorama	1,0/1,6/0,5	R	BBCH31-33/39-51/55-69	Gesundvariante *; siehe Arbeitsanleitung	1/1/1
3	Weizenmodell n. Arbeitsanleitung		R	nach Schwellenüberschreitung	Doppelparzelle f. Probenahme	1
4	(Aquicine Duo)/(Aquicine Duo)	3,5/3,5	R	BBCH31-33/39-51	„Low risk“-Variante	2/2
5	Xenial/Ascra Xpro/Patton Pro+Remocco 60	1,25/1,5-1,2/0,5+1,0	R	BBCH-33/34-51/55-69	Weizenmod. u. Ährenf. 1; Vorbeh. n. Schwellenüber.	1/1/1
6	Input Triple/Revytrex/Navura	1,0/1,5-1,2/1,5	R	BBCH-33/34-51/55-69	Weizenmod. u. Ährenf. 2; Vorbeh. n. Schwellenüber.	1/1/1
7	Revytrex+Comet	1,5+0,5	R	BBCH39-55	siehe Arbeitsanleitung	1
8	Siltra Xpro+Cayunis	0,9+0,9	R	BBCH39-55	siehe Arbeitsanleitung	1
9	Vastimo	2,0	R	BBCH39-55	siehe Arbeitsanleitung	1
10	Univoq	2,0	R	BBCH39-55	siehe Arbeitsanleitung	1
11	Patton Pro+Chamane	0,8+0,8	R	BBCH39-55	siehe Arbeitsanleitung	1
12	Elatus Era+Folpan 500 SC	1,0+1,5	R	BBCH39-55	siehe Arbeitsanleitung	1
13	Ascra Xpro	1,5	R	BBCH39-55	siehe Arbeitsanleitung	1
14	(Avastel)	1,25	R	BBCH39-55	siehe Arbeitsanleitung	2

Hinweise:

zu * Gesundvariante: 1. Behandlung orientiert am Weizenmodell;
 Sorte ortsüblich; Beschaffung Saatgut durch TVA bzw. Betriebsschlag;
 Anlage: Probenahmeparzellen einplanen (s. oben), in Nachbarschaft einer agrarmeteorologischen Messstation;
 Arbeitsanleitung zu den einzelnen Vgl. und den Bonituren wird von IPS3a verteilt;
 An den nordbayerischen Versuchsorten (NBAY) erfolgen bei den Vgl. 8-14 (nach Planungsstand) eine Behandlung;
 An den südbayerischen Versuchsorten (SBAY) erfolgen bei den Vgl. 8-14 (nach Planungsstand) zwei Behandlungen;
 Proben Resterntegut zum Abruf aufbewahren;

Feststellungen:

Wöchentliche Befallsermittlung diff. für Erreger und Blattetage n. Arbeitsanleitung;
 DON-Analyse am Erntegut (Vgl.1, weitere Vgl. in Abstimmung mit IPS3a);
 Schadpilzanalyse am Erntegut nur bei auffälliger Befallssituation (Ernteproben an IPS2a);
 Auflauftermin, Bestandesdichte, Ertrag;
 DON Untersuchung: TVA-Besprechung 27./28. Juni 2017:
 Top 8: Konkrete Boniturvorgaben in der Planung;
 Die erforderliche Qualität der DON-Proben wurde diskutiert. Für die DON-Proben ist lediglich eine leichte Reinigung erforderlich (Stroh, Spelzen, groben Schmutz entfernen). Eine zu starke Reinigung, bei der auch stark belastetes Schmachtkorn entfernt würde, ist aus fachlichen Gründen abzulehnen;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
WW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	n. Ernte	P03K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	
WW	n. Ernte	P04D	Korn		P			0,3 kg		DON	AQU	AQU 1b	

Versuchsnummer: 810_SBAY Art: Entscheidungsmodell, gez. Schadpilzbekämpfung Fruchtart: Winterweizen

Vergleich von Entscheidungssystemen zur gezielten Schadpilzbekämpfung in Winterweizen

Zuständigkeit:	LfL IPS 3a	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	LfL IPS 2a	Parzelle:	Tstgröße: 20 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3a
Wiederholung:	4	Wipla:	2851

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
032	Osterseeon	115	2	2.3	EBE	VZ SO	+IPS3a
142	Hausen	117	2	3.3	AÖ	VZ SO	+AELF RO
332	Penzling	116	4	4.8	SR	VZ O	+AELF DS
803	Günzburg	115	3	4.1	GZ	VZ SW	+AELF A

A. Fungizid

ST_NR	Maßnahme	Aufwandmenge Präp. (Planung)	Pruef- art	Termin	Bemerkung	PSA
1	unbehandelt		V		Kontrolle; Doppelparzelle für Probenahme	
2	Balaya/Univoq/Panorama	1,0/1,6/0,5	R	BBCH31-33/39-51/55-69	Gesundvariante *; siehe Arbeitsanleitung	1/1/1
3	Weizenmodell n. Arbeitsanleitung		R	nach Schwellenüberschreitung	Doppelparzelle f. Probenahme	1
4	(Aqicine Duo)/(Aqicine Duo)	3,5/3,5	R	BBCH31-33/39-51	„Low risk“-Variante	2/2
5	Xenial/Ascra Xpro/Patton Pro+Remocco 60	1,25/1,5-1,2/0,5+1,0	R	BBCH-33/34-51/55-69	Weizenmod. u. Ährenf. 1; Vorbeh. n. Schwellenüber.	1/1/1
6	Input Triple/Revytrex/Navura	1,0/1,5-1,2/1,5	R	BBCH-33/34-51/55-69	Weizenmod. u. Ährenf. 2; Vorbeh. n. Schwellenüber.	1/1/1
7	Revytrex+Comet	1,5+0,5	R	BBCH39-55	siehe Arbeitsanleitung	1
8	Balaya/Elatus Era+Folpan 500 SC	1,0/1,0+1,5	R	BBCH31-33/39-55	siehe Arbeitsanleitung	1/1
9	Balaya/Vastimo	1,0/1,6	R	BBCH31-33/39-55	siehe Arbeitsanleitung	1/1
10	Balaya/Univoq	1,0/1,6	R	BBCH31-33/39-55	siehe Arbeitsanleitung	1/1
11	Balaya/Siltra Xpro+Cayunis	1,0/0,75+0,75	R	BBCH31-33/39-55	siehe Arbeitsanleitung	1/1
12	Balaya/Revytrex	1,0/1,5	R	BBCH31-33/39-55	siehe Arbeitsanleitung	1/1
13	Balaya/Ascra Xpro	1,0/1,2	R	BBCH31-33/39-55	siehe Arbeitsanleitung	1/1
14	Balaya/(Avastel)	1,0/1,0	R	BBCH31-33/39-55	siehe Arbeitsanleitung	1/2

Hinweise:

zu * Gesundvariante: 1. Behandlung orientiert am Weizenmodell;
 Sorte ortsüblich; Beschaffung Saatgut durch TVA bzw. Betriebsschlag;
 Anlage: Probenahmeparzellen einplanen (s. oben), in Nachbarschaft einer agrarmeteorologischen Messstation;
 Arbeitsanleitung zu den einzelnen Vgl. und den Bonituren wird von IPS3a verteilt;
 An den nordbayerischen Versuchsorten (NBAY) erfolgen bei den Vgl. 8-14 (nach Planungsstand) eine Behandlung;
 An den südbayerischen Versuchsorten (SBAY) erfolgen bei den Vgl. 8-14 (nach Planungsstand) zwei Behandlungen;
 Proben Resterntegut zum Abruf aufbewahren;

Feststellungen:

Wöchentliche Befallsermittlung diff. für Erreger und Blattetage n. Arbeitsanleitung;
 DON-Analyse am Erntegut (Vgl.1, weitere Vgl. in Abstimmung mit IPS3a);
 Schadpilzanalyse am Erntegut nur bei auffälliger Befallssituation (Ernteproben an IPS2a);
 Auflauftermin, Bestandesdichte, Ertrag;
 DON Untersuchung: TVA-Besprechung 27./28. Juni 2017:
 Top 8: Konkrete Boniturvorgaben in der Planung;
 Die erforderliche Qualität der DON-Proben wurde diskutiert. Für die DON-Proben ist lediglich eine leichte Reinigung erforderlich (Stroh, Spelzen, groben Schmutz entfernen). Eine zu starke Reinigung, bei der auch stark belastetes Schmachtkorn entfernt würde, ist aus fachlichen Gründen abzulehnen;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
WW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	n. Ernte	P03K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	
WW	n. Ernte	P04D	Korn		P			0,3 kg		DON	AQU	AQU 1b	

Versuchsnummer: 811 Art: Entscheidungsmodell, gez. Schadpilzbekämpfung Fruchtart: Wintergerste

Vergleich von Entscheidungssystemen zur gezielten Schadpilzbekämpfung in Wintergerste

Zuständigkeit:	LfL IPS 3a	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	IPS2a	Parzelle:	Tstgröße: 20 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3a
Wiederholung:	4	Wipla:	2852

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
142	Hausen	117	2	3.3	AÖ	VZ SO	+ RO
368	Osterhofen	116	4	4.6	DEG	VZ O	+ DS
449	Embach	116	4	4.8	R	VZ O	+ RS
540	Wolfsdorf	114	7	7.2	LIF	VZ NO	+ BM
686	Ehlheim	114	7	7.7	WUG	VZ NW	+ AN
803	Günzburg	115	3	4.1	GZ	VZ SW	+ AU

A. Fungizid

ST_NR	Maßnahme	Aufwandmenge Präp. (Planung)	Pruef- art	Termin	Bemerkung	PSA
1	unbehandelt		V		Kontrolle; Doppelparzelle für Probenahme	-
2	Balaya+Folpan 500 SC/Ascra Xpro+Folpan 500 SC	1,0+1,5/1,2+1,5	R	BBCH31-33/39-49 oder 51-59	Gesundvariante, 1. Behandlung *	1/1
3	Gerstenmodell erweitert nach Arbeitsanleitung		R	nach Schwellenüberschreitung	Doppelparzelle für Probenahme	1
4	(Aquicine Duo)/(Aquicine Duo)	3,5/3,5	R	BBCH31-33/39-51	„Low risk“-Variante	1
5	Siltra Xpro+Cayunis+Folpan 500 SC	0,8+0,8+1,5	R	BBCH39-49		1
6	(Univoq)+Folpan 500 SC	1,75+1,5	R	BBCH39-49		2
7	Elatus Era+Folpan 500 SC	1,0+1,5	R	BBCH39-49		1
8	Balaya+Folpan 500 SC	1,5+1,5	R	BBCH39-49		1
9	Revytrex+Folpan 500 SC	1,5+1,5	R	BBCH39-49		1
10	Ascra Xpro+Folpan 500 SC	1,2+1,5	R	BBCH39-49		1
11	Aurelia/Ascra Xpro+Folpan 500 SC	0,6/1,2+1,5	R	BBCH31-33/39-49	1. Behandlung orientiert am Gerstenmodell	1/1
12	Balaya/Ascra Xpro+Folpan 500 SC	1,0/1,2+1,5	R	BBCH31-33/39-49	1. Behandlung orientiert am Gerstenmodell **	1/1
13	Balaya/Ascra Xpro+Thioproton	1,0/1,2+4,0	R	BBCH31-33/39-49	1. Behandlung orientiert am Gerstenmodell	1/1
14	Balaya/Ascra Xpro+Folpan 500 SC -spät	1,0/1,2+1,5	R	BBCH31-33/51-59	Gesundvariante spät; 1. Behandlung ***	1/1

Hinweise:

- Anlage: in Nachbarschaft einer agrarmeteorologischen Messstation, Probenahmeparzellen einplanen (siehe oben)
- Sorte: ortsüblich. Beschaffung Saatgut durch TVA bzw. Betriebsschlag.
- Arbeitsanleitung zu den einzelnen Versuchsgliedern und den Bonituren wird von IPS3a verteilt.
- zu * Gesundvariante; 1. Behandlung orientiert am Gerstenmodell
- zu ** 1. Behandlung orientiert am Gerstenmodell; 2. Behandlung frühestens 14 Tage nach Erstbehandlung
- zu *** 1. Behandlung orientiert am Gerstenmodell; 2. Behandlung mind. 5-7 Tage später als in Vgl. 2

Feststellungen:

- wöchentliche Befallsermittlung differenziert für Erreger und Blattetage;
- Schadpilzanalyse am Erntegut nur bei auffälliger Befallssituation, (Ernteproben an IPS 2a).
- Auflauftermin, Bestandesdichte, Ertrag.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
GW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	Termin für Erntemasch.
GW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GW	Ernte	P01I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
GW	n. Ernte	P02Q	Korn		P					TKM	TVA	TVA	
GW	n. Ernte	P07D	Korn		P			0,3 kg		DON	AQU	AQU 1b	

Versuchsnummer: 812 Art: Entscheidungsmodell, gez. Schadpilzbekämpfung Fruchtart: Sommergerste

Vergleich von Entscheidungssystemen zur gezielten Schadpilzbekämpfung in Sommergerste

Zuständigkeit:	LfL IPS 3a	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	IPS 2a	Parzelle:	Tstgröße: 20 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3a
Wiederholung:	4	Wipla:	2892

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
032	Osterseeon	115	2	2.3	EBE	VZ SO	+IPS3a
429	Holzheim	114	5	5.5	R	VZ O	
568	Markersreuth	112	5	5.7	HO	VZ NO	
716	Giebelstadt	113	8	8.1	WÜ	VZ NW	

A. Fungizid

ST_NR	Maßnahme	Aufwand- menge	Pruef- art	Termin	Bemerkung	PSA
1	unbehandelt		V		Doppelparzelle für Probenahme	
2	Input Triple/Balaya+Folpan 500 SC	0,8/1,5+1,5	R	BBCH31-33/39-49	Gesundvariante*	1/1
3	Gerstenmodell Bayern erweitert		R	nach Schwellenüberschreitung	Doppelparz. Probe n.Anleitung 811	1
4	(Aqicine Duo)/(Aqicine Duo)	3,5/3,5	R	BBCH31-33/39-49	„low risk“-Mittel	2/2
5	Siltra Xpro+Cayunis+Folpan 500 SC	0,65-0,8+0,65-0,8+1,2-1,5	R	BBCH39-49	Dosierung nach Infektionsdruck	1
6	Balaya+Folpan 500 SC	1,2-1,5+1,2-1,5	R	BBCH39-49	Dosierung nach Infektionsdruck	1
7	Elatus Era+Folpan 500 SC	0,8-1,0+1,2-1,5	R	BBCH39-49	Dosierung nach Infektionsdruck	1
8	(Univoq)+Folpan 500 SC	1,4-1,75+1,2-1,5	R	BBCH39-49	Dosierung nach Infektionsdruck	1
9	Ascra Xpro+Folpan 500 SC	1,0-1,2+1,2-1,5	R	BBCH39-49	Dosierung nach Infektionsdruck	1
10	(Avastel)+Folpan 500 SC	1,0-1,25+1,2-1,5	R	BBCH39-49	Dosierung nach Infektionsdruck	2
11	Revytrex+Folpan 500 SC	1,2-1,5+1,2-1,5		BBCH39-49	Anhang, Dosierung nach Infektionsdruck	1
12	Ascra Xpro+Thiopron	1,0-1,2+3,2-4,0		BBCH39-49	Anhang, Dosierung nach Infektionsdruck	1
13	Delaro Forte+Folpan 500 SC	1,2-1,5+1,2-1,5		BBCH39-49	Anhang, Dosierung nach Infektionsdruck	1
14	Ascra Xpro	1,0-1,2		BBCH39-49	Anhang, Dosierung nach Infektionsdruck	1
15	Verben+Folpan 500 SC	0,8-1,0+1,2-1,5		BBCH39-49	Anhang, Dosierung nach Infektionsdruck	1

Hinweise:

- Anlage: in Nachbarschaft einer agrarmeteorologischen Messstation, Probenahmeparzellen einplanen (siehe oben);
- Sorte: ortsüblich; Beschaffung: Saatgut durch TVA;
- Arbeitsanleitung (V811) zu den Bonituren wird von IPS3a verteilt;
- Prüfmethode: Rahmenplanvarianten (R) obligat; Anhangvarianten fakultativ
- zu * Gesundvariante; 1. Behandlung orientiert am Gerstenmodell

Feststellungen:

- wöchentliche Befallsermittlung differenziert für Erreger und Blatttage nach Arbeitsanleitung V811;
- Auflauftermin, Bestandesdichte, Ertrag, DON-Analyse am Erntegut (Vgl.1; weitere Vgl. in Abstimmung mit IPS3a);
- Schadpilzanalyse am Erntegut nur bei auffälliger Befallssituation, Ernteproben an IPS2a.

DON Untersuchung: TVA-Besprechung 27./28. Juni 2017

Top 8: Konkrete Boniturvorgaben in der Planung

Die erforderliche Qualität der DON-Proben wurde diskutiert. Für die DON-Proben ist lediglich eine leichte Reinigung erforderlich (Stroh, Spelzen, groben Schmutz entfernen). Eine zu starke Reinigung, bei der auch stark belastetes Schmachtkorn entfernt würde, ist aus fachlichen Gründen abzulehnen.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
GS	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	Termin für Erntemasch.
GS	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GS	Ernte	P01I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GS	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
GS	n. Ernte	P02Q	Korn		P					TKM	TVA	TVA	
GS	n. Ernte	P06L	Korn		P			0,5 kg	N-Kjeld	N,HI,Sort	AQU	AQU 2a	
GS	n. Ernte	P07D	Korn		P			0,3 kg		DON	AQU	AQU 1b	

Versuchsnummer: 813 Art: Entscheidungsmodell, gez. Schadpilzbekämpfung Fruchtart: Winterroggen

Vergleich von Entscheidungssystemen zur gezielten Schadpilzbekämpfung in Winterroggen

Zuständigkeit:	LfL IPS 3a	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	IPS 2a	Parzelle:	Tstgröße: 20 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3a
Wiederholung:	4	Wipla:	2903

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
652	Geslau	113	7	7.3	AN	VZ NW	Schwabsroth

A. Fungizid

ST_NR	Maßnahme	Aufwandmenge Präp. (Planung)	Termin	Bemerkung	Hinweis	Prüfan- weisung
1	unbehandelt			Doppelparzelle für Probenahme		
2	Input Classic/Elatus Era	1,0/1,0	BBCH31-33/BBCH39-61	Gesundvariante		
3	Unix+Pecari 300 EC/Elatus Era	0,5+0,5/0,8	BBCH31-37/BBCH 39-69	in Anlehnung an Bekämpfungsschwelle	Weizen-/Gerstenmod.	falls k.Schwellenüberschr. spätestens in 69 beh.
4	Chamane+Ambarac	0,8+1,5		Behand. n. Prognosemodell PUCREC		
5	Delaro Forte	1,5	BBCH39-55	in Anlehnung an Bekämpfungsschwelle	für Braunrost*	in jedem Fall spätestens in BBCH 55 behandeln
6	Revytrex+Comet	1,1+0,35	BBCH39-55	in Anlehnung an Bekämpfungsschwelle	für Braunrost*	in jedem Fall spätestens in BBCH 55 behandeln
7	Elatus Era	1,0	BBCH39-55	in Anlehnung an Bekämpfungsschwelle	für Braunrost*	in jedem Fall spätestens in BBCH 55 behandeln
8	Univoq+Chamane	1,5+0,5	BBCH39-55	Berater-Variante	Anhang	in jedem Fall spätestens in BBCH 55 behandeln
9	Vastimo	2,0	BBCH39-55	Berater-Variante	Anhang	in jedem Fall spätestens in BBCH 55 behandeln
10	(Avastel)	1,25	BBCH39-55	Berater-Variante	Anhang	in jedem Fall spätestens in BBCH 55 behandeln

Hinweise:

- * Bekämpfungsschwelle für Braunrost: 30 Proz. BH und an 3 Tagen innerhalb einer Woche Höchsttemperatur > 20 Grad C.
- Anlage: in Nachbarschaft einer agrarmeteorologischen Messstation, Probenahmeparzellen einplanen (siehe oben);
- Sorte: ortsüblich, Beschaffung Saatgut durch TVA; Hybridroggensorte intensiv geführt bezüglich N-Düngung und Wachstumsregler;
- Prüffart: Rahmenplanvarianten (R) obligat; Anhangvarianten (A) fakultativ;
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA = 1, beim Vgl. 10 = 2).

Feststellungen:

- Entwicklung aller pilzlicher Schaderreger in regelmäßigen Abständen (analog Weizenmodell und Gerstenmodell Bayern) in Unbehandelt;
- Befallsbonitur in allen Varianten in BBCH 75;
- Auflauftermin, Bestandesdichte, Ertrag, DON-Analyse am Erntegut (Vgl. 1; weitere Vgl. in Abstimmung mit IPS 3a;
- Schadpilzanalyse am Erntegut nur bei auffälliger Befallssituation (Ernteprobe an IPS 2a).

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
RW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	Termin für Erntemasch.
RW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RW	Ernte	P01I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
RW	n. Ernte	P02Q	Korn		P					TKM	TVA	TVA	
RW	n. Ernte	P07D	Korn		P			0,3 kg		DON	AQU	AQU 1b	

Versuchsnummer: 814 Art: Entscheidungsmodell, gez. Schadpilzbekämpfung Fruchtart: Wintertriticale

Vergleich von Entscheidungssystemen zur gezielten Schadpilzbekämpfung in Wintertriticale

Zuständigkeit:	LfL IPS 3a	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	IPS 2a	Parzelle:	Tstgröße: 20 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3a
Wiederholung:	4	Wipla:	2884

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
429	Holzheim	114	5	5.5	R	VZ O	
652	Geslau	113	7	7.3	AN	VZ NW	Schwabsroth

A. Fungizid

ST_NR	Maßnahme	Aufwandmenge Präp. (Planung)	Termin	Bemerkung	Prüfan- weisung	Pruef- art
1	unbehandelt			Doppelparzelle für Probenahme		V
2	Input Triple/Elatus Era	1,0/1,0	BBCH31-37/39-69	Gesundvariante*		R
3	Input Triple/Univoq	1,0/1,5	BBCH31-37/39-69	in Anlehnung an Bekämpfungsschwelle**	falls k.Schwellenüberschr. spät.in BBCH69 behand.*	R
4	Xenial/ Navura	1,25/1,5	BBCH31-49/59-69	in Anlehnung an Bekämpfungsschwelle**	falls k.Schwellenüberschr. spät.in BBCH69 behand.*	R
5	Delaro Forte	1,5	BBCH39-61	Anwendungstermin nach Befallssituation		R
6	Revytrex+Comet	1,1+0,35	BBCH39-61	Anwendungstermin nach Befallssituation		R
7	Elatus Era	1,0	BBCH39-61	Anwendungstermin nach Befallssituation		R
8	Univoq+Chamane	1,5+0,5	BBCH39-61	Anwendungstermin nach Befallssituation		R
9	Siltra Xpro+Cayunis	0,8+0,8	BBCH39-61	Anwendungstermin nach Befallssituation	Anhang	
10	Forapro/(Avastel)	0,8/1,0	BBCH31-37/39-69	Anwendungstermin nach Befallssituation	Anhang	

Hinweise:

- * für Vgl. 4 und ggf. auch Vgl. 2, 3 und 10 gegen Ährenfusarium nach Witterung in BBCH 59-69 behandeln;
- ** In Anlehnung an die Bekämpfungsschwelle Weizen- und Gerstenmodell;
- Anlage: in Nachbarschaft einer agrarmeteorologischen Messstation, Probenahmeparzellen einplanen (siehe oben);
- Sorte: ortsüblich; Beschaffung Saatgut durch TVA;
- Proben Resterntegut zum Abruf aufbewahren;
- Prüfarm: Rahmenplanvarianten (R) obligat; Anhangvarianten (A) fakultativ.
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA = 1, bei Vgl. 10 = 2).

Feststellungen:

- Entwicklung aller pilzlicher Schaderreger in regelmäßigen Abständen (analog Weizenmodell Bayern) in Unbehandelt;
- Befallsbonitur in allen Varianten in BBCH 75;
- Auflauftermin, Bestandesdichte, Ertrag, DON-Analyse am Erntegut (Vgl.1; weitere Vgl. in Abstimmung mit IPS3a);
- Schadpilzanalyse am Erntegut nur bei auffälliger Befallssituation (Ernteprobe an IPS2a).

DON Untersuchung: TVA-Besprechung 27./28. Juni 2017

Top 8: Konkrete Boniturvorgaben in der Planung

Die erforderliche Qualität der DON-Proben wurde diskutiert. Für die DON-Proben ist lediglich eine leichte Reinigung erforderlich (Stroh, Spelzen, groben Schmutz entfernen). Eine zu starke Reinigung, bei der auch stark belastetes Schmachtkorn entfernt würde, ist aus fachlichen Gründen abzulehnen.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
TIW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	Termin für Erntemasch.
TIW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
TIW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
TIW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
TIW	Ernte	P01I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
TIW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
TIW	n. Ernte	P02Q	Korn		P					TKM	TVA	TVA	
TIW	n. Ernte	P07D	Korn		P			0,3 kg		DON	AQU	AQU 1b	

Einfluss von chemischen und biologischen Verfahren auf Krankheitsbefall, Ertrags- und Qualitätsparameter im Ackerbau (Teilversuch Wintergerste)

Zuständigkeit:	LfL IPS 3a	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	IPS 2a	Parzelle:	Tstgröße: 120-240 m²
Laufzeit:	2022-2026	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3a
Wiederholung:	4	Wipla:	6490

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	+IPS3a,

A. Krankheitskontrolle_Stessmind.

ST_NR	Maßnahme	Aufwandmenge Präp. (Planung)	Termin	Bemerkung	PSA
1	unbehandelt			siehe Hinweise Vgl.1	
2	Gerstenmodell erweitert		nach Schwellenüberschr.	siehe Hinweise Vgl.2	1
3	csPSM_reduziert/Klorofill/ALO T6P	reduziert/1,0/1,0	nach Schwellenüberschr. /nach Witterung	siehe Hinweise Vgl.3	1
4	(Aquicine Duo)/(Aquicine Duo)	3,5/3,5	BBCH31-33/39-51	siehe Hinweise Vgl.4	2
5	(Frutog.)/(Frutog.)+ANLF007+Klorof./ANLF007+ALOT6P	2,0/2,0+4,0+1,0/4,0+1,0	BBCH25-32/37-51/55-59	siehe Hinweise Vgl.5	2

Hinweise:

- Vgl.1: Kontrollvariante ohne jeglichen Fungizideinsatz;
- Vgl.2: gezielter Fungizideinsatz nach Gerstenmodell Bayern erweitert (Arbeitsanleitung V811/812);
- Vgl.3: gezielter Fungizideinsatz nach Gerstenmodell Bayern erweitert (Arbeitsanleitung V811/812), abhängig von Witterung und Schaderregerauftreten: im Vergleich zu Vgl.2 jeweils um etwa 20% reduzierte Aufwandmenge plus Ergänzung der Biostimulanzien Klorofill (bei Behandlung in BBCH 37-51), sowie ALO T6P (bei Behandlung in BBCH 55-59) ;
- Vgl.4: Kontrollvariante inklusive 'Low-risk'-Mittel, beide Behandlungen orientiert am Witterungs- und Befallsgeschehen applizieren;
- Vgl.5: biologische Variante (Frutogard) / (Frutogard)+ANL F007+Klorofill / ANL F007+ALO T6P, Erstbehandlung unabhängig vom Befallsgeschehen applizieren, die beiden Folgebehandlungen orientiert am Witterungs- und Befallsgeschehen applizieren;
- Randomisierter Exakt-/Langzeitversuch, ortstreu, permanent 4 Kulturen (in Verbindung mit V938 (SJ) 5 Kulturen);
- Fruchtfolge: WW-RAW-GW-MK, (gefolgt von SJ von V938);
- weiterer PSM-Einsatz einheitlich nach standort- und sortenspezifischem Bedarf, Insektizide fakultativ nach Bekämpfungsschwellen;

Feststellungen:

- Bonituren: Ab BBCH 31 wöchentliche Befallsermittlung in der Kontrolle (sowie 2-3 Wochen nach einer Erstbehandlung zusätzlich im Vgl. 2), differenziert für Erreger und Blattetage nach Arbeitsanleitung (V811/812); bei Auffälligkeiten vor der Blüte zusätzliche Bonitur relevanter Blattetagen aller Vgl; Blattetagenbezogene (F, F-1, F-2) Befallsbonituren aller Vgl in BBCH 75 und 85;
- Auflauftermin, Bestandesdichte, Ertrag für alle Varianten und Wiederholungen;
- DON Analyse am Erntegut (Vgl 1, weitere Vgl in Abstimmung mit IPS3a); Schadpilzanalyse am Erntegut nur bei auffälliger Befallssituation (Ernteproben an IPS 2a);

Persönliche Schutzausrüstung (PSA):

- 1: Standard-Schutzausrüstung bestehend aus PSM-Schutzanzug (DIN 32 781), Universal-Schutzhandschuhe (DIN EN 374 und 388), flüssigkeitsabweisende Arbeitsschuhe oder Stiefel (DIN EN 20345) und beim Umgang mit unverdünnten Präparaten zusätzlich Gummischürze (DIN EN 14605) und Schutzbrille (DIN EN 166);
- 2: Zusätzliche Schutzausrüstung bei der Applikation von Prüfpräparaten, soweit in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern keine konkreten Vorgaben vorhanden sind, bestehend aus Atemschutz-Halbmaske (EN 140) mit Kombinationsfilter A2/P2 (EN 141);

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
GW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GW	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	

GW	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V	Mpr.	N-min	AQU	AQU 1a
GW	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V	Mpr.	N-min	AQU	AQU 1a
GW	Ernte	P01I	Korn		P		TS	TVA	TVA
GW	bei Bedarf	P01S	Boden		V	Mpr.	Stand.Bod,Mg	LWG	LWG
GW	n. Ernte	P02Q	Korn		P		TKM	TVA	TVA
GW	n. Ernte	P03D	Korn		P	0,3 kg	DON	AQU	AQU 1b
GW	n. Ernte	P04L	Korn		P	0,5 kg	N,HI,Sort	AQU	AQU 2a

Einfluss von chemischen und biologischen Verfahren auf Krankheitsbefall, Ertrags- und Qualitätsparameter im Ackerbau (Teilversuch Körnermais)

Zuständigkeit:	LfL IPS 3a	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	IPZ 4a	Parzelle:	Tstgröße: 120-240 m²
Laufzeit:	2022-2026	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3a
Wiederholung:	4	Wipla:	6490

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	+IPS3a,

A. Krankheitskontrolle_Stessmind.

ST_NR	Maßnahme	Aufwandmenge Präp. (Planung)	Termin	Bemerkung	PSA
1	unbehandelt (N_red)			siehe Hinweise Vgl.1	
2	unbehandelt (N_opt)			siehe Hinweise Vgl.2	
3	Blackjak	3,0	BBCH16	siehe Hinweise Vgl.3	1
4	Megafol	2,0	BBCH16	siehe Hinweise Vgl.4	1
5	Utrisha N	0,333	BBCH16	siehe Hinweise Vgl.5	1

Hinweise:

- Vgl.1: Kontrollvariante mit reduzierter N-Düngung (ca. - 60 kg N/ha gegenüber optimal);
- Vgl.2: Kontrollvariante mit optimaler N-Düngung (nach Bedarfsberechnung);
- Vgl.3: Kontrollvariante inklusive Biostimulans, Huminstoffpräparat, u.a. zur Erhöhung der Nährstoffeffizienz, reduzierte N-Düngung (wie Vgl.1);
- Vgl.4: Kontrollvariante inklusive Biostimulans, Präparat zur Stressminderung und Wachstumsaktivierung, reduzierte N-Düngung (wie Vgl.1);
- Vgl.5: Kontrollvariante inklusive Biostimulans, Präparat (333 g/ha) möglichst nur in den frühen Morgenstunden (geöffnete Stomata) applizieren, nicht während Stresssituationen (Hitze, Kälte, Trockenheit), 4 Tage vor und 7 Tage nach der Applikation keine chlor-, schwefel- oder kupferhaltigen Produkte verwenden, reduzierte N-Düngung (wie Vgl.1);
- Randomisierter Exakt-/Langzeitversuch, ortstreu, permanent 4 Kulturen (in Verbindung mit V938 (SJ) 5 Kulturen);
- Fruchtfolge: WW-RAW-GW-MK, (gefolgt von SJ von V938);
- Sorte wählen, die sowohl für Körnermais- als auch Silomaisnutzung empfohlen wird (falls ggf. Beerntung als Silomais nötig wird);
- weiterer PSM-Einsatz einheitlich nach standort- und sortenspezifischem Bedarf, Maiszünslerbekämpfung bei Bedarf mit einem Trichogramma-Verfahren;

Feststellungen:

- Mängel nach Aufgang, Kälteschäden, Mängel in der Jugendentwicklung, Massebildung in der Anfangsentwicklung, Pflanzanzahl bei Ernte, Krankheiten, Lager, Ertrag, Qualität
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA):
- 1: Standard-Schutzausrüstung bestehend aus PSM-Schutzanzug (DIN 32 781), Universal-Schutzhandschuhe (DIN EN 374 und 388), flüssigkeitsabweisende Arbeitsschuhe oder Stiefel (DIN EN 20345) und beim Umgang mit unverdünnten Präparaten zusätzlich Gummischürze (DIN EN 14605) und Schutzbrille (DIN EN 166);
 - 2: Zusätzliche Schutzausrüstung bei der Applikation von Prüfpräparaten, soweit in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern keine konkreten Vorgaben vorhanden sind, bestehend aus Atemschutz-Halbmaske (EN 140) mit Kombinationsfilter A2/P2 (EN 141)

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
	Ernte	E			P					TS	TVA	TVA	
	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
MS	Ernte	P02I	Ges.Pflz.		P					TS	IPZ4a	IPZ4a	
MS	Ernte	P02T	Ges.Pflz.		A		Mpr.			TS_REF	IPZ4a	IPZ4a	
MK	Ernte	P03I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
MK	n. Ernte	P03L	Korn		P			1,0 kg	N-Kjeld	N,TKM	AQU	AQU 2b	

Einfluss von chemischen und biologischen Verfahren auf Krankheitsbefall, Ertrags- und Qualitätsparameter im Ackerbau (Teilversuch Wintertraps)

Zuständigkeit:	LfL IPS 3a	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 120-240 m ²
Laufzeit:	2022-2026	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3a
Wiederholung:	4	Wipla:	6490

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	+IPS3a,

A. Krankheitskontrolle Stessmind.

ST_NR	Maßnahme	Aufwandmenge Präp. (Planung)	Termin	Bemerkung	PSA
1	unbehandelt			siehe Hinweise Vgl.1	
2	Propulse	1,0	nach Mod. SklerPro, in jedem Fall spät. in BBCH69	siehe Hinweise Vgl.2	1
3	Serenade ASO	2,0	nach Mod. SklerPro, in jedem Fall spät. in BBCH69	siehe Hinweise Vgl.3	1
4	YieldON	2,0	BBCH57-65	siehe Hinweise Vgl.4	1
5	Utrisha N	0,333	BBCH30-55	siehe Hinweise Vgl.5	1

Hinweise:

- Vgl.1: Kontrollvariante ohne jeglichen Fungizideinsatz;
- Vgl.2: gezielter Fungizideinsatz nach Prognosemodell SkleroPro;
- Vgl.3: biologische Variante, Präparat möglichst nur bei bedecktem Himmel und in den frühen Morgenstunden applizieren;
- Vgl.4: Kontrollvariante inklusive Biostimulans, Präparat zur Verbesserung der Kornausbildung und zur Ertragserhöhung;
- Vgl.5: Kontrollvariante inklusive Biostimulans, Präparat (333 g/ha) möglichst nur in den frühen Morgenstunden (geöffnete Stomata) applizieren, nicht während Stresssituationen (Hitze, Kälte, Trockenheit), 4 Tage vor und 7 Tage nach der Applikation keine chlor-, schwefel- oder kupferhaltigen Produkte verwenden;
- Randomisierter Exakt-/Langzeitversuch, ortstreu, permanent 4 Kulturen (in Verbindung mit V938 (SJ) 5 Kulturen);
- Fruchtfolge: WW-RAW-GW-MK, (gefolgt von SJ von V938), im Startjahr 2022 RAS statt RAW;
- weiterer PSM-Einsatz einheitlich nach standort- und sortenspezifischem Bedarf, Insektizide fakultativ nach Bekämpfungsschwellen;

Feststellungen:

- Lagerbonitur zur Vollreife BBCH89 nach Skala 1-9;
- Befallshäufigkeit mit Weißstängeligkeit zur Samenreife BBCH 80-83. Dazu 25 Pflanzen/Parzelle auf Befall bonitieren (Befallsklasse 1-4);
- Ertrag, TS, TKM, Öl;

Persönliche Schutzausrüstung (PSA):

- 1: Standard-Schutzausrüstung bestehend aus PSM-Schutzanzug (DIN 32 781), Universal-Schutzhandschuhe (DIN EN 374 und 388), flüssigkeitsabweisende Arbeitsschuhe oder Stiefel (DIN EN 20345) und beim Umgang mit unverdünnten Präparaten zusätzlich Gummischürze (DIN EN 14605) und Schutzbrille (DIN EN 166);
- 2: Zusätzliche Schutzausrüstung bei der Applikation von Prüfpräparaten, soweit in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern keine konkreten Vorgaben vorhanden sind, bestehend aus Atemschutz-Halbmaske (EN 140) mit Kombinationsfilter A2/P2 (EN 141);

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
RAW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RAW	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	Ernte	P01I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RAW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
RAW	Ernte	P02Q	Korn		P					TKM	TVA	TVA	
RAW	Ernte	P03P	Korn		P			0,1 kg		Öl	AQU	AQU 2b	

Einfluss von chemischen und biologischen Verfahren auf Krankheitsbefall, Ertrags- und Qualitätsparameter im Ackerbau (Teilversuch Winterweizen)

Zuständigkeit:	LfL IPS 3a	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	IPS 2a	Parzelle:	Tstgröße: 120-240 m ²
Laufzeit:	2022-2026	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3a
Wiederholung:	4	Wipla:	6490

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	+IPS3a,

A. Krankheitskontrolle_Stessmind.

ST_NR	Maßnahme	Aufwandmenge Präp. (Planung)	Termin	Bemerkung	PSA
1	unbehandelt			siehe Hinweise Vgl.1	
2	Weizenmodell incl. Fusarium		nach Schwellenüberschr. incl. Ährenbeh.	siehe Hinweise Vgl.2	1
3	csPSM_reduziert/Klorofill/ALO T6P	reduziert/1,0/1,0	nach Schwellenüberschr. /nach Witterung	siehe Hinweise Vgl.3	1
4	(Aquicine Duo)/(Aquicine Duo)	3,5/3,5	BBCH31-33/39-51	siehe Hinweise Vgl.4	2
5	(Frutogard)/(Frutogard)+(Kumar)+ANL F007+Klorofill/(Kumar)+ANL F007+ALO T6P	2,0/2,0+2,5+4,0+1,0/2,5+4,0+1,0	BBCH25-32/37-51/59-65	siehe Hinweise Vgl.5	2

Hinweise:

- Vgl.1: Kontrollvariante ohne jeglichen Fungizideinsatz;
- Vgl.2: gezielter Fungizideinsatz bis BBCH 51 nach Weizenmodell Bayern (Arbeitsanleitung V810), Fusariumbehandlung in BBCH59-65 nach Witterung;
- Vgl.3: gezielter Fungizideinsatz bis BBCH 51 nach Weizenmodell Bayern (Arbeitsanleitung V810), Fusariumbehandlung in BBCH59-69 nach Witterung, im Vergleich zu Vgl.2 jeweils um etwa 20 % reduzierte Aufwandmenge plus Ergänzung der Biostimulanzien Klorofill (bei Behandlung in BBCH 37-51), sowie ALO T6P zur Ährenbehandlung;
- Vgl.4: Kontrollvariante inklusive ‚Low-risk‘-Mittel beide Behandlungen orientiert am Witterungs- und Befallsgeschehen applizieren;
- Vgl.5: biologische Variante, Erstbehandlung unabhängig vom Befallsgeschehen applizieren, Zweit- und Drittbehandlung mit Kumar möglichst nicht applizieren, wenn in den folgenden 24-48 Stunden stärkerer Regen vorhergesagt ist, sondern möglichst erst danach;
- Randomisierter Exakt-/Langzeitversuch, ortstreu, permanent 4 Kulturen (in Verbindung mit V938 (SJ) 5 Kulturen);
- Fruchtfolge: WW-RAW-GW-MK, (gefolgt von SJ von V938);
- weiterer PSM-Einsatz einheitlich nach standort- und sortenspezifischem Bedarf, Insektizide fakultativ nach Bekämpfungsschwellen;
- Vorgabe von Maisstoppeln im Bestand (ca. 1 Stoppel/qm);
- Proben: Das Erntegut des gesamten Versuches, soweit es nicht für Untersuchungen benötigt wird, muss verworfen werden!

Feststellungen:

- Bonituren: Ab BBCH 31 wöchentliche Befallsermittlung in der Kontrolle (sowie 2-3 Wochen nach einer Erstbehandlung zusätzlich im Vgl. 2), differenziert für Erreger und Blattetage nach Arbeitsanleitung (V810); bei Auffälligkeiten vor der Blüte zusätzliche Bonitur relevanter Blattetagen aller Vgl; Fusarium-Einzelährenbonitur im Zeitraum BBCH 75 - 85, wenn die Varianten gut differenzieren, an 5x10 zufällig verteilten Ähren/Parzelle; (d.h. 200 Ähren/Vgl.). Blattetagenbezogene (F, F-1, F-2) Befallsbonituren aller Vgl in BBCH 75 und 85;
 - Auflauftermin, Bestandesdichte, Ertrag für alle Varianten und Wiederholungen;
 - Schadpilzanalyse am Erntegut nur bei auffälliger Befallssituation (Ernteproben an IPS 2a);
 - DON Untersuchung: TVA-Besprechung 27./28. Juni 2017; Top 8: Konkrete Boniturvorgaben in der Planung
- Die erforderliche Qualität der DON-Proben wurde diskutiert. Für die DON-Proben ist lediglich eine leichte Reinigung erforderlich (Stroh, Spelzen, groben Schmutz entfernen). Eine zu starke Reinigung, bei der auch stark belastetes Schmachtkorn entfernt würde, ist aus fachlichen Gründen abzulehnen. Ertrag und Qualitätsparameter;

Persönliche Schutzausrüstung (PSA):

- 1: Standard-Schutzausrüstung bestehend aus PSM-Schutzanzug (DIN 32 781), Universal-Schutzhandschuhe (DIN EN 374 und 388), flüssigkeitsabweisende Arbeitsschuhe oder Stiefel (DIN EN 20345) und beim Umgang mit unverdünnten Präparaten zusätzlich Gummischürze (DIN EN 14605) und Schutzbrille (DIN EN 166);
- 2: Zusätzliche Schutzausrüstung bei der Applikation von Prüfpräparaten, soweit in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern keine konkreten Vorgaben vorhanden sind, bestehend aus Atemschutz-Halbmaste (EN 140) mit Kombinationsfilter A2/P2 (EN 141);

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WW	Ernte	E			P					TS	TVA	TVA	
WW	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	Ernte	P01I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
WW	n. Ernte	P02Q	Korn		P					TKM	TVA	TVA	
WW	n. Ernte	P03D	Korn		P			0,3 kg		DON	AQU	AQU 1b	

Pflanzenschutz Landwirtschaft – Krankheitsbekämpfung in Blattfrüchten und Mais, Schädlinge und Wachstumsregler in Ackerbaukulturen

Versuchsnummer: 823

Art: Sorten, Keimverhalten bei SBR/Stolbur Bef.

Fruchtart: Kartoffel

Versuch zum Keimverhalten von Kartoffeln bei SBR/Stolbur Befall

Zuständigkeit:	LfL IPS 3c	Anlage:	A B-BI zweifakt. Spaltanlage
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 3a	Parzelle:	Tstgröße: 21 m ²
Laufzeit:	2025-2027	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3c
Wiederholung:	4	Wipla:	7198

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	+IPS3c, Pflanzterm.1
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	+IPS3c, Pflanzterm.2
026	Straßmoos	115	7	4.1	ND	STRA	+IPS3c, Pflanzterm.1
026	Straßmoos	115	7	4.1	ND	STRA	+IPS3c, Pflanzterm.2

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Reife-gruppe	Knollen-form	Pruef-art	Prüf-jahr	Züchter-nummer	Erzeuger	Bemerkung
1	K 03983	Goldmarie (G)	fr	langoval	L	1	3052	G	
2	K 04070	Bernina (G)	mfr	langoval	L	1	2050	G	
3	K 03340	Belana (W)	fr	oval	L	1	2050	W	
4	K 03983	Goldmarie (W)	fr	langoval	L	1	3052	W	
5	K 03930	Torenia (W)	mfr	langoval	L	1	7485	W	
6	K 04095	Corinna (L)	sfr-fr	oval	L	1	7485	L	

B. Pflanzguterzeugung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Pruef-art	Prüf-jahr	Bemerkung
1	ohne Netz	L	1	
2	mit Netz	L	1	Insektenschutznetz

Hinweise:

Beschaffung: über IPZ3a, Lieferanschrift IPZ3a, durch BaySG, IPS2b Teilprobe für Us. Ring-/Schleimfäule, IPS2b Teilprobe zur Testung auf SBR/Stolbur;

Pflanzgut: Bereithaltung bei der LfL IPZ3a zur Abholung durch TVA;

Durchführung: 2 Legetermine

1. ca. Mitte April

2. ca. 4 Wochen später

Düngung ortsüblich (kein org. Dünger);

Krautfäulebehandlung ortsüblich; spez. Alternaria Behandlung (z. B. Propulse, Narita, Belanty) mit jeder bzw. jeder 2 Krautfäulebehandlung durchführen (Zielgröße max. 12 Tage Behandlungsabstand);

Kontrolle des Zuflugs der Schilfglasflügelzikade mithilfe von 2 transparente Klebetafeln im Bestand 30 m vom Rand entfernt, 10-15 cm über dem Bestand;

Das Stadium der Kultur (BBCH-Stadium) muss zusätzlich zum Datum zu jedem Boniturtermin aufgezeichnet werden;

Sikkation wenn bei 2/3 der mit Netz produzierten Partien eine zunehmende Vergilbung zeigen;

Sortenspezifische Beerntung notwendig;

Feststellungen:

Auflauftermin, (Deckungsgrad des Krautes, Reife, Absterbegrade des Krautes, Absterbe-Datum wird anhand BBCH-Stadium festgehalten), Erntedatum;

Bonitur von 25 Pflanzen je Parzelle, gegen Vegetationsende Parzellenbonitur möglich:

Zahl Fehlstellen, Zahl abnormaler Triebe/Pflanze, Schwarzbeinigkeit, Anzahl Triebe je Staude, Auftreten von Viruskrankheiten, Blattchlorosen, Krautfäule, Alternaria;

Knollenertrag, Stärkegehalt;

Bestimmung Gummiknollen von der mittleren Fraktion der Größensortierung Bonitur der Knollen nach 8 bis 10 Wochen Lagerung auf Gummiknollen (50 Knollen je Parzelle);

Bonitur auf Gefäßbündelverbräunung und Nabelendnekrosen (25 Knollen je Parzelle);

PCR Sammeltestung (50 Knollen je Parzelle);

Sortierung Erntegut je Parzelle;

Sortierung:

Knollentyp 1: (lgov-slg) = F1 <30, F2 30-60, F3 >60;

Knollentyp 2: (rd-ov) = F1 <35, F2 35-65, F3 >65;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
K	Ernte	E	Knollen		P						TVA	TVA	
K	v. Anbau	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
K	Ernte	P02F	Knollen		P			5 kg		Stärke	TVA	TVA	
K	Ernte	P03S	Knollen		P			50 Kn	PCR	SBR-Bakterium	IPZ3a	IPS2b	
K	Ernte	P04S	Knollen		P			12 kg		RMA Sortierung	TVA	TVA	
K	Ernte	P05S	Knollen		P			25 Kn	Bonitur	Gefäßbündelverbr., Nabelendnekr.	IPS3c	IPS3c	
K	Ernte	P06E	Knollen		P					Ertrag	IPS3c	IPS3c	
K	n. 8-10 Wo. Lagerung	P07S	Knollen	mittlere Fraktion (F2)	P			50 Kn	Bestimmung	Gummiknollen	TVA	TVA	

Versuch zur Anfälligkeit von Stärkekartoffelsorten gegenüber Stolbur

Zuständigkeit:	LfL IPS 3c	Anlage:	A B-BI zweifakt. Spaltanlage
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 3a	Parzelle:	Tstgröße: 21 m ²
Laufzeit:	2025-2028	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3c
Wiederholung:	4	Wipla:	7197

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	+IPS3c
208	Irsching	115	3	4.6	PAF	VZ SW	+IPS3c, Großmehring
720	Wolkshausen	113	8	8.1	WÜ	VZ NW	+IPS3c

A. Sorte

ST_NR	Kennnummer	Stufenbezeichnung	Reife-gruppe	Pruef-art	Prüf-jahr	Sorten-inhaber	Bemerkung
1	K 04272	Bavatop	msp-sp	L	1	BAVA	
2	K 04241	Dartiest	msp-sp	L	1	SEMA	
3	K 04238	Euroviva	msp-sp	L	1	EUPL/BMKG	
4	K 04292	Jubilat	msp-sp	L	1	SAPF	
5	K 03539	Kuba	mfr	L	1	NIEH	
6	K 04231	Saprodi	msp-sp	L	1	SEMA	
7	K 03668	Sofista	mfr-msp	L	1	SEMA	
8	K 03554	Eurostarch	msp	L	1	EUPL	
9		Sixtus	msp-sp	L	1	NOES	

B. Behandlung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Pruef-art	Prüf-jahr	Termin	Bemerkung
1	ohne Netz	L	1	-	
2	mit Netz	L	1	n. Herbizidmaßn.	Insektenschutznetz

Hinweise:

Düngung ortsüblich;
 Die Abdeckung mit Insektenschutznetz erfolgt nach der Herbizidmaßnahme;
 Alternariabehandlung und Krautfäule standortbezogen;
 Sikkation wenn bei 2/3 der Pflanzen die Blätter zu 50 % abgestorben sind;
 Feststellung des Zuflugsbeginn (Schilf-Glasflügelzikade) mittels Klebetafeln;

Feststellungen:

Zikadenfalle zur wöchentlichen Auswertung tauschen, max 10cm über dem Bestand;
 Die beiden mittleren Reihen sind zur Ertragsfeststellung zu beernten, es sollen 25 kg je WDH für Versuchszwecke eingelagert werden;
 Bonituranleitungen:
 Auflaufbonituren der mittleren beiden Reihen, Ausfall Ursache dokumentieren;
 Oberirdische Symptombewertung ab 2 Wochen nach Zuflugbeginn: Anthocyan-Verfärbung, gelbliche Verfärbung, Blattrollen, Geizbildung, Luftknollen, BBCH Stadien, Nekrosen sowie Absterbedatum anhand Bonitur-Skala 1-9;
 Knollen: Bruttoertrag ohne Fremdstoffe, Nettoertrag Gummiknollen aussortieren, Stärkegehalt, Sortierung: < 35 mm; 35mm - 65mm; > 65mm , PCR-Sammeltestung 25 Knollen je Parzelle;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
K	Ernte	E	Knollen		P						TVA	TVA	
K	v. Anbau	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
K	v. Anbau	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	

K	bei Bedarf	P01S	Boden		V	Mpr.		Stand.Bod,Mg	LWG	LWG
K	bei Bedarf	P02S	Boden	Tiefe 20- 30 cm	V	Mpr.		Nematoden	IPS4b	IPS4b
K	bei Bedarf	P03S	Boden	Tiefe 20- 30 cm	P			Nematoden	IPS4b	IPS4b
K	Ernte	P04F	Knollen		P		5 kg	Stärke	TVA	TVA
K	Ernte	P05S	Knollen		P		50 Kn PCR	SBR-Bakterium	IPZ3a	IPS2b
K	Ernte	P06S	Knollen		P		12 kg	RMA Sortierung	TVA	TVA
K	Ernte	P07E	Knollen		P			Bruttoertrag	IPS3c	IPS3c
K	Ernte	P08E	Knollen		P			Nettoertrag	IPS3c	IPS3c

Versuch zur gezielten Schädlingsbekämpfung (insbesondere Ackerbohnenkäfer), Krankheitsbekämpfung und Wachstumsreglereinsatz durch Mittelwahl und Behandlungstermin

Zuständigkeit:	LfL IPS 3c	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	IPZ 3c	Parzelle:	Tstgröße: 25 m ²
Laufzeit:	2024-2026	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3c
Wiederholung:	4	Wipla:	3015

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
001	Weihenstephan 1	115	2	3.2	FS	IPS3c	

A. Fungizid

ST_NR	Maßnahme	Aufwandmenge Präp. (Planung)	Termin	Pruef- art	Bemerkung
1	unbehandelt			V	
2	Karate Zeon (Bekämpfungsrichtwert)	75 ml	Bekämpfungsrichtwert erreicht*	R	
3	Karate Zeon beg. (Hülsenbildung)	75 ml	ab beginnender Hülsenbildung	R	
4	Karate Zeon (Eiablage)	75 ml	ab Eiablage Ackerbohnenkäfer bzw 1 Wo. n. Eiablage	R	
5	Ortiva+Folicur	0,5 l+0,5 l	Beginn der Blüte	R	
6	Elatus Era	0,66 l	Beginn der Blüte		
7	Bigalo	1 kg	Beginn der Blüte	R	

Hinweise:

Gesamten Versuch mit 140 g/ha Teppeki gegen Blattläuse behandeln, wenn

- Schwarze Bohnenlaus: 5-10 % befallene Pflanzen mit Koloniebildung
- Grüne Erbsenblattlaus: 10 % befallene Pflanzen (bis EC 61)

zu *: Bekämpfungsrichtwert: 50 % der Pflanzen mit Fraßsymptomen bis EC 16

- Sorte: Tangenta (wenn der Versuch doppelt angelegt wird, dann zusätzlich die Sorte Tattoo).

Feststellungen:

- Bestandesdichte (Auszählung bei 5-10 cm Bestandeshöhe)
- In Vgl. 1 Befallsbonitur auf Blattläuse und Fraßsymptome des Blattrandkäfers (Auszählung auf 50 Pflanzen pro Wiederholung)
- in den Vgl. 2 unmittelbar vor der Insektizidbehandlung, sowie 7 und 14 Tage danach, Bonitur auf Fraßsymptome des Blattrandkäfers
- In Vgl. 1 sowie 5-7 Befallsbonitur auf Krankheiten (falls differenzierbar, sonst Nekrosen): Termine: Zum Zeitpunkt der Behandlung und in EC 75 und 85 (Boniturschema 0-100% Befallsstärke)
- Lager unmittelbar vor der Ernte (Schema 1-9)
- Befallshäufigkeit mit Ackerbohnenkäfer in den Vgl. 1, 3 und 4. Dazu pro Parzelle 1000 zufällig ausgewählte Körner unmittelbar nach der Ernte auf Befall (Löcher im Korn) kontrollieren
- Ertrag, TKM und TS durch TVA.

Persönliche Schutzausrüstung (PSA):

1: Standard-Schutzausrüstung bestehend aus PSM-Schutzanzug (DIN 32 781), Universal-Schutzhandschuhe (DIN EN 374 und 388), flüssigkeitsabweisende Arbeitsschuhe oder Stiefel (DIN EN 20345) und beim Umgang mit unverdünnten Präparaten zusätzlich Gummischürze (DIN EN 14605) und Schutzbrille (DIN EN 166);

2: Zusätzliche Schutzausrüstung bei der Applikation von Prüfpräparaten, soweit in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern keine konkreten Vorgaben vorhanden sind, bestehend aus Atemschutz-Halbmaske (EN 140) mit Kombinationsfilter A2/P2 (EN 141)

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
	im Frühj.	NMIN51	Boden		V					N-min	AQU 1	AQU 1a	
	im Frühj.	NMIN52	Boden		V					N-min	AQU 1	AQU 1a	
	im Frühj.	NMIN53	Boden		V					N-min	AQU 1	AQU 1a	
	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
BA	Ernte	P02I	Korn		P			0,5 kg		TS	TVA	TVA	
BA	Ernte	P03I	Korn		P			0,5 kg		TKM	TVA	TVA	

Versuchsnummer: 832

Art: PtV, Fungizid u. WR-Einsatz

Fruchtart: Winterraps

Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz in Winterraps- Versuch zur Beurteilung der Notwendigkeit einer Herbstbehandlung

Zuständigkeit:	LfL IPS 3c	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 3c	Parzelle:	Tstgröße: 25-30 m ²
Laufzeit:	2024-2026	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3c
Wiederholung:	4	Wipla:	3017

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	+IPS3c
225	Oberhummel	115	2	3.2	FS	IPZ3c	+IPS3c
425	Fensterbach	112	7	7.1	SAD	VZ O	

A. Fungizid

ST_NR	Stufenbezeichnung	Aufwand-menge	Termin	Pruef-art	Bemerkung
1	unbehandelt			V	Kontrolle
2	Toprex	0,4 l	BBCH 14-16	R	Ende September/Anfang Oktober
3	Architekt + Turbo	1,6 l + 0,6 kg	BBCH 14-16	R	Ende September/Anfang Oktober
4	Hingios + Propulse	1,2 l + 0,5 l	BBCH 14-16	R	Ende September/Anfang Oktober
5	Hingios (AWM 1,2 l)	1,2 l	BBCH 14-16	R	Ende September/Anfang Oktober
6	Hingios (AWM 1,0 l)	1,0 l	BBCH 14-16	R	Ende September/Anfang Oktober

Hinweise:

Sorte mit hoher Anbaubedeutung in der Region wählen; Saatstärke: 50 Körner/qm; Schädlingsbekämpfung über alle VGL nach Bekämpfungsschwellen;

Feststellungen:

Pflanzen/qm im November und zum Veg. Beginn im Frühjahr auszählen; Dazu in jeder Parz. dieser VGL eine 1 qm große Fläche abstecken u. die Anzahl der Rapsplfz. zu den beiden Terminen auszählen;
 Wuchshöhe (2 repräsentative Stellen/Parz. ausmessen) in cm im November;
 Lagerbonitur zur Vollreife BBCH 89 nach Scala 1-9;
 Phomabonitur-Befall getrennt nach Wurzelhals und Stängel und Alternaria nach Scala 1-9 (BSA-Boniturvorgaben) in BBCH 85-87; Dazu 25 Pflz/ Parz. bonitieren; Befallshäufigkeit mit Weißstängeligkeit u. Verticillium dahliae in BBCH 85-87 an 25 Pflz/Parz. ermitteln (dazu sind auch die 25 Pflz. für die Phoma-Bonitur geeignet); Ertrag, TKM;
 Persönliche Schutzausrüstung (PSA):
 1: Standard-Schutzausrüstung bestehend aus PSM-Schutzanzug (DIN 32 781), Universal-Schutzhandschuhe (DIN EN 374 und 388), flüssigkeitsabweisende Arbeitsschuhe oder Stiefel (DIN EN 20345) und beim Umgang mit unverdünnten Präparaten zusätzlich Gummischürze (DIN EN 14605) und Schutzbrille (DIN EN 166);
 2: Zusätzliche Schutzausrüstung bei der Applikation von Prüfpräparaten, soweit in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern keine konkreten Vorgaben vorhanden sind, bestehend aus Atemschutz-Halbmaske (EN 140) mit Kombinationsfilter A2/P2 (EN 141);

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
RAW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RAW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
RAW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RAW	Ernte	P03K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	
RAW	Ernte	P04L	Korn		P			0,1 kg		ÖI	AQU	AQU 2b	

Versuchsnummer: 833

Art: PtV, Fungizid u. WR-Einsatz

Fruchtart: Winterraps

Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz in Winterraps- Versuch zur Beurteilung der Notwendigkeit einer Behandlung im Frühjahr zum Knospenstadium

Zuständigkeit:	LfL IPS 3c	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 3c	Parzelle:	Tstgröße: 25-30 m ²
Laufzeit:	2024-2026	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3c
Wiederholung:	4	Wipla:	3017

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	+IPS3c
425	Fensterbach	112	7	7.1	SAD	VZ O	
B019	Niederhummel	115				IPZ3c	+IPS3c

A. Fungizid

ST_NR	Stufenbezeichnung	Aufwand- menge	Termin	Pruef- art	Bemerkung
1	unbehandelt			V	Kontrolle
2	Toprex	0,4 l	BBCH 51-55	R	Frühjahr
3	Architekt + Turbo (AWM 1,6 l + 0,8 kg)	1,6 l + 0,8 kg	BBCH 51-55	R	Frühjahr
4	Hingios (AWM 1,0 l)	1,0 l	BBCH 51-55	R	Frühjahr
5	Architekt + Turbo (AWM 1,2 l + 0,6 kg)	1,2 l + 0,6 kg	BBCH 51-55	R	Frühjahr
6	Hingios (AWM 0,7 l)	0,7 l	BBCH 51-55	R	Frühjahr

Hinweise:

Sorte mit hoher Anbaubedeutung in der Region wählen; Saatstärke: 50 Körner/qm; Schädlingsbekämpfung über alle VGL nach Bekämpfungsschwellen;

Feststellungen:

Bei ungleichmäßigem Bestand Pflanzen zum Veg. Beginn im Frühjahr auszählen: Dazu in jeder Parz. dieser VGL eine 1 qm große Fläche abstecken u. die Anzahl der Rapsplfz. auszählen;
 Wuchshöhe (2 repräsentative Stellen/Parz. ausmessen) zum Ende der Blüte BBCH 69 und bei Samenreife BBCH 85-87. Bei starkem Lager entfällt letzter Termin; Lagerbonitur zur Vollreife BBCH 89 nach Scala 1-9;
 Phomabonitur-Befall getrennt nach Wurzelhals und Stängel und Alternaria nach Scala 1-9 (BSA-Boniturvorgaben) in BBCH 85-87. Dazu 25 Pflz./Parz. bonitieren; Befallshäufigkeit mit Weißstängeligkeit u. Verticillium dahliae in BBCH 85-87 an 25 Pflz./Parz. ermitteln (dazu sind auch die 25 Pflz. für die Phoma-Bonitur geeignet); Ertrag, TKM;
 Persönliche Schutzausrüstung (PSA):
 1: Standard-Schutzausrüstung bestehend aus PSM-Schutzanzug (DIN 32 781), Universal-Schutzhandschuhe (DIN EN 374 und 388), flüssigkeitsabweisende Arbeitsschuhe oder Stiefel (DIN EN 20345) und beim Umgang mit unverdünnten Präparaten zusätzlich Gummischürze (DIN EN 14605) und Schutzbrille (DIN EN 166);
 2: Zusätzliche Schutzausrüstung bei der Applikation von Prüfpräparaten, soweit in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern keine konkreten Vorgaben vorhanden sind, bestehend aus Atemschutz-Halbmaske (EN 140) mit Kombinationsfilter A2/P2 (EN 141);

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
RAW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RAW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
RAW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RAW	Ernte	P03K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	
RAW	Ernte	P04L	Korn		P			0,1 kg		ÖI	AQU	AQU 2b	

Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz in Winterraps- Versuch zur Beurteilung der Notwendigkeit einer Blütenbehandlung

Zuständigkeit:	LfL IPS 3c	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 3c	Parzelle:	Tstgröße: 25-30 m ²
Laufzeit:	2024-2026	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3c
Wiederholung:	4	Wipla:	3017

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	+IPS3c
425	Fensterbach	112	7	7.1	SAD	VZ O	
B019	Niederhummel	115				IPZ3c	+IPS3c

A. Fungizid

ST_NR	Stufenbezeichnung	Aufwand- menge	Termin	Pruef- art	Bemerkung
1	unbehandelt			V	Kontrolle
2	Nuxine	2,0 l	BBCH 65	R	Blütenbehandlung
3	Propulse	1,0 l	BBCH 65	R	Blütenbehandlung
4	Zenby + Patel 300 EC	0,4 l + 0,4 l	BBCH 65	R	Blütenbehandlung
5	Maxentis EC	1,0 l	BBCH 65	R	Blütenbehandlung
6	Cantus Ultra	0,8 l	BBCH 65	R	Blütenbehandlung

Hinweise:

Sorte mit hoher Anbaubedeutung in der Region wählen; Saatstärke: 50 Körner/qm; Schädlingsbekämpfung über alle VGL nach Bekämpfungsschwellen;

Am Standort Fensterbach-Dürnsricht werden nur die Varianten 1-6 durchgeführt;

Feststellungen:

Bei ungleichmäßigem Bestand Pflanzen zum Veg. Beginn auszählen; Dazu in jeder Parz. dieser VGL eine 1 qm große Fläche abstecken u. die Anzahl der Rapsplfz. auszählen;

Phomabonitur-Befall getrennt nach Wurzelhals und Stängel und Alternaria nach Scala 1-9 (BSA-Boniturvorgaben) in BBCH 85-87; Dazu 25 Pflz/ Parz. bonitieren; Befallshäufigkeit mit Weißstängeligkeit u. Verticillium dahliae in BBCH 85-87 an 25 Pflz/Parz. ermitteln (dazu sind auch die 25 Pflz. für die Phoma-Bonitur geeignet); Ertrag; TKM;

Persönliche Schutzausrüstung (PSA):

1: Standard-Schutzausrüstung bestehend aus PSM-Schutzanzug (DIN 32 781), Universal-Schutzhandschuhe (DIN EN 374 und 388), flüssigkeitsabweisende Arbeitsschuhe oder Stiefel (DIN EN 20345) und beim Umgang mit unverdünnten Präparaten zusätzlich Gummischürze (DIN EN 14605) und Schutzbrille (DIN EN 166);

2: Zusätzliche Schutzausrüstung bei der Applikation von Prüfpräparaten, soweit in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern keine konkreten Vorgaben vorhanden sind, bestehend aus Atemschutz-Halbmaske (EN 140) mit Kombinationsfilter A2/P2 (EN 141);

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
RAW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RAW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
RAW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RAW	Ernte	P03K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	
RAW	Ernte	P04L	Korn		P			0,1 kg		ÖI	AQU	AQU 2b	

Bekämpfung von Rapserrfloh im Winterraps

Zuständigkeit:	LfL IPS 3c	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: *3; 45 m ²
Laufzeit:	2024-2026	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3c
Wiederholung:	4	Wipla:	6046

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	3	3.3	ED	FRAN	+IPS3c
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	+IPS3c
212	Pettenhofen	115	3	4.6	IN	VZ SW	
699	AELF AN	113				VZ NW	
705	Arnstein	113	9	8.2	MSP	VZ NW	

A. Insektizid

ST_Nr	Stufenbezeichnung	Aufwand- menge	Pruef- art	Hinweis	Bemerkung
1	Kontrolle		V	Standardbeize	
2	Buteo Start	nach Firmenangabe	R	zusätzlich zu Fungizidbeize: Insektizidbeize	
3	Buteo Start + Lumiposa	nach Firmenangabe	R	zusätzlich zu Fungizidbeize: Insektizid-Doppelbeh.	
4	Karate Zeon (Schadschwelle)	75 ml	R	*1; *2	
5	Minecto Gold (Schadschwelle)	187,5 g	R	*1; *2	
6	Exirel (Schadschwelle)	0,4 l	R	*1; *2	
7	Carnadine (Schadschwelle)	0,2 l	R	*1; *2	

Hinweise:

Herbizid und Fungizid / Wachstumsregler ortsüblich (wichtig: Lager vermeiden);

*1 Blattapplikation im Herbst bei 10% Blattfraß durch Käfer bis zum 3-Blattstadium;

*2 Falls Schwellenwert nicht erreicht wird bitte Rücksprache mit IPS 3c;

*3 Tstgröße: 45 m²; 6 m Parzellenbreite

Feststellungen:

Das Stadium der Kultur muss zusätzlich zum Datum zu jedem Boniturtermin aufgezeichnet werden;

Kontrolle des Zuflugs des Rapserrfloh mithilfe von Gelbschalen (mindestens 2 Stück) bis Vegetationsende;

Bestandesdichtebonitur: Anzahl der Pflanzen/qm: Ende September/Anfang Oktober, zum Vegetationsende und im Frühjahr (dazu wird die Anzahl der Pflanzen in vier zufällig ausgewählten 2 m Reihenstücken je Parzelle ausgezählt);

Schadensbonitur:

Rapserrfloh:

In BBCH 14 Erhebung des Lochfraßes von Käfern des Rapserrfloh; Dazu 25 Rapspflanzen pro Parzelle (4 Wiederholungen ergeben insgesamt 100 Pflanzen pro Vgl.) zufällig auswählen und den Anteil an abgefressener Blattfläche (Lochfraß) in Prozent zur vorhandenen Gesamtblattfläche bonitieren;

Zum Vegetationsende (Ende November) 20 Pflanzen aus den Probenahmeparzellen entnehmen, aufschneiden und auf Befall mit Rapserrflohlarven Befallshäufigkeit und Befallsstärke (Anzahl Larven pro Pflanze) bonitieren; Bei vierfacher Wiederholung ergeben sich somit pro Prüfglied 100 gezogene und bewertete Pflanzen;

Alternativ kann an 10 Pflanzen/Parzelle die sog. Trichtermethode durchgeführt werden. Bei vierfacher Wiederholung ergeben sich somit pro Prüfglied 40 gezogene und bewertete Pflanzen.

10-15 Rapserrflohlarven aus der unbehandelten Kontrolle an Bayer zur Resistenzuntersuchung senden; Einzelheiten hierzu werden separat mitgeteilt;

Kohlflye:

Var. 1-3: Zu Vegetationsende (Ende November) Ermittlung Befallshäufigkeit und Befallsstärke (prozentualer Anteil geschädigter bzw. fehlender Wurzeloberfläche) an 25 Pflanzen/Parzelle;

Vor der Ernte (BBCH 81 bis 83) an 25 Pflanzen je Wiederholung getrennt auf Wurzelhals- und Stängelphoma (Skala 1-9) und Verticillium dahliae (Befallshäufigkeit) bonitieren; Auswirkungen auf andere Schädlinge (z.B. Rübsenblattwespe) in geeigneter Form festhalten!;

Lagerbonitur, Ertrag, TS, TKM;

Persönliche Schutzausrüstung (PSA):

1: Standard-Schutzausrüstung bestehend aus PSM-Schutzanzug (DIN 32 781), Universal-Schutzhandschuhe (DIN EN 374 und 388), flüssigkeitsabweisende Arbeitsschuhe oder Stiefel (DIN EN 20345) und beim Umgang mit unverdünnten Präparaten zusätzlich Gummischürze (DIN EN 14605) und Schutzbrille (DIN EN 166);

2: Zusätzliche Schutzausrüstung bei der Applikation von Prüfpräparaten, soweit in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern keine konkreten Vorgaben vorhanden sind, bestehend aus Atemschutz-Halbmaske (EN 140) mit Kombinationsfilter A2/P2 (EN 141);

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
RAW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RAW	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
RAW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RAW	n. Ernte	P03K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	
RAW	n. Ernte	P04L	Korn		P			0,1 kg		Öl	AQU	AQU 2b	

Versuchsnummer: 836**Art: PtV, Insektizid-Einsatz****Fruchtart: Winterraps****Bekämpfung von Rapserrdfloh bzw. Schwarzem Kohltrierbrüssler im Winterraps**

Zuständigkeit:	LfL IPS 3c	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: zu *1, 45 m ²
Laufzeit:	2024-2026	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3c
Wiederholung:	4	Wipla:	6046

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	3	3.3	ED	FRAN	+IPS3c
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	+IPS3c
699	AELF AN	113				VZ NW	
705	Arnstein	113	9	8.2	MSP	VZ NW	

A. Insektizid

ST_NR	Stufenbezeichnung	Aufwand- menge	Hinweis	Bemerkung
1	Kontrolle		Standardbeize	
2	Karate Zeon Schwelle 1	75 ml	Schwelle 1	
3	Minecto Gold Schwelle 1	187,5 g	Schwelle 1	
4	Exirel	0,4	Schwelle 1	
5	Carnadine Schwelle 1	0,2 l	Schwelle 1	
6	Karate Zeon Schwelle 2	75 ml	Schwelle 2	
7	Minecto One Schwelle 2	100 g	Schwelle 2	
8	Carnadine Schwelle 2	0,2 l	Schwelle 2	

Hinweise:

zu *1: 45 m²; 6 m Parzellenbreite

Herbizid- und Fungizid/Wachstumsregler ortsüblich (wichtig: Lager vermeiden)

Schwelle 1: Die Behandlung muss durchgeführt werden, wenn mehr als 50 Rapserrdfloh-Käfer in einem Zeitraum von drei Wochen in den Gelbschalen bis zur Winterruhe gefangen werden. Falls Schwellenwert nicht erreicht wird, Insektizidbehandlung wenn 3 Larven/Pflanze vorhanden sind;

Schwelle 2: Die Blattapplikation muss durchgeführt werden, wenn innerhalb weniger Tage 10 Schwarze Kohltrierbrüssler in einer Gelbschale gefangen werden. Falls Schwellenwert nicht erreicht wird bitte Rücksprache mit IPS 3c.

Feststellungen:

Das Stadium der Kultur muss zusätzlich zum Datum zu jedem Boniturtermin aufgezeichnet werden:

Kontrolle des Zuflugs mithilfe von Gelbschalen (mindestens 2 Stück) bis Vegetationsende; Bestandesdichtebonitur: Anzahl der Pflanzen/qm: Ende September/Anfang Oktober, zum Vegetationsende und im Frühjahr (dazu wird die Anzahl der Pflanzen in vier zufällig ausgewählten 2 m Reihenstücken je Parzelle ausgezählt);

Schadensbonitur:

Zum Vegetationsende (Ende November) und zum Vegetationsbeginn (Februar) 20 Pflanzen aus den Probenahmeparzellen entnehmen, aufschneiden und auf Befall mit Larven des Rapserrdflohs und des Schwarzen Kohltrierbrüsslers bonitieren. Befallshäufigkeit und Befallsstärke Anzahl Larven pro Pflanze. Bei vierfacher Wiederholung ergeben sich somit pro Prüfglied 100 gezogene und bewertete Pflanzen.

Tritt kein Schwarzer Kohltrierbrüssler auf, kann alternativ an beiden Terminen mit je 10 Pflanzen/Parzelle die sog. Trichtermethode durchgeführt werden. Bei vierfacher Wiederholung ergeben sich somit pro Prüfglied 40 gezogene und bewertete Pflanzen.

10-15 Larven des Rapserrdflohs und des Schwarzen Kohltrierbrüsslers aus der unbehandelten Kontrolle an Bayer zur Resistenzuntersuchung senden. Einzelheiten hierzu werden separat mitgeteilt.

Schadensbonitur vor der Ernte (BBCH 81 bis 85):

Schädigung durch Larven des Rapserrdflohs und des Schwarzen Kohltrierbrüsslers an 25 Pflanzen je Wiederholung; zusätzlich an den selben Pflanzen Bonitur getrennt nach Wurzelhals- und Stängelphoma (Skala 1-9) und Verticillium dahliae (Befallshäufigkeit); Auswirkungen auf andere Schädlinge (z.B. Rübsenblattwespe) in geeigneter Form festhalten!; Lagerbonitur, Ertrag, TS, TKM.

Persönliche Schutzausrüstung (PSA):

1: Standard-Schutzausrüstung bestehend aus PSM-Schutzanzug (DIN 32 781), Universal-Schutzhandschuhe (DIN EN 374 und 388), flüssigkeitsabweisende Arbeitsschuhe oder Stiefel (DIN EN 20345) und beim Umgang mit unverdünnten Präparaten zusätzlich Gummischürze (DIN EN 14605) und Schutzbrille (DIN EN 166);

2: Zusätzliche Schutzausrüstung bei der Applikation von Prüfpräparaten, soweit in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern keine konkreten Vorgaben vorhanden sind, bestehend aus Atemschutz-Halbmaske (EN 140) mit Kombinationsfilter A2/P2 (EN 141)

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
RAW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RAW	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
RAW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RAW	n. Ernte	P03K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	
RAW	n. Ernte	P04L	Korn		P			0,1 kg		Öl	AQU	AQU 2b	

Bekämpfung vom Großen Rapsstängelrüssler und Gefleckten Kohltriebrüssler im Winterraps

Zuständigkeit:	LfL IPS 3c	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 45 m ²
Laufzeit:	2024-2026	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3c
Wiederholung:	4	Wipla:	6046

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	3	3.3	ED	FRAN	+IPS3c
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	+IPS3c
212	Pettenhofen	115	3	4.6	IN	VZ SW	
705	Arnstein	113	9	8.2	MSP	VZ NW	

A. Insektizid

ST_NR	Stufenbezeichnung	Aufwand- menge	Hinweis	Bemerkung
1	Kontrolle		Standardbeize	
2	Karate Zeon	75 ml	*	
3	Minecto One	100 g	*	
4	Carnadine 200	0,2 l	*	

Hinweise:

Herbizid- und Fungizid/Wachstumsregler ortsüblich (wichtig: Lager vermeiden)

Bemerkung: *

Bekämpfungsrichtwert beim Großen Rapsstängelrüssler und Gefleckten Kohltriebrüssler: 10 bis 15 Käfern in 3 Tagen pro Gelschale. Während beim Großen Rapsstängelrüssler nach Überschreiten des Bekämpfungsrichtwertes zeitnah behandelt werden muss, besteht beim Gefleckten Kohltriebrüssler wegen des längeren Reifungsraßes ein Zeitfenster von bis zu 2 Wochen für eine Behandlung. (Hinweise des amtlichen Pflanzenschutzdienstes beachten). Falls Schwellenwert nicht erreicht wird bitte Rücksprache mit IPS 3c.

Feststellungen:

Das Stadium der Kultur muss zusätzlich zum Datum zu jedem Boniturtermin aufgezeichnet werden:

Bestandesbonitur: Bei ungleichmäßigem Bestand Pflanzen zum Veg. Beginn auszählen: Dazu wird die Anzahl der Pflanzen in vier zufällig ausgewählten 2 m Reihenstücken je Parzelle ausgezählt

Kontrolle des Zuflugs der Stängelrüssler mithilfe von Gelschalen (mindestens 2 Stück) ab dem zeitigen Frühjahr

Am ersten warmen Zuflugtag nach Möglichkeit 100 lebende Käfer (besser sind 250 Tiere oder mehr) sammeln und zur Resistenzuntersuchung zum JKI schicken.

Schadensbonitur:

Im Frühjahr (BBCH 75) 25 Pflanzen aus den Probennahmeparzellen entnehmen, aufschneiden und auf Befall mit den Larven des Großen Rapsstängelrüsslers und oder des Gefleckten Kohltriebrüsslers bonitieren. Befallshäufigkeit und Anzahl Larven pro Pflanze. Bei vierfacher Wiederholung ergeben sich somit pro Prüfglied 100 gezogene und bewertete Pflanzen;

Schadensbonitur vor der Ernte (BBCH 81 bis 83):

25 Pflanzen aus den Probennahmeparzellen entnehmen und getrennt nach Wurzelhals- und Stängelphoma (Skala 1-9) und Verticillium dahliae (Befallshäufigkeit) bonitieren; Auswirkungen auf andere Schädlinge (z.B. Rübsenblattwespe) in geeigneter Form festhalten!; Lagerbonitur, Ertrag, TS, TKM.

Persönliche Schutzausrüstung (PSA):

1: Standard-Schutzausrüstung bestehend aus PSM-Schutzanzug (DIN 32 781), Universal-Schutzhandschuhe (DIN EN 374 und 388), flüssigkeitsabweisende Arbeitsschuhe oder Stiefel (DIN EN 20345) und beim Umgang mit unverdünnten Präparaten zusätzlich Gummischürze (DIN EN 14605) und Schutzbrille (DIN EN 166);

2: Zusätzliche Schutzausrüstung bei der Applikation von Prüfpräparaten, soweit in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern keine konkreten Vorgaben vorhanden sind, bestehend aus Atemschutz-Halbmaske (EN 140) mit Kombinationsfilter A2/P2 (EN 141)

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
RAW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RAW	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	

RAW	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V	Mpr.	N-min	AQU	AQU 1a
RAW	bei Bedarf	P01S	Boden		V	Mpr.	Stand.Bod,Mg	LWG	LWG
RAW	Ernte	P02I	Korn		P		TS	TVA	TVA
RAW	n. Ernte	P03K	Korn		P		TKM	TVA	TVA
RAW	n. Ernte	P04L	Korn		P	0,1 kg	Öl	AQU	AQU 2b

Versuchsnummer: 842

Art: PtV, Repellentwirkung

Fruchtart: Mais

Versuch zur Prüfung auf Vogelrepellent zur Verhinderung von Auflaufschäden im Mais

Zuständigkeit:	LfL IPS 3c	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	IPZ 4a	Parzelle:	Tstgröße: 400 m ²
Laufzeit:	2022-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3c
Wiederholung:	4	Wipla:	6514

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
899	AELF A	115				VZ SW	

A. Insektizid

ST_NR	Stufenbezeichnung	Aufwandmenge Präp. (Planung)	Termin	Pruef- art	Bemerkung
1	Redigo M (Kontrolle)	-	-	V	Kontrolle mit Standard-Fungizidbeize
2	Redigo M Kontrolle; (tiefere Saat)	-	-		Saattiefe ca. 2-3 cm tiefer als in Var. 1
3	Redigo M + Korit	Nach Herstellerangaben	Saatgutbehandlung	R	aktuell verfügbar
4	Redigo M + IBISO	Nach Herstellerangaben	Saatgutbehandlung	R	Vogelrepellent Bayer
5	Redigo M + Promos Z	Nach Herstellerangaben	Saatgutbehandlung	R	Vogelrepellent aus Hopfenextrakt
6	Redigo M + Ecovelex	Nach Herstellerangaben	Saatgutbehandlung	R	Vogelrepellent Corteva
7	Redigo M + Korit + Force 20 CS	Nach Herstellerangaben	Saatgutbehandlung	R	Tefluthrin, im letzten Jahr auf der Praxisfläche

Hinweise:

Tgr.: Länge 20 m x Breite 20 m; Wdh: 4;

Saatgut für alle Versuchsglieder wird von der Fa. Bayer zur Verfügung gestellt. Kontaktdaten über IPS3c

Feststellungen:

- Je Parzelle und Boniturtermin sind folgende Daten zu erheben:

- Schätzung der Phytotoxizität;
- Schätzung der Auflaufverzögerung/Wachstumsunterschiede in Tagen;
- An 5 zufällig ausgewählten Stellen innerhalb der Parzelle an zwei benachbarten Reihen über eine Länge von jeweils 10 m folgende Daten erheben:

- Zählung der vorhandenen Maispflanzen;
- Ermittlung der fehlenden Maispflanzen;
- Anzahl vorhandener, aber geschädigter Maispflanzen;
- Löcher in der Saatreihe, die von futtersuchenden Vögeln verursacht wurden;

- Boniturtermine, abgeleitet vom Vgl. 3: BBCH 10-11; BBCH 12-13; BBCH 14; BBCH 16;

- Ermittlung von Ertrag, TS und bei Silomais zusätzlich NIRS (Vorgehensweise wie beim LSV). Die Ernte aus Vgl. 3 und 4 ist für Futterzwecke nicht geeignet (in Biogasanlage verwerten);

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
	Ernte	E			P					TS	TVA	TVA	
	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	Ernte	P01I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
MS	Ernte	P02I	Ges.Pflz.		P					TS_SM	IPS3c	IPZ4a	
MS	Ernte	P03T	Ges.Pflz.		A		Mpr.			TS_REF	IPS3c	IPZ4a	
MS	Ernte	P04N	Ges.Pflz.		P					NIRS (MS)	IPS3c	AQU 2b	

Pflanzenschutz Landwirtschaft – Unkrautbekämpfung und Herbizideinsatz

Versuchsnummer: 905

Art: PS-Technik

Fruchtart: Getreide (G,H,R,T,W)

Mechanische Regulierung von Weidelgras (LOLMU) im Getreidebau - Projekt TopCut

Zuständigkeit:	LfL IPS 3b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	Uni Hohenheim	Parzelle:	Tstgröße: 45 m ²
Laufzeit:	2024-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	7131

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
002	Pulling	115	2	3.2	FS	IPS3b	

A. Herbizid

ST_NR	Maßnahme	Aufwand- menge	Termin	Pruef- art	Bemerkung	PSA
1	unbehandelt	-	-	V	Kontrolle	-
2	Husar Plus + Mero	0,2 + 1,0	NAF	V		1
3	Top Cut		NAS	R	1 - 2 Behandlungen	-
4	Seed Destructor		H	R		-
5	Top Cut / Seed Destructor		NAS / H	R	1 - 2 Behandlungen	-

Hinweise:

Versuchsfläche mit Einsaat von LOLMU (15 kg/ha);

Einheitliche Behandlung dikotyler Unkräuter mit z. B. Biathlon 4D, 70 g/ha, NAF;

Behandlungstermine:

NAF: nach Wachstumsbeginn im Frühjahr;

NAS: im Sommer, nach Erscheinen überständiger LOLMU-Ähren;

H: zur Ernte;

Standard-Applikation mit Airmix-Düse bei einer Wasseraufwandmenge von 200 bis 300 l/ha;

Die Ernte erfolgt als Korn und Spreu (Untersieb herausnehmen), das Material wird am Ihinger Hof in Korn und Spreu getrennt, die Spreu wird in VG4 und VG5 bei Zörn mit einer Hammermühle behandelt;

Feststellungen:

Unkrautentwicklung/-wirkung und Kulturentwicklung/-verträglichkeit laut EPPO-Richtlinien PP 1/93 (2) und zusätzlich:

1 = Unkrautdicke (LOLMU) vor/nach Herbizidbehandlung;

2 = Anzahl der LOLMU-Samenträger/m² vor und nach TopCut-Behandlung

3 = Samen pro LOLMU-Ähren unmittelbar vor der Ernte

4 = Keimfähigkeit der Samen in den mit TopCut geschnittenen LOLMU-Ähren;

5 = lebensfähige Samen in der Spreu nach der Mähdruschernte mit und ohne Saatgutvernichter;

6 = Kornertrag.

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) :

1: Standard-Schutzausrüstung bestehend aus PSM-Schutzanzug (DIN 32 781), Universal-Schutzhandschuhe (DIN EN 374 und 388), flüssigkeitsabweisende Arbeitsschuhe oder Stiefel (DIN EN 20345) und beim Umgang mit unverdünnten Präparaten zusätzlich Gummischürze (DIN EN 14605) und Schutzbrille (DIN EN 166);

2: Zusätzliche Schutzausrüstung bei der Applikation von Prüfpräparaten, soweit in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern keine konkreten Vorgaben vorhanden sind, bestehend aus Atemschutz-Halbmaske (EN 140) mit Kombinationsfilter A2/P2 (EN 141);

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
GTR	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GTR	bei Bedarf	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GTR	bei Bedarf	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GTR	bei Bedarf	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
GTR	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
GTR	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	

Versuchsnummer: 906

Art: PtV, Systemprüfung

Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge

Kontrolle von Einjährigem Weidelgras (*Lolium multiflorum*) in einer praxisüblichen Fruchtfolge durch verschiedene Regulierungskonzepte

Zuständigkeit:	LfL IPS 3b	Anlage:	einfaktorielle Streifenanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: Großparzelle m ²
Laufzeit:	2025-2030	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	7131

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
002	Pulling	115	2	3.2	FS	IPS3b	2025: WW

A. Behandlungskonzept

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung	Hinweis
1	unbehandelt	Kontrolle	
2	vorwiegend chemisch	intensive chemische Regulierung,	Behandlungstermine situativ
3	vorrangig anbautechnisch	integrierte Regulierung, vorrangig abautechnische	und nicht-chemische Maßnahmen

Hinweise:

Kultur in 2025: Winterweizen;

Behandlung gegen dikotyle Unkräuter einheitlich im NAF z. B. mit 0,07 kg/ha Biathlon 4D + 1,0 l/ha Dash;

Feststellungen:

Weidelgras (LOLMU): Pflanzen/m², Ähren/m², Deckungsgrad (DG) in % vor und nach den Behandlungen und vor der Ernte, Samen/Ähre vor der Ernte;

Kultur: Deckungsgrad (DG) in %, Phytotox, Ertrag, Qualität;

Maßnahmen: Aufwand, Zeit, Kosten, Effizienz;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
WW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WEI	bei Bedarf	P03S	Same		P					Resistenzunters uchung	TVA	TVA	

Versuchsnummer: 907

Art: PtV, Einfluss von Bekämpfungsintensitäten

Fruchtart: praxisübliche

Fruchtfolge

Stationärer Dauerversuch zum Einfluss unterschiedlicher Behandlungsintensitäten u. Herbizidwirkstoffgruppen auf d. Unkraut- u. Ertragsentwicklung in einer Fruchtfolge m. herbizidtoleranten Kulturarten

Zuständigkeit:	LfL IPS 3b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 50 m ²
Laufzeit:	2021-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	3244

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	+IPS3b

A. Unkrautbekämpfung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Aufwandmenge	Termin	Bemerkung
1	unbehandelt			Kontrolle
2	ortsüblich optimale Unkrautbekämpfung (oh. SHS)	weitgehend sulfonlharnstoff-freie Präparate	nach Situation	kostengünstige u. schadschwellenorient. Behandlung
3	ortsüblich optimale Unkrautbekämpfung (mit SHS)	vorwiegend mit Sulfonlharnstoff-Präparaten *	nach Situation	bedarfsorientierte Aufwandmenge
4	reduzierter Herbizideinsatz	50% der Aufwandmenge von VG 3	nach Situation	Reduktionsvariante

Hinweise:

- 2022 WW, 2023 SM, 2024 MS, 2025 WW
- Fruchtfolge: Winterweizen - Winterraps (HT) - Winterweizen - Silomais (HT) - Winterweizen - Zuckerrüben(HT);
- Pflegebehandlungen (Fungizid, Insektizid) werden einheitlich über die gesamte Versuchfläche ausgebracht;
- * vorwiegend mit Sulfonlharnstoff-Präparaten und den entsprechenden Komplementärherbiziden in den HT-Kulturen bzw. Sorten;

Feststellungen:

- Auszählungen der Unkräuter in allen vier Varianten mittels Göttinger Zählrahmen vor der Herbizidbehandlung;
- Bonitur der Unkrautwirkung (mehrmals nach EPPO-Richtlinie);
- Überwachung der Diasporenbank von HT-Raps im Verlauf der Fruchtfolge;
- Monitoren zum Auftreten von herbizidresistenten Unkraut-Biotypen;
- Ertrags- und Qualitätsermittlung.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	

Einfluss der Pflanzenschutzmittelintensität auf Ertragsbildung, Qualität und Schaderregerentwicklung; Stationärer Dauerversuch mit vollständiger Fruchtfolge

Zuständigkeit:	LfL IPS 3b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	IPS 3b, IAB 1	Parzelle:	Tstgröße: 40 m ²
Laufzeit:	2020-2025	Kategorie:	Drittmittelprojekt
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	6187

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
008	Zurnhausen	115	3	4.2	FS	IPS3b	912 wendend
008	Zurnhausen	115	3	4.2	FS	IPS3b	913 konservier.

A. Unkrautbekämpfung

ST_NR	Stufenbezeichnung	Pruef-art	Prüfan-weisung	Bemerkung	Hinweis
1	unbehandelt	V	Einsatzintensität 0 %		unbehandelte Kontrolle
2	Optimal, ortsüblich	R	Einsatzintensität 100 %	Behandlung nach Schadensschwellen	situationsbezogene Mittelwahl und Dosierung
3	Reduzierung, gezielt	R	Einsatzintensität 75 %	Reduzierung pauschal je Behandlung	
4	Reduzierung, pauschal	R	Einsatzintensität 50 %	Reduzierung pauschal je Behandlung	

Hinweise:

Der Versuch kommt 2 mal zur Anlage: PIAF Vorlage V912 = mit wendender Bodenbearbeitung, V913 = mit konservierender Bodenbearbeitung;

Anlage:

- permanente dreigliedrige Fruchtfolge mit Winterweizen, Wintergerste und Silomais mit ortstreuen Fruchtfolgefeldern;
- ortsübliche Bodenbearbeitung mit Pflug und Grubber;
- N-Düngung nach Entzug mit dem Ziel einer ausgeglichenen Bilanz;
- organische Düngung möglich;
- Sortenwahl nach standortspezifischen Anforderungen mit dem Ziel Ertragsleistung und Qualität zu optimieren.

Feststellungen:

- Unkraut-Bonituren nach EPPO-Richtlinien PP 1/93 und PP 1/135;
- Erhebungen: Ertrag, Produktionskosten, Markterlöse.

Proben:

- Erntepoben zur Bestimmung der Ertragsleistung und Qualitätsmerkmale;
- Bodenproben zur Bestimmung bodenphysikalischer, -mikrobieller Merkmale und der Nährstoffverfügbarkeit.

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
	Ernte	E			P						TVA	TVA	
	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MS	Ernte	P01I	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	
GTR	Ernte	P01I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
MS	Ernte	P02T	Ges.Pflz.		A		Mpr.			TS_REF	TVA	TVA	

Versuchsnummer: 914

Art: Forschung

Fruchtart: praxisübliche Fruchtfolge

Einfluss von unterschiedlichen Unkrautbekämpfungsverfahren auf die Ertrags- und Ökosystemleistung im Ackerbau

Zuständigkeit:	LfL IPS 3b	Anlage:	A*B-BI zweifakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	LfL IAB, ILT	Parzelle:	Tstgröße: 180-240 m ²
Laufzeit:	2020-2026	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	6186

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	RUH	+IPS3b, Rottersham
786	Schwarzenau	113	9	8.4	KT	VZ NW	+IPS3b/FZ WÜ/BaySG

A. Unkrautregulierungsverfahren

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	Kontrolle, unbehandelt	
2	Ortsüblich optimal, chemisch	Ziel: hohe und sichere Ertragsleistung
3	Integrierte mechanische und chemische Verfahren	Ziel: *siehe Hinweise
4	Rein mechanische Unkrautregulierung	Gerätetech. u. Regulierungsintensität nach Bedarf
5	Unkrautregulierung mit neuer Technik (Robotik)	nur am Standort Ruhstorf (Rottersham)

B. Bodenbearbeitungsverfahren

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	Pflug - wendend	Grundsätzlich regelmäßiger Pflugeinsatz
2	Grubber - konservierend	Pflugeinsatz nur bei phytosanitärer Notwendigkeit

Hinweise:

- * Optimales Input:Output-Verhältnis mit möglichst niedrigen Herbizid-Einsatz;
- Randomisierter Exakt-/Langzeitversuch, ortstreu, permanent 4 Kulturen;
- Fruchtfolge: WW1-MS-WW2-SJ;
- Ressortforschungsprojekt;
- Versuchsfläche mit mögl. einheitlichem und repräsentativen Unkrautpektrum und -besatz;
- Versuchsanlage mit ortstreuen Großparzellen; Grundbodenbearbeitung und Kulturen im Block; Faktor-A voll randomisiert;
- Viergliedrige Fruchtfolge ortsüblicher Kulturen mit ausgewogenen Anteil an Winter-/Sommerungen und Blatt-/Halmfrüchten;
- Sortenwahl und Produktionsmitteleinsatz in Var. A2 mit dem Hauptziel auf Ertragsleistung;
- Sortenwahl und Produktionsmitteleinsatz in Var. A3 mit dem Ziel eines möglichst niedrigen PSM-Bedarf;
- PSM-Einsatz fakultativ nach Schadensschwellen bzw. Prognoseverfahren;
- Verstärkter Zwischenfruchtanbau in Var. B2 zur Unterstützung der konservierenden Bodenbearbeitung;

Qualitätssicherung:

- Die Versuchsanlagen sind von der zuständigen AG der LfL min. 1 x/a zu einem kritischen Zeitpunkt zu besichtigen;
- Schäden an der Versuchsanlage und deren Auswirkung auf die Klärung der Versuchsfrage wie auch andere Abweichungen von der Planung sind der zuständigen AG der LfL unmittelbar mitzuteilen und auch per Foto festzuhalten;

Feststellungen:

- Bonitur der Unkrautbekämpfungsleistung nach den einschlägigen EPPO-Richtlinien;
 - Bonitur der Kulturentwicklung und des Kulturzustandes in Anlehnung an LSV;
 - Ertrag und Qualitätsparameter;
 - Ökonomische Auswertung;
- vorrangig am Standort Rottersham:
- Entwicklung von Bodenparametern (physikalisch, chemisch, mikrobiell);
 - Entwicklung von Zeigerorganismen für die Biodiversität;
 - Analyse der spezifischen Ökosystemleistung;
 - Analyse der THG-Emissionen;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
	Ernte	E			P	3				TS	TVA	TVA	
	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	vor Versuchsbeginn	P00S	Boden		V		Mpr.			Stand.Boden	LWG	LWG	einmalig
	vor Güllegabe	P01O	Gülle		V	3	Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
	bei Bedarf	P02O	Gülle		V	3	Mpr.			Standard Gülle	AQU	AQU 1a	
WW	Ernte	P03I	Korn		P	3				TS	TVA	TVA	
WW	n. Ernte	P03K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	
WW	n. Ernte	P03L	Korn		P				RP-NIT	RP	AQU	AQU 2a	
MS	Ernte	P04I	Ges.Pflz.		P	3				TS_SM	IPZ4a	IPZ4a	+IPS3b
MS	Ernte	P04T	Ges.Pflz.		AB		Mpr.			TS_REF	IPZ4a	IPZ4a	+IPS3b
SJ	Ernte	P05I	Korn		P	3				TS	TVA	TVA	
SJ	n. Ernte	P05K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	

Einfluss von unterschiedlichen Unkrautbekämpfungsverfahren auf die Ertrags- und Ökosystemleistung im Ackerbau

Zuständigkeit:	LfL IPS 3b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	IAB	Parzelle:	Tstgröße: 180-240 m ²
Laufzeit:	2021-2029	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	6185

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
002	Pulling	115	2	3.2	FS	IPS3b	

A. Unkrautregulierungsverfahren

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung
1	Kontrolle, unbehandelt	
2	ortsüblich optimal, chemisch	Ziel: hohe und sichere Ertragsleistung
3	integrierte mechanische und chemische Verfahren	Ziel: *siehe Hinweise
4	mechanische Unkrautregulierung	Gerätetechn. u. Regulierungsintensität nach Bedarf

Hinweise:

- * Optimales Input:Output-Verhältnis mit möglichst niedrigem Herbizid-Einsatz;
- Langzeitversuch, ortstreu, permanent 2 Kulturen;
- Fruchtfolge: WW1_SJ_WW2_MS;
- 2022: WW1/SJ, 2023: WW2/SJ, 2024: WW2/MS, 2025: WW1/MS, 2026: WW1/SJ, 2027: WW2/SJ, 2028: WW2/MS, 2029: WW1/MS;
- Der Versuch kommt 2 mal zur Anlage: PIAF Vorlage V916 = mit wendender Bodenbearbeitung, V917 = mit konservierender Bodenbearbeitung;
- Versuchsfläche mit mögl. einheitlichem und repräsentativem Unkrautspektrum und -besatz;
- Viergliedrige Fruchtfolge ortsüblicher Kulturen mit ausgewogenem Anteil an Winter-/Sommerungen und Blatt-/Halmfrüchten;
- Sortenwahl und Produktionsmitteleinsatz in Var. A2 mit dem Hauptziel auf Ertragsleistung;
- Sortenwahl und Produktionsmitteleinsatz in Var. A3 mit dem Ziel eines möglichst niedrigen PSM-Bedarf;
- PSM-Einsatz fakultativ nach Schadensschwellen bzw. Prognoseverfahren;
- Verstärker Zwischenfruchtanbau in V917 zur Unterstützung der konservierenden Bodenbearbeitung;

Feststellungen:

- Bonitur der Unkrautbekämpfungsleistung nach den einschlägigen EPPO-Richtlinien;
- Bonitur der Kulturentwicklung und des Kulturzustandes in Anlehnung an LSV;
- Ertrag und Qualitätsparameter;
- Entwicklung von Bodenparametern (physikalisch, chemisch, mikrobiell);
- Entwicklung von Zeigerorganismen für die Biodiversität;
- Analyse der spezifischen Ökosystemleistung;

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
	Ernte	E			P					TS	TVA	TVA	
	Mitte Febr.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	Mitte Febr.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	Mitte Febr.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
	vor Versuchsbeginn	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Boden	LWG	LWG	
WW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
MS	Ernte	P03I	Ges.Pflz.		P					TS	IPZ4a	IPZ4a	+IPS3b
MS	Ernte	P03T	Ges.Pflz.		A		Mpr.			TS_REF	IPZ4a	IPZ4a	+IPS3b
SJ	Ernte	P04I	Korn		P					TS	TVA	TVA	

Entwicklung neuer Möglichkeiten zur chemischen Unkrautbekämpfung in Winterraps

Zuständigkeit:	LfL IPS 3b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 3c	Parzelle:	Tstgröße: >20 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	4392

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
599	AELF BT-MÜB	114				VZ NO	
699	AELF AN	113				VZ NW	
799	AELF KT-WÜ	113				VZ NW	
899	AELF A	115				VZ SW	

A. Herbizid

ST_NR	Maßnahme	Aufwand- menge	Termin	Pruef- art	Bemerkung	Hinweis	PSA
1	unbehandelt			V	Kontrolle		-
2	Butisan Gold	2,5	VA	V	Vergleichsstandard-, BI=1,0		1
3	Brando + Fuego	2,0 + 1,0	VA	R	Metazachlor reduziert, BI=1,5		1
4	Brando / Belkar	1,0 / 0,25	VA / NAH-2	R	Metazachlor-frei, BI=1,5		1
5	Tanaris / Belkar	1,5 / 0,25	VA / NAH-2	R	Metazachlor-frei, BI=1,5		1
6	Tanaris / Belkar + Fox	1,5 / 0,2 + 0,2	VA / NAH-2	R	Metazachlor-frei, BI=1,6		1
7	Fuego + (ADM.00552.H.2.A)	1,0 + 0,5	VA	R	PM Adama (Porafam Titan), BI = 1,5		2
8	Fuego + (ADM.00552.H.2.A)	1,0 + 0,5	NAK	R	BI = 1,5		2
9	Gajus + (ADM.00552.H.2.A)	2,0 + 0,5	NAK	R	Metazachlor-frei, BI = 1,7		2
10	Gajus / Belkar	2,0 / 0,25	NAK / NAH-2	R	Metazachlor-frei, BI=1,2		1
11	Gajus / Belkar + Fox	2,0 / 0,2 + 0,2	NAK / NAH-2	R	Metazachlor-frei, BI=1,3		1
12	(GF-4021) / Belkar	0,25 / 0,25	NAH-1 / NAH-3	R	PM Corteva (LaDiva), Metazachlor-frei, BI=1,5		2
13	(GF-4021) / Belkar + Fox	0,2 / 0,2 + 0,2	NAH-1 / NAH-3	R	Metazachlor-frei, BI=1,4		2
14	Brando + Runway	2,0 + 0,2	NAK	A / 599 699 799 899	Metazachlor-frei, BI=2,0		1
15	Belkar + (GF-4021)	0,25 + 0,25	NAH-3	A / 599 699 799 899	für Trockenstandorte und zögerliche	Kulturentwickl ung, BI=1,5	2

Hinweise:

BI = Behandlungsindex

- Standorte mit sehr leichten bzw. sorptionsschwachen Böden sind nicht geeignet;
- Standorte mit einer typischen Raps-Mischverunkrautung anstreben;
- Starken Besatz mit Ausfallgetreide vermeiden.

Behandlungstermine:

VA: = vor dem Auflaufen

NAK: = nach dem Auflaufen im Keimblattstadium BBCH 10 RAPS

NAH-1 = nach dem Auflaufen BBCH 12 RAPS

NAH-2 = nach dem Auflaufen BBCH 14 RAPS

NAH-3 = nach dem Auflaufen BBCH 16 RAPS

V = Vergleichsvariante; R = Rahmenplanvariante (obligat); A = Anhangvariante (fakultativ)

Feststellungen:

Boniturtermine:

1. Bonitur: 3 Wochen nach der letzten Behandlung
- 1b Bonitur (fakultativ): 3-4 Wochen nach der ersten Bonitur bzw. zum Vegetationsende
2. Bonitur: nach Vegetationsbeginn im Frühjahr
3. Bonitur (fakultativ): vor der Ernte (überständige Unkräuter)

Ertragsleistung fakultativ.

Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

1: Standard-Schutzausrüstung bestehend aus PSM-Schutzanzug (DIN 32 781), Universal-Schutzhandschuhe (DIN EN 374 und 388), flüssigkeitsabweisende Arbeitsschuhe oder Stiefel (DIN EN 20345) und beim Umgang mit unverdünnten Präparaten zusätzlich Gummischürze (DIN EN 14605) und Schutzbrille (DIN EN 166); Anwenderschutz laut Gebrauchsanleitung.

2: Zusätzliche Schutzausrüstung bei der Applikation von Prüfpräparaten, soweit in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern keine konkreten Vorgaben vorhanden sind, bestehend zusätzlich zur PSA-Stufe 1 aus Atemschutz-Halbmaske (EN 140) mit Kombinationsfilter A2/P2 (EN 141).

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
RAW	bei Bedarf	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
RAW	bei Bedarf	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	bei Bedarf	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	bei Bedarf	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
RAW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	

Unkrautregulierung in Zuckerrüben

Zuständigkeit: LfL IPS 3b
 Beteiligte Abe:
 Laufzeit: 2023-2025
 Versuchsjahr: 2025
 Wiederholung: 4

Anlage: A-BI einfakt. Blockanlage
 Parzelle: Tstgröße: 25 m²
 Kategorie: Daueraufgabe
 Kostenträger: LfL IPS 3b
 Wipla: 5692

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
399	AELF DEG-SR	112				VZ O	

A. Herbizid

ST_NR	Maßnahme	NAK 1	NAK 2 / NA-1	NAK 3 / NA-2	Pruef- art	Bemerkung	PSA
1	Kontrolle, unbehandelt	-	-	-	V		
2	Goltix Titan+Belvedere Duo+Hasten	1,5 + 1,25 + 0,5	1,5 + 1,25 + 0,5	1,5 + 1,25 + 0,5	V	Standard mit PMP, BI = 1,7	1
3	Goltix Titan+Tramat 500+Venzar 500 SC	1,5 + 0,5 + 0,25	1,5 + 0,5 + 0,25	1,5 + 0,5 + 0,5	R	PMP-frei, BI=2,5	1
4	Goltix Gold+Tramat 500+Rinpod+Access	1,0 + 0,5 + 0,026 + 0,5	1,0 + 0,5 + 0,026 + 0,5	1,0 + 0,5 + 0,026 + 0,5	R	BI=2,3	2
5	Goltix Gold+Tramat 500+Rinpod+Access+CHD-57020-H	1,0 + 0,5 + 0,026 + 0,5 + - -	1,0 + 0,5 + 0,026 + - +0,05	1,0 + 0,5 + 0,026 + - + 0,1	R	FMC-PM (Centium 36 CS), BI=2,9	2
6	Conviso One+Mero	--	0,5 + 1,0	0,5 + 1,0	R	Conviso-Standard, NG405, BI=1,0	1
7	Conviso One+Mero BI=0,5	--	0,25 + 1,0	0,25 + 1,0	R	BI=0,5	1
8	Conviso One+Mero+(BAS-65612-H)	--	0,25 + 1,0 + 0,4	0,25 + 1,0 + 0,4	R	BASF-PM (Spectrum), BI=1,4	1
9	Conviso One+Rinpod+Access	--	0,25 + 0,026 + 0,5	0,25 + 0,026 + 0,5	R	BI=1,2	2
10	Conviso One+CHD-57020-H	--	0,25 + 0,05	0,25 + 0,1	R	BI=1,1	1
11	Conviso One+Mero+(BAS-65612- H)+Megafol	--	0,25 + 1,0 + 0,4 + 1,0	0,25 + 1,0 + 0,4 + 1,0	A / 399	SYD-Zusatzstoff, BI=1,4	1
12	Conviso One+CHD-57020-H+Crop Cover	--	0,25 + 0,05 + 2,0	0,25 + 0,1 + 2,0	A / 399	Amynova-Zusatzstoff, BI=1,1	1

Hinweise:

- Versuchsfläche mit mögl. einheitlichem und repräsentativen Unkrautspektrum und -besatz, Mulchauflage = 30% DG.
- Behandlungstermine: NAK1 im Keimblattstadium der Unkräuter, NAK2/3 im Abstand von 10-14 Tagen bei Neuaufauf, NA-1 Unkräuter im Laubblattstadium und CHEAL = BBCH 12, NA-2 im Abstand von 10-14 Tagen bei Neuaufauf im Laubblattstadium und CHEAL = BBCH 12.
- Applikation mit AirMix 11003er Düsen und 300 l/ha Wasser- Boniturtermine: 3-4 Wo. nach Behandlung, ca. 6-8 Wo. n.B. und/oder zum Vegetationshöhepunkt;
Bewertung des artspezifischen Unkrautdeckungsgrades in der unbehandelten Kontrolle, der Wirkung in den Behandlungsvarianten (rel. % zur Kontrolle) und der Kulturverträglichkeit
- V = Vergleichsvariante (obligat); R = Prüfvariante (obligat); A = Anhangvariante (fakultativ)

Feststellungen:

- Bonituren nach EPP0-Richtlinien PP 1/93 und PP 1/135
- Ertrag und Qualitätsparameter (fakultativ)

Persönliche Schutzausrüstung (PSA):

- 1: Standard-Schutzausrüstung bestehend aus PSM-Schutzanzug (DIN 32 781), Universal-Schutzhandschuhe (DIN EN 374 und 388), flüssigkeitsabweisende Arbeitsschuhe oder Stiefel (DIN EN 20345) und beim Umgang mit unverdünnten Präparaten zusätzlich Gummischürze (DIN EN 14605) und Schutzbrille (DIN EN 166);
- 2: Zusätzliche Schutzausrüstung bei der Applikation von Prüfpräparaten, soweit in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern keine konkreten Vorgaben vorhanden sind, bestehend aus Atemschutz-Halbmaske (EN 140) mit Kombinationsfilter A2/P2 (EN 141)

Bekämpfung von Ackerfuchsschwanz und dikotylen Unkräutern in Winterweizen; Prüfung von Präparaten, Aufwandmengen, Mischungen und Terminierung

Zuständigkeit: LfL IPS 3b
 Beteiligte Abe:
 Laufzeit: wk
 Versuchsjahr: 2025
 Wiederholung: 4

Anlage: A-BI einfakt. Blockanlage
 Parzelle: Tstgröße: >10 m²
 Kategorie: Daueraufgabe
 Kostenträger: LfL IPS 3b
 Wipla: 2605

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
399	AELF DEG-SR	112				VZ O	
499	AELF R-SAD	116				VZ O	
547	Gesees	114	6	6.3	BT	VZ NO	
564	Scheßlitz	114	7	7.2	BA	VZ NO	
699	AELF AN	113				VZ NW	Geilsheim
699	AELF AN	113				VZ NW	Röckingen
899	AELF A	115				VZ SW	

A. Herbizid

ST_NR	Maßnahme	Aufwand- menge	Termin	Pruef- art	Bemerkung	Hinweis	PSA
1	unbehandelt			V	Kontrolle		-
2	Herold SC + Boxer / Atlantis Flex + FHS	0,6 + 2,5 / 0,2 + 0,65	NAK / NAF	V	Vergleichsstandard Herbst, BI=2,0		1
3	Stomp Aqua + Boxer / Atlantis Flex + FHS	2,5 + 2,5 / 0,2 + 0,65	NAK / NAF	R	FOE-Ersatzlösung, BI=1,8		1
4	(SYD11870) + Boxer / Atlantis Flex + FHS	2,5 + 2,5 / 0,2 + 0,65	NAK / NAF	R	PM Syngenta (Addition), FOE-Ersatzlösung, BI=2,1		1
5	Mateno Duo + Boxer / Atlantis Flex + FHS	0,35 + 2,5 / 0,2 + 0,65	NAK / NAF	R	FOE-Ersatzlösung, BI=1,6		1
6	Trinity + Boxer / Atlantis Flex + FHS	2,0 + 2,5 / 0,2 + 0,65	NAK / NAF	R	FOE-Ersatzlösung, BI=2,1		1
7	Jura Max + Beflex / Atlantis Flex + FHS	3,0 + 0,5 / 0,2 + 0,65	NAK / NAF	R	FOE-Ersatzlösung, BI=2,4		1
8	(BAS68403H) + Pico	0,67 + 0,067	NAK	R	PM BASF (Luxinum), BI=1,5		2
9	(BAS86201H)	1,25	NAK	R	PM BASF (Luxigard), BI=1,0		2
10	Atlantis Flex + FHS+Zypar	0,33 + 1,0 + 0,75	NAF	V	Vergleichsstandard NAF, BI=1,8		1
11	(ADM.06001.H.2.B) + Hasten	1,0 + 0,5	NAF	R	PM Adama (Edaptis), BI=1,0		2
12	(GF-4320) + FHS	0,1 + 1,0	NAF	R	PM Corteva (Fencade), BI=1,0		2
13	(BAS68403H) + Pico	0,67 + 0,067	VA	A / 399 499 547 564 699 699 899	BI=1,5		2
14	(BAS86201H)	1,25	VA	A / 399 499 547 564 699 699 899	BI=1,0		2
15	Mateno Duo + Boxer / Atlantis Flex + FHS	0,7 + 2,5 / 0,2 + 0,65	VA / NAF	A / 399 499 547 564 699 699 899	Terminvergleich zu VG5, BI=2,1		1
16	Stomp Aqua + Boxer + Squall / Atlantis Flex + FHS	2,5 + 2,5 + 0,5% / 0,2 + 0,65	NAK/NAF	A / 399 499 547 564 699 699 899	Additiv-Vgl. zu VG3, Verdunstungsschutz, BI=1,8		1

Hinweise:

Versuchsfläche mit einem homogenen, mittleren Ackerfuchsschwanz-Besatz und normaler Kulturentwicklung, keine extremen Frühsaaten.

Behandlungstermine:

VA = vor dem Auflaufen

NAK = in EC 09-11 ALOMY

NAH = bis zum Vegetationsende

NAF = im Frühjahr bei Vegetationsbeginn; min. 60 % rLF

Applikationsstandard: Airmix 110-03 Düse bei 2,0 bar Arbeitsdruck und einer Wasseraufwandmenge von 200 bis 300 l/ha;

Persönliche Schutzausrüstung (PSA):

1: Standard-Schutzausrüstung bestehend aus PSM-Schutzanzug (DIN 32 781), Universal-Schutzhandschuhe (DIN EN 374 und 388),

flüssigkeitsabweisende Arbeitsschuhe oder Stiefel (DIN EN 20345) und beim Umgang mit verdünnten Präparaten zusätzlich Gummischürze (DIN EN 14605) und Schutzbrille (DIN EN 166);

2: Zusätzliche Schutzausrüstung bei der Applikation von Prüfpräparaten, soweit in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern keine konkreten Vorgaben vorhanden sind, bestehend aus Atemschutz-Halbmaske (EN 140) mit Kombinationsfilter A2/P2 (EN 141);

Feststellungen:

- Zu jedem Behandlungstermin das Entwicklungsstadium von Kultur und Unkräutern;
 - Bonitur von Wirkung und Kulturverträglichkeit nach EPPO-Richtlinie PP 1/93 (2);
- Boniturtermine:
1. Bonitur: vor Vegetationsende im Herbst (ca. 3 Wochen nach Abschluss der Herbstbehandlung)
 2. Bonitur: nach Vegetationsbeginn im Frühjahr (vor NAF Behandlung)
 3. Bonitur: ca. 3-4 Wochen nach NAF Behandlung
 4. Bonitur: zum Vegetationshöhepunkt (ca. BBCH 65)
- Auszählung der Besatzdichte von ALOMY-Ähren zur Abreife, bzw. Schätzung in der Kontrolle;
 - Ertragsermittlung vorgesehen;
 - Qualitätsermittlung (TKM) nur bei aufgetretener Phytotox ($\geq 20\%$).

Proben:

- ALOMY-Samenproben (ca. 25 g Mischprobe) von VG 1 und auffälligen Prüfvarianten an IPS 3b zur Resistenzprüfung.

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WW	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	bei Bedarf	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	bei Bedarf	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	bei Bedarf	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WW	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
WW	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WW	Ernte	P03K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	

Bekämpfung von Windhalm und dikotylen Unkräutern; Prüfung von Präparaten, Aufwandmengen, Kombinationen und Terminierung

Zuständigkeit:	LfL IPS 3b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: >10 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	2605

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
399	AELF DEG-SR	112				VZ O	
499	AELF R-SAD	116				VZ O	
899	AELF A	115				VZ SW	

A. Herbizid

ST_NR	Maßnahme	Aufwand- menge	Termin	Pruef- art	Bemerkung	PSA
1	unbehandelt			V	Kontrolle	-
2	Herold SC	0,4	NAK	V	Vergleichsstandard NAK, BI=0,7	1
3	Mateno Duo + Boxer	0,35 + 1,5	NAK	R	FOE-Ersatz, BI=1,3	1
4	Xerton + BeFlex	0,6 + 0,5	NAK	R	FOE-Ersatz, BI=2,0	1
5	Jura Max + BeFlex	2,0 + 0,5	NAK	R	FOE-Ersatz, BI=1,5	1
6	Jura Max + Addition	2,0 + 1,0	NAK	R	FOE-Ersatz, BI=1,0	1
7	Compola	3,0	NAK	R	FOE-Ersatz, BI=1,0	1
8	Boxer + Addition	1,5 + 1,5	NAK	R	FOE-Ersatz, BI=0,9	1
9	Sumimax + Diflanil 500 SC	0,06 + 0,25	NAK	R	FOE-Ersatz, nur in WW, BI=1,7	1
10	Chrome	1,2	NAK	R	BI=1,0	2
11	(BAS68403H) + Pico	0,33 + 0,033	NAK	R	Prüfmittel BASF (Luxinum), BI=0,7	2
12	(BAS86201H)	0,67	NAK	R	Prüfmittel BASF (Luxigard), BI=0,5	2
13	Broadway + FHS	0,13 + 0,6	NAF	A / 399 499 899	Vergleichsstandard NAF, BI=0,7	1
14	Axial Komplett + Adigor	1,0 + 1,0	NAF	A / 399 499 899	MOA-Alternative, BI=0,8	1

Hinweise:

Versuchsstandorte mit möglichst gleichmäßiger, mittlerer bis hoher APESV-Besatzdichte;

Indikation der Präparate je nach Getreideart und Sorte beachten!

Behandlungstermine:

VA = vor dem Auflaufen;

NAK= BBCH 09-10 APESV;

NAF= im zeitigen Frühjahr zum Wachstumsbeginn APESV; mind. 60% rLF;

Applikationsstandard: Airmix 110-03 Düse bei 2,0 bar Arbeitsdruck u. einer Wasseraufwandmenge von 200 bis 300 l/ha.

PSA: Persönliche Schutzausrüstung siehe auch Abkürzungsverzeichnis Planungsdruck

Feststellungen:

- Zu jedem Behandlungstermin das Entwicklungsstadium von Kultur und Unkräutern;

- Bonitur von Wirkung und Kulturverträglichkeit nach EPPO-Richtlinie PP 1/93 (2);

Boniturtermine:

1. Bonitur vor Vegetationsende im Herbst (ca. 3 Wochen nach Abschluss der Herbstbehandlung)

2. Bonitur nach Vegetationsbeginn im Frühjahr (vor NAF-Behandlung)

3. Bonitur ca. 3-4 Wochen nach NAF-Behandlung

4. Bonitur zum Vegetationshöhepunkt (ca. BBCH 65):

- Auszählung der Besatzdichte von APESV-Rispen zur Abreife, bzw. Schätzung in der Kontrolle;

- Ertragsermittlung bei ausreichender Differenzierung vorgesehen;

- Qualitätsermittlung (TKM) nur bei aufgetretener Phytotox (>= 20 %).

Proben:

- APESV-Samenproben (ca. 20 g Mischprobe) von VG 1 und auffälligen Prüfvarianten an IPS 3b zur Resistenzprüfung.

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
GTR	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GTR	bei Bedarf	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V					N-min	AQU	AQU 1a	
GTR	bei Bedarf	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V					N-min	AQU	AQU 1a	
GTR	bei Bedarf	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V					N-min	AQU	AQU 1a	
GTR	Ernte	P01I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
GTR	Ernte	P02K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	

Kontrolle einer Mischverunkrautung in Mais mit gewässerschonenden und CFS-freien Herbizidkombinationen

Zuständigkeit:	LfL IPS 3b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	IPZ 4a	Parzelle:	Tstgröße: 25 m ²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	2617

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
499	AELF R-SAD	116				VZ O	
599	AELF BT-MÜB	114				VZ NO	
699	AELF AN	113				VZ NW	
799	AELF KT-WÜ	113				VZ NW	

A. Herbizid

ST_NR	Maßnahme	Aufwand- menge	Termin	Pruef- art	Bemerkung	PSA
1	unbehandelt			V	Kontrolle	-
2	MaisTer Power	1,5	NA-1	V	Standard, blattaktiv, BI=1,0	1
3	Adengo	0,33	NAK	V	Standard, bodenaktiv, BI=1,0	1
4	Merlin Flexx + MaisTer Power	0,25 + 1,25	NA-1	R	Bayer-Pack, BI=1,5	1
5	Merlin Flexx + MaisTer Power BI=1,2	0,2 + 1,0	NA-1	R	Bayer-Pack, BI=1,2	1
6	Spectrum + Laudis	1,0 + 2,0	NA-1	R	BI=1,6	1
7	Spectrum + MaisTer Power	1,0 + 1,0	NA-1	R	BI=1,4	1
8	Spectrum + Dragster + FHS	1,0 + 0,135 + 0,2%	NA-1	R	BI=1,7	1
9	Callisto + Dragster + FHS	1,0 + 0,135 + 0,2%	NA-1	R	BI=2,0	1
10	Callisto + MaisTer Power	1,0 + 1,0	NA-1	R	BI=1,7	1
11	Merlin Flexx + Callisto + Peak	0,3 + 0,75 + 0,018	NA-1	R	Syngenta-Pack, BI=2,4	1
12	Spectrum + (A23349B) + Peak	1,0 + 2,0 + 0,02	NA-1	R	Syngenta-PM (Calledda), BI=1,7	2
13	(GF-2467) + Dragster + FHS	0,3 + 1,35 + 0,2%	NA-1	R	Corteva-PM (Phyton), BI=2,0	2
14	Adengo + Erosion Control / Callisto + Crop Cover	0,2 + 3,0 / 1,0 + 2,0	NAK / NA- 1	A / 499 599 699 799	BI=1,6, Aminoova Zusatzstoff- Variante	1

Hinweise:

- Versuchsfläche: möglichst einheitliche, breite Mischverunkrautung;
- Rahmenplan-Prüfvarianten (R) obligat; Anhangvarianten (A) fakultativ;
- Applikationstermine:
 - NAK = im Auflauf Kultur/Unkräuter, BBCH 10-11
 - NA-1 = früher Nachauflauf Kultur/Unkräuter, BBCH 12-13
 - NA-2 = später Nachauflauf, BBCH 14-16 Kultur
- Applikation: Standard Airmix-Düse und 200 bis 300 l/ha Wasseraufwandmenge

Feststellungen:

Unkrautentwicklung/-wirkung und Kulturentwicklung/-verträglichkeit durch Bonituren lt. EPPO Richtlinie PP 1/50 (2);

Boniturtermine:

3 -4 Wochen nach Behandlung, ca. 6-8 Wochen nach Behandlung und zum Vegetationshöhepunkt (ca. Mais BBCH 59).

Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

1: Standard-Schutzausrüstung bestehend aus PSM-Schutzanzug (DIN 32 781), Universal-Schutzhandschuhe (DIN EN 374 und 388), flüssigkeitsabweisende Arbeitsschuhe oder Stiefel (DIN EN 20345) und beim Umgang mit unverdünnten Präparaten zusätzlich Gummischürze (DIN EN 14605) und Schutzbrille (DIN EN 166);

2: Zusätzliche Schutzausrüstung bei der Applikation von Prüfpräparaten, soweit in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern keine konkreten Vorgaben vorhanden sind, bestehend aus Atemschutz-Halbmaske (EN 140) mit Kombinationsfilter A2/P2 (EN 141)

Kontrolle von Samenunkräutern und -ungräsern, insbesondere Schadhirsen; Wirksamkeitsprüfung von Präparaten, Kombinationen und Aufwandmengen

Zuständigkeit:	LfL IPS 3b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 4a	Parzelle:	Tstgröße: 25 m²
Laufzeit:	wk	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	2617

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
399	AELF DEG-SR	112				VZ O	
499	AELF R-SAD	116				VZ O	
599	AELF BT-MÜB	114				VZ NO	
699	AELF AN	113				VZ NW	
899	AELF A	115				VZ SW	

A. Herbizid

ST_NR	Maßnahme	Aufwand-menge	Termin	Pruef-art	Bemerkung	PSA
1	unbehandelt			V	Kontrolle	
2	Spectrum + Elumis + Peak	1,0 + 1,25 + 0,02	NA-1	V	Vergleichsstandard, BI=2,5	1
3	Spectrum Plus + Dragster + FHS	2,5 + 0,135 + 0,2 %	NA-1	R	TBA/Nico-frei, BI=1,6	1
4	Spectrum Gold + Dragster + FHS	2,0 + 0,135 + 0,2 %	NA-1	R	Nico-frei, BI=1,7	1
5	Spectrum + Botiga + Dragster + FHS	1,0 + 0,75 + 0,135 + 0,2 %	NA-1	R	TBA/Nico-Frei, BI=2,3	1
6	Elumis + Casper + Adigor	1,25 + 0,3 + 1,25	NA-1	R	TBA-frei, BI=1,8	1
7	Calaris + Spandis + FHS	1,2 + 0,4 + 1,2	NA-1	R	BI=1,8	1
8	Spectrum + (GF-4475)	1,0 + 1,0	NA-1	R	TBA-frei, Cortreva-PM Lortama, BI=1,7	2
9	MaisTer Power + Laudis + Valentia	1,0 + 1,0 + 0,5	NA-1	R	TBA/ Nico-frei, BI=1,4	1
10	Merlin Duo + MaisTer Power	1,0 + 1,0	NA-1	R	Nico-frei, BI=1,2	1
11	Merlin Duo + Fluva 100	1,5 + 0,5	NA-1	R	Nico-frei, Bayer Pack, BI=1,3	1
12	Merlin Duo + Fluva 100	2,0 + 0,67	NA-1	R	Nico-frei, Bayer Pack, BI=1,7	1
13	Merlin Duo + Callisto + Peak	1,0 + 1,0 + 0,02	NA-1	A / 399 499 599 699 899	Nico-frei, BI=2,5	1
14	Merlin Duo + Spectrum	1,0 + 1,0	NA-1	A / 399 499 599 699 899	Nico-frei, BI=1,2	1

Hinweise:

- Versuchsfläche: Mischverunkrautung mit einheitlichem Gräserbesatz;
- Rahmenplan-Prüfvarianten (R) obligat; Anhangvarianten (A) fakultativ;
- Applikationstermine:
 - NAK = im Auflauf Kultur/Unkräuter/Schadgräser, BBCH 10-11
 - NA-1 = früher Nachauflauf Kultur/Unkräuter/Schadgräser, BBCH 12-13
 - NA-2 = später Nachauflauf, BBCH 14-16 Kultur
- Applikation: Standard Airmix-Düse mit 200 bis 300 l/ha Wasseraufwand.

Feststellungen:

Unkrautentwicklung/-wirkung und Kulturentwicklung/-verträglichkeit durch Bonituren lt. EPPO Richtlinie PP 1/50 (2);

Boniturtermine:

3-4 Wochen nach Behandlung, ca. 6-8 Wochen nach Behandlung und/oder zum Vegetationshöhepunkt (ca. Mais BBCH 59).

Persönliche Schutzausrüstung (PSA):

1: Standard-Schutzausrüstung bestehend aus PSM-Schutzanzug (DIN 32 781), Universal-Schutzhandschuhe (DIN EN 374 und 388), flüssigkeitsabweisende Arbeitsschuhe oder Stiefel (DIN EN 20345) und beim Umgang mit unverdünnten Präparaten zusätzlich Gummischürze (DIN EN 14605) und Schutzbrille (DIN EN 166);

2: Zusätzliche Schutzausrüstung bei der Applikation von Prüfpräparaten, soweit in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern keine konkreten Vorgaben vorhanden sind, bestehend aus Atemschutz-Halbmaske (EN 140) mit Kombifilter A2/P2 (EN 141).

Versuchsnummer: 930

Art: Unkrautkontrolle

Fruchtart: Sojabohne

Chemische Unkrautkontrolle in Sojabohnen; Überprüfung von Präparatekombinationen, Zusatzstoff, Aufwandmengen und Einsatzterminen

Zuständigkeit:	LfL IPS 3b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	AELF	Parzelle:	Tstgröße: 10-20 m ²
Laufzeit:	2025-2027	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	6184

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
499	AELF R-SAD	116				VZ O	
899	AELF A	115				VZ SW	

A. Herbizid

ST_NR	Maßnahme	Aufwand-menge	Termin	Pruef-art	Bemerkung	PSA
1	unbehandelt	-	-	V		-
2	Spectrum + Centium 36 CS	1,25 + 0,25	VA	R		1
3	(Proman)	3,0	VA	R		1
4	(Proman) + Centium 36 CS	2,5 + 0,25	VA	R		1
5	(Proman) + Boxer	2,5 + 2,5	VA	R	Bis 3 Tage nach der Saat	1
6	(Proman) + Spectrum + Centium 36 CS	1,5 + 0,75 + 0,2	VA	R		1
7	(Proman) + Successor 600	1,5 + 1,5	VA	R		1
8	(Proman) + Successor 600 + Centium 36 CS	1,0 + 1,0 + 0,25	VA	R		1

Hinweise:

- Versuchsfläche mit möglichst einheitlichem und repräsentativem Unkrautspektrum und -besatz
- Applikationstermine: VA = vor dem Auflaufen der Kultur auf möglichst abgesetzten Boden
- Applikation mit AirMix 11003er Düsen und 300 l/ha Wasser
- Boniturtermine: 3-4 Wo. nach Behandlung, ca. 6-8 Wo. n. B. und/oder zum Vegetationshöhepunkt;
Bewertung des artspezifischen Unkrautdeckungsgrades in der unbehandelten Kontrolle, der Wirkung in den Behandlungsvarianten (rel. % zur Kontrolle) und der Kulturverträglichkeit
- Stärkerer Gräserbesatz kann einheitlich mit z.B. Focus Ultra behandelt werden.

Feststellungen:

Bonituren nach EPPO-Richtlinien PP 1/93 und PP 1/135;

Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

1: Standard-Schutzausrüstung bestehend aus PSM-Schutzanzug (DIN 32 781), Universal-Schutzhandschuhe (DIN EN 374 und 388), flüssigkeitsabweisende Arbeitsschuhe oder Stiefel (DIN EN 20345) und beim Umgang mit unverdünnten Präparaten zusätzlich Gummischürze (DIN EN 14605) und Schutzbrille (DIN EN 166);

2: Zusätzliche Schutzausrüstung bei der Applikation von Prüfpräparaten, soweit in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern keine konkreten Vorgaben vorhanden sind, bestehend aus Atemschutz-Halbmaske (EN 140) mit Kombinationsfilter A2/P2 (EN 141).

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
SJ	bei Bedarf	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
SJ	bei Bedarf	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SJ	bei Bedarf	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SJ	bei Bedarf	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
SJ	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	

Unkrautkontrolle in Sorghum-Hirse

Zuständigkeit:	LfL IPS 3b	Anlage:	A*B-BI zweifakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	LfL IPZ 4a	Parzelle:	Tstgröße: 10-20 m ²
Laufzeit:	2023-2026	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	5879

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
006	Frankendorf	115	3	3.3	ED	IPS3b	+FRAN
786	Schwarzenau	113	9	8.4	KT	VZ NW	+IPZ4a

A. Herbizid

ST_NR	Maßnahme	Aufwand- menge	Termin	Pruef- art	Bemerkung	PSA
1	Kontrolle, unbehandelt	-	-	V		-
2	Spectrum	1,2	VA	R		1
3	Stomp Aqua	2,5	VA	R		1
4	Spectrum Gold	2,0	VA	R		1
5	Spectrum Plus + Peak	2,0 + 0,02	NA-1	R		1
6	Spectrum Plus + Mais Banvel WG	2,0 + 0,5	NA-1	R		1
7	Spectrum Gold + Peak	2,0 + 0,02	NA-1	R		1
8	Spectrum Gold + Mais Banvel WG	2,0 + 0,5	NA-1	R		1
9	Peak	0,02	NA-1	R		1
10	Mais Banvel WG + Peak	0,5 + 0,02	NA-1	R		1
11	Onyx + Peak	0,75 + 0,02	NA-1	R		1
12	Ikanos	1,0	NA-1	R		1
13	Spectrum + Ikanos	1,0 + 1,0	NA-1	R		1
14	Spectrum + Ikanos + Mais Banvel WG	1,0 + 1,0 + 0,33	NA-1	R		1

B. Safener

ST_NR	Stufenbezeichnung	Saatgutbehandlung	Bemerkung
1	mit Safener	Saatgut mit Concept III behandelt	gleiche Sorte
2	ohne Safener	-	gleiche Sorte

Hinweise:

- Sorte: Nicosulfuron-tolerante Sorghum-Hirse LID Zealandia SU
- Versuchsfläche mit möglichst geringer Verunkrautung;
- Behandlungstermine:
 - VA = im Vorauflauf auf abgesetzten Boden (ggf. nach der Saat walzen);
 - NA = nach dem Auflaufen ab BBCH 13 der Kultur;
- Applikation mit AirMix 11003er Düsen und 300 l/ha Wasser;
- Boniturtermine: 3-4 Wo. nach Behandlung, ca. 6-8 Wo. n. B. und/oder zum Vegetationshöhepunkt;
- Bewertung des artspezifischen Unkrautdeckungsgrades in der unbehandelten Kontrolle, der Wirkung in den Behandlungsvarianten (rel. % zur Kontrolle) und der Kulturverträglichkeit;
- V = Vergleichsvariante (obligat); R = Prüfvariante (obligat); A = Anhangvariante (fakultativ);

Feststellungen:

- Bonituren nach EPP0-Richtlinien PP 1/93 und PP 1/135;
- Ertrag;

Persönliche Schutzausrüstung (PSA):

1: Standard-Schutzausrüstung bestehend aus PSM-Schutzanzug (DIN 32 781), Universal-Schutzhandschuhe (DIN EN 374 und 388), flüssigkeitsabweisende Arbeitsschuhe oder Stiefel (DIN EN 20345) und beim Umgang mit unverdünnten Präparaten zusätzlich Gummischürze (DIN EN 14605) und Schutzbrille (DIN EN 166);

2: Zusätzliche Schutzausrüstung bei der Applikation von Prüfpräparaten, soweit in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern keine konkreten Vorgaben vorhanden sind, bestehend aus Atemschutz-Halbmaske (EN 140) mit Kombinationsfilter A2/P2 (EN 141);

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
HI	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
HI	E März/A April	NMIN51	Boden	Tiefe 0- 30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
HI	E März/A April	NMIN52	Boden	Tiefe 30- 60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
HI	E März/A April	NMIN53	Boden	Tiefe 60- 90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
HI	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
HI	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
HI	n. Ernte	P03K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	

Chemische und mechanische Unkrautregulierung in Zuckerrüben unter wendender und konservierender Bodenbearbeitung mit Weiterentwicklung des Conviso-Smart-Systems

Zuständigkeit:	LfL IPS 3b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 60-160 m ²
Laufzeit:	2023-2026	Kategorie:	Daueraufgabe
Wiederholung:	4	Kostenträger:	LfL IPS 3b

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
786	Schwarzenau	113	9	8.4	KT	VZ NW	
899	AELF A	115				VZ SW	

A. Behandlungsverfahren V934

ST_NR	Stufenbezeichnung	NAK 1	NAK 2 NA1	NAK 3 NA2	Pruef- art	Ver- fahren	PSA
1	Kontrolle, unbehandelt	-	-	-	V	-	-
2	Conviso One + Mero (FB)	-	0,5 + 1,0	0,5 + 1,0	R	FB	1
3	Conviso One + Mero (BH)	-	0,5 + 1,0	0,5 + 1,0	R	BH	1
4	Conviso One + Mero + (BAS-6512-H) (FB)	-	0,5 + 1,0 + 0,4	0,5 + 1,0 + 0,4	R	FB	1
5	Conviso One + Mero + (BAS-6512-H) (BH)	-	0,5 + 1,0 + 0,4	0,5 + 1,0 + 0,4	R	BH	1
6	Goltix Titan + Trammat 500 + Venzar 500 SC (FB)	1,5 + 0,5 + 0,25	1,5 + 0,5 + 0,25	1,5 + 0,5 + 0,5	R	FB	1
7	Goltix Titan + Trammat 500 + Venzar 500 SC (BH)	1,5 + 0,5 + 0,25	1,5 + 0,5 + 0,25	1,5 + 0,5 + 0,5	R	BH	1

B. Behandlungsverfahren V935

ST_NR	Stufenbezeichnung	NAK 1	NAK 2 NA1	NAK 3 NA2	Pruef- art	Ver- fahren	PSA
1	Kontrolle, unbehandelt	-	-	-	V	-	-
2	Conviso One + Mero (FB)	-	0,5 + 1,0	0,5 + 1,0	R	FB	1
3	Conviso One + Mero (BH)	-	0,5 + 1,0	0,5 + 1,0	R	BH	1
4	Conviso One + Rinpode + Access (FB)	-	0,5 + 1,0 + 0,4	0,5 + 1,0 + 0,4	R	FB	1
5	Conviso One + Rinpode + Access (BH)	-	0,5 + 1,0 + 0,4	0,5 + 1,0 + 0,4	R	BH	1
6	Goltix Gold + Trammat 500 + Rinpode + Access (FB)	1,5 + 0,5 + 0,026 + 0,5	1,5 + 0,5 + 0,026 + 0,5	1,5 + 0,5 + 0,026 + 0,5	R	FB	1
7	Goltix Gold + Trammat 500 + Rinpode + Access (BH)	1,5 + 0,5 + 0,026 + 0,5	1,5 + 0,5 + 0,026 + 0,5	1,5 + 0,5 + 0,026 + 0,5	R	BH	1

Hinweise:

- Versuchsfläche mit mögl. einheitlichem und repräsentativen Unkrautspektrum und -besatz;
- Behandlungstermine: NAK1 im Keimblattstadium der Unkräuter, NAK2/3 im Abstand von 10-14 Tagen bei Neuauflauf;
- Prüfvarianten in Abhängigkeit vom Anbauverfahren (Blank- oder Mulchsaat);
- Faktor A: V934 Behandlungsverfahren bei wendender Bodenbearbeitung und Blanksaat;
- Faktor B: V935 Behandlungsverfahren bei konservierender Bodenbearbeitung mit abfrierender Winterbegrünung und Mulchsaat;
- Im Mulchanbauverfahren soll eine Mulchabdeckung von > 30 % DG angestrebt werden;
- Bei stärker vorhandener Zwischenfrucht und Altverunkrautung Mulcher-Einsatz vor der Saatbettbereitung, um einen störungsfreien Einsatz der Hacktechnik zu ermöglichen;
- Saatbettbereitung möglichst mit ganzflächig, flach schneidenden Geräten (Exaktgrubber);
- Anbau einer Conviso-Sorte mit HR-Technik;
- Faktoren A / B im Block oder als separate Versuche, Stufenbeh. (FB = Flächenbehandlung, BH = Band+Hacke, mit max. 45 % behandelte Fläche) randomisiert;
- Aufwandmenge bei der Bandbehandlung gilt für die behandelte Fläche;
- Parzellenbreite an die betriebsspezifische Hacktechnik angepasst, ca. 3-6 m;
- Parzellenlänge 10-20 m (netto) + 2x 5-10 m An- und Ausfahrtzone = 20-40 m (brutto);
- Behandlungstermine:
NA1 zu Beginn Laubblattstadium der Verunkrautung und CHEAL <= BBCH 12;
NA2 Folgebehandlung nach 10-14 Tagen und CHEAL <= BBCH 12;
NAK1 im Keimblattstadium der Unkräuter, NAK2/3 im Abstand von 10-14 Tagen;
- Mechanische Unkrautregulierung mit betriebsspezifischer Technik und Einsatzhäufigkeit nach Bedarf, letzter Hackgang vor Reihenschluss;
- Applikation mit AirMix 11003er Düsen und 300 l/ha Wasser bzw. Bandspritzgerät;
- Kontrollparzelle (C-1) kann auf 20 m² (netto Kernparzelle) beschränkt werden, Altverunkrautung kann vor Samenreife bereinigt werden;

Boniturtermine: 3-4 Wo. nach Behandlung, ca. 6-8 Wo. n.B. und/oder zum Vegetationshöhepunkt;
 Bewertung des artspezifischen Unkrautdeckungsgrades in der unbehandelten Kontrolle, der Wirkung in den Behandlungsvarianten (rel. % zur Kontrolle) und der Kulturverträglichkeit;
 - V = Vergleichsvariante (obligat); R = Prüfvariante (obligat); A = Anhangvariante (fakultativ);

Feststellungen:

- Bonituren nach EPPO-Richtlinien PP 1/93 und PP 1/135;
- Ertrag und Qualitätsparameter (fakultativ);

Persönliche Schutzausrüstung (PSA):

- 1: Standard-Schutzausrüstung bestehend aus PSM-Schutzanzug (DIN 32 781), Universal-Schutzhandschuhe (DIN EN 374 und 388), flüssigkeitsabweisende Arbeitsschuhe oder Stiefel (DIN EN 20345) und beim Umgang mit unverdünnten Präparaten zusätzlich Gummischürze (DIN EN 14605) und Schutzbrille (DIN EN 166);
- 2: Zusätzliche Schutzausrüstung bei der Applikation von Prüfpräparaten, soweit in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern keine konkreten Vorgaben vorhanden sind, bestehend aus Atemschutz-Halbmaske (EN 140) mit Kombinationsfilter A2/P2 (EN 141);

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
ZR	bei Bedarf	E	Ruebe		P					Ertrag	TVA	TVA	
ZR	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
ZR	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
ZR	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
ZR	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
ZR	bei Bedarf	P02L	Ruebe		P					Qualität	TVA	Extern	

Systemvergleich unterschiedlicher Unkrautregulierungsverfahren im Wintergetreide

Zuständigkeit:	LfL IPS 3b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:		Parzelle:	Tstgröße: 120-240 m ²
Laufzeit:	2020-2025	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	6183

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
002	Pulling	115	2	3.2	FS	IPS3b	
501	Bayreuth	114	7	7.2	BT	VZ NO	
799	AELF KT-WÜ	113				VZ NW	
899	AELF A	115				VZ SW	

A. Unkrautregulierungsverfahren

ST_NR	Stufenbezeichnung	Pruef- art	Bemerkung	PSA
1	Kontrolle, unbehandelt	V	siehe Hinweise VG1	
2	Chemisch	R	siehe Hinweise VG2	1
3	Mechanisch	R	siehe Hinweise VG3	
4	Integriert (mechanisch/chemisch)	R	siehe Hinweise VG4	1

Hinweise:

VG1: Kontrollvariante kann auf eine Netto-Parzellengröße von mindestens 10 m² reduziert werden (abweichende Parzellengrößen in der Piaf-Lageplattabelle anpassen!).

VG2: Herbizideinsatz (Präparate und Aufwandmenge) nach Bedarf in Abhängigkeit von der Standortverunkrautung und nach Bekämpfungsschwellen. Ziel: Leitunkräuter sicher kontrollieren, Restverunkrautung tolerieren.

VG3: Striegel- und Hacktechnik nach Bedarf: Gerätetechnik und Behandlungshäufigkeit nach standortspezifischen Bedarf.

VG4: Mechanische Basis-Unkrautregulierung + selektive chemische Regulierung von Problemunkräutern; Mechanische Regulierung i.d.R. mit Hackstriegelbehandlung im Herbst und Frühjahr; bei Bedarf chemische Folgebehandlung von Leit- und Problemunkräutern (z. B. Ungräser, Wurzelunkräuter, GALAP, etc.) durch möglichst selektive Herbizide. Ziel: Herbizidaufwand so niedrig wie möglich halten.

- Versuchsfläche mit mögl. einheitlichem und repräsentativen Unkrautspektrum und -besatz

- Keine Durchführung auf erosionsgefährdeten Standorten!

- Gerätetechnik nach guter fachlicher Praxis bzw. Regel der Technik

- Behandlungstermine: nach standortsspezifischen Bedarf

- Applikation mit AirMix 11003er Düsen und 300 l/ha Wasser

- Boniturtermine: 3-4 Wo. nach Behandlung, ca. 6-8 Wo. n. B. und/oder zum Vegetationshöhepunkt; Bewertung des artspezifischen Unkrautdeckungsgrades in der unbehandelten Kontrolle, der Wirkung in den Behandlungsvarianten (rel. % zur Kontrolle) und der Kulturverträglichkeit

- Düngung, Krankheits- und Schadlingsregulierung einheitlich nach standortspezifischen Bedarf

- V = Vergleichsvariante (obligat); R = Prüfvariante (obligat); A = Anhangvariante (fakultativ)

Feststellungen:

- Bonituren nach EPP0-Richtlinien PP 1/93 und PP 1/135

- Schäden an der Versuchsanlage und deren Auswirkung auf die Klärung der Versuchsfrage wie auch andere Abweichungen von der Planung sind der zuständigen AG der LfL unmittelbar mitzuteilen und in PIAF wie auch per Foto festzuhalten.

- Ertrag und Qualitätsparameter, obligatorisch

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
WGT	Ernte	E	Korn		P						TVA	TVA	
WGT	bei Bedarf	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WGT	bei Bedarf	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WGT	bei Bedarf	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
WGT	Ernte	P01I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
WGT	n. Ernte	P02K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	

Systemvergleich unterschiedlicher Unkrautregulierungsverfahren im Maisanbau

Zuständigkeit:	LfL IPS 3b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	ÄELF	Parzelle:	Tstgröße: 120-240 m ²
Laufzeit:	2025-2028	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	6184

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
399	AELF DEG-SR	112				VZ O	
799	AELF KT-WÜ	113				VZ NW	
899	AELF A	115				VZ SW	

A. Unkrautregulierungsverfahren

ST_NR	Stufenbezeichnung	Bemerkung	PSA	Pruf- art
1	Kontrolle, unbehandelt	siehe Hinweise VG1		V
2	Chemisch	siehe Hinweise VG2	1	R
3	Integriert 1	siehe Hinweise VG3	1	R
4	Integriert 2	siehe Hinweise VG4	1	R
5	Integriert 3	siehe Hinweise VG5	1	A
6	Integriert 4	Siehe Hinweise VG6	1	A

Hinweise:

VG1: Kontrollvariante kann auf eine Netto-Parzellengröße von mindestens 20 m² reduziert werden (abweichende Parzellengröße in der Pflanzlageplattabelle anpassen!).

VG2: Standortspezifischer Herbizideinsatz nach Bedarf als Einfachbehandlung oder Spritzfolge, Präparat(e) und Aufwandmengen(n) angepasst an die standortspezifische Verunkrautung mit dem Ziel einen BI von 1,75 nicht zu überschreiten. Präparateauswahl aus angehängter Mittelliste.

VG3: Behandlung mit bodenaktiven Herbiziden in BBCH 00-12 mit reduziertem Aufwand und Hackgeräteinsatz, Präparateauswahl nach Bedarf und Mittelliste, BI bis max. 1,5, Hackgeräteinsatz max. 2x.

VG4: Behandlung mit primär blattaktiven Herbiziden in BBCH 12-14 des Mais mit reduziertem Aufwand + Hackgeräteinsatz. Präparateauswahl nach Bedarf und Mittelliste, BI bis max. 1,5, Hackgeräteinsatz möglichst einmal als Spätbehandlung.

VG5: Herbizid-Bandbehandlung + Hackgeräteinsatz. Präparateauswahl nach Bedarf und Mittelliste, BI bis max. 1,5, Hackgeräteinsatz max. 2x.

VG6: Herbizid-Behandlung + Mulchgeräteinsatz. Präparateauswahl nach Bedarf und Mittelliste, BI bis max. 1,5, Mulchgeräteinsatz max. 2x.

Mittelliste: Risikoarme Präparate / Wirkstoffe (ohne CfS-Wirkstoffe und TFA-Metaboliten)

Mono- und dikotyl wirksame Präparate:

Botiga - Pyridat + Mesotrione

Daneva (Splitting) - Mesotrione

Cato, u.a. - Rimsulfuron

Dragster - Rimsulfuron + Thifensulfuron

Iseran - Mesotrione + Clomazone

Quantum, Successor 600 - Pethoxamid

Spectrum - Dimethenamid-P

Task - Rimsulfuron + Dicamba

Dikotyl wirksame Präparate:

Callisto, u.a. - Mesotrione

Lupus SX Mais - Thifensulfuron

Lodin, ...u.a. - Fluroxypyr

Lontrel 600, u.a. - Clopyralid

Mais-Banvel WG, u.a. - Dicamba

Onyx - Pyridat

Valentia - Fluroxypyr + Florasulam

Versuchsfläche mit mögl. einheitlichem und repräsentativen Unkrautspektrum und -besatz

- Keine Durchführung auf erosionsgefährdeten Standorten!

- Die Bandbehandlung im fakultativen VG5 kann separat oder kombiniert mit der Hacke erfolgen.

- Falls für das fakultative VG6 kein Reihenmulchgerät vorhanden ist, kann auch ein Kleingerät (z.B. Rasentraktor) mit Mulcheinrichtung eingesetzt werden.

- Gerätetechnik nach guter fachlicher Praxis bzw. Stand der Technik
- Behandlungstermine: nach standortsspezifischen Bedarf
- Applikation mit AirMix 11003er Düsen und 300 l/ha Wasser; Bandbehandlung mit entsprechenden E-Düsen
- Boniturtermine: 3-4 Wo. nach Behandlung, ca. 6-8 Wo. n.B. und/oder zum Vegetationshöhepunkt;
Bewertung des artspezifischen Unkrautdeckungsgrades in der unbehandelten Kontrolle, der Wirkung in den Behandlungsvarianten (rel. % zur Kontrolle) und der Kulturverträglichkeit
- Düngung und Schädlingsregulierung einheitlich nach standortsspezifischen Bedarf
- V = Vergleichsvariante (obligat); R = Prüfvariante (obligat); A = Anhangvariante (fakultativ)

Feststellungen:

- Bonituren nach EPPO-Richtlinien PP 1/93 und PP 1/135
- Schäden an der Versuchsanlage und deren Auswirkung auf die Klärung der Versuchsfrage wie auch andere Abweichungen von der Planung sind der zuständigen AG der LfL unmittelbar mitzuteilen und in PIAF wie auch per Foto festzuhalten.
- Ertrag und Qualitätsparameter, obligatorisch

Persönliche Schutzausrüstung (PSA):

1: Standard-Schutzausrüstung bestehend aus PSM-Schutzanzug (DIN 32 781), Universal-Schutzhandschuhe (DIN EN 374 und 388), flüssigkeitsabweisende Arbeitsschuhe oder Stiefel (DIN EN 20345) und beim Umgang mit unverdünnten Präparaten zusätzlich Gummischürze (DIN EN 14605) und Schutzbrille (DIN EN 166);

2: Zusätzliche Schutzausrüstung bei der Applikation von Prüfpräparaten, soweit in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern keine konkreten Vorgaben vorhanden sind, bestehend aus Atemschutz-Halbmaske (EN 140) mit Kombinationsfilter A2/P2 (EN 141)

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
	Ernte	E			P					TS	TVA	TVA	
MK	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V		Mpr.			N-min	AQU	AQU 1a	
MK	Ernte	P01I	Korn		P					TS	TVA	TVA	
MK	n. Ernte	P01K	Korn		P					TKM	TVA	TVA	
	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
MS	Ernte	P02I	Ges.Pflz.		P					TS_SM	IPZ4a	IPZ4a	
MS	Ernte	P02T	Ges.Pflz.		A		Mpr.			TS_REF	IPZ4a	IPZ4a	
MS	Ernte	P03N	Ges.Pflz.		P					NIRS (MS)	IPZ4a	AQU 2b	

Chemische Unkrautkontrolle in Sojabohnen; Überprüfung von Präparatekombinationen, Zusatzstoff, Aufwandmengen und Einsatzterminen

Zuständigkeit:	LfL IPS 3b	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	ÄELF	Parzelle:	Tstgröße: 120-140 m ²
Laufzeit:	2025-2027	Kategorie:	Daueraufgabe
Versuchsjahr:	2025	Kostenträger:	LfL IPS 3b
Wiederholung:	4	Wipla:	6184

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
002	Pulling	115	2	3.2	FS	IPS3b	
376	Ruhstorf a.d. Rott	116	3	4.2	PA	IPS3b	

A. Unkrautregulierungsverfahren

ST_NR	Maßnahme	Aufwand- menge	Termin	Pruef- art	Bemerkung	PSA
1	unbehandelt	-	-	V		-
2	(Proman) + Spectrum + Centium 36 CS	1,5 + 0,75 + 0,2	VA	R		1
3	Mechanische Regulierung, Striegel, Hacke	Nach Bedarf	Nach Bedarf	R		-
4	Spectrum + Centium 36 CS / Hacke	0,8 + 0,2 / 1x	VA / NA	R	Flächenbehandlung	1
5	Clearfield Clentiga + Dash / Hacke	1,0 + 1,0 / 1-2x	NA / NA	R	Bandbehandlung	1

Hinweise:

- Versuchsfläche mit möglichst einheitlichem und repräsentativem Unkrautspektrum und -besatz
- Keine Durchführung auf erosionsgefährdeten Standorten!
- Gerätetechnik nach guter fachlicher Praxis bzw. Regel der Technik (z.B. Sensor-Hacke)
- Behandlungstermine nach standortspezifischem Bedarf
- Applikation mit AirMix 11003er Düsen und 300 l/ha Wasser
- Boniturtermine: 3-4 Wo. nach Behandlung, ca. 6-8 Wo. n. B. und/oder zum Vegetationshöhepunkt;
Bewertung des artspezifischen Unkrautdeckungsgrades in der unbehandelten Kontrolle, der Wirkung in den Behandlungsvarianten (rel. % zur Kontrolle) und der Kulturverträglichkeit
- Stärkerer Gräserbesatz kann einheitlich mit z.B. Focus Ultra in VG2, 4 und 5 (hier in TM) behandelt werden.

Feststellungen:

- Bonituren nach EPPO-Richtlinien PP 1/93 und PP 1/135;
- Ertragshebung

Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

- Standard-Schutzausrüstung bestehend aus PSM-Schutzanzug (DIN 32 781), Universal-Schutzhandschuhe (DIN EN 374 und 388), flüssigkeitsabweisende Arbeitsschuhe oder Stiefel (DIN EN 20345) und beim Umgang mit unverdünnten Präparaten zusätzlich Gummischürze (DIN EN 14605) und Schutzbrille (DIN EN 166);
- Zusätzliche Schutzausrüstung bei der Applikation von Prüfpräparaten, soweit in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern keine konkreten Vorgaben vorhanden sind, bestehend aus Atemschutz-Halbmaske (EN 140) mit Kombinationsfilter A2/P2 (EN 141).

Proben:

Fruchtart	Termin	TKurz	Objekt	Teilobj	GrArt	Stpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
SJ	Ernte	E	Korn		P					TS	TVA	TVA	
SJ	im Frühj.	NMIN51	Boden	Tiefe 0-30 cm	V					N-min	AQU	AQU 1a	
SJ	im Frühj.	NMIN52	Boden	Tiefe 30-60 cm	V					N-min	AQU	AQU 1a	
SJ	im Frühj.	NMIN53	Boden	Tiefe 60-90 cm	V					N-min	AQU	AQU 1a	
SJ	bei Bedarf	P01S	Boden		V		Mpr.			Stand.Bod,Mg	LWG	LWG	
SJ	Ernte	P02I	Korn		P					TS	TVA	TVA	

Dauerversuche

Versuchsnummer: 022 **Art: Dauerversuch, Vergleich von Fruchtfolgen** **Fruchtart: Ackerbaukulturen**

Vergleich von Fruchtfolgen mit unterschiedlichen Getreide- und Maisanteilen

Zuständigkeit: LfL IAB1a Anlage: A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe: Parzelle: Tstgröße: 280 m²
Laufzeit: 1957- Kategorie: Daueraufgabe

Ortsnummer	Versuchsort	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Kombination
024	Puch	2	3.2	FFB	PUCH	

A. Fruchtfolge

ST_NR	Stufenbezeichnung	Prüfanweisung	org. Düngung
1	Doppelfruchtwechsel	50 % Getreide, 50 % Blattfrucht	
2	Fruchtwechsel	50 % Getreide, 50 % Blattfrucht	
3	Getreidefruchtfolge	87,5 % Getreide, 12,5 % Ackerbohnen	gedüngt mit Stallmist
4	Getreidefruchtfolge	87,5 % Getreide, 12,5 % Ackerbohnen	Vollstrohdüngung
5	Körnerfruchtfolge	75 % Getreide, 25 % Körnermais	
6	Körnerfruchtfolge	50 % Getreide, 50 % Körnermais	

Hinweise:

Dauerversuch ortsfest
Beschaffung: Saat/Pflanzgut durch TVA, Beizung üblich

Feststellungen:

wie bei den Fruchtarten üblich

Auswirkungen von Daueranbau mit unterschiedlichen Formen von Brache auf Bodenfruchtbarkeit, Krankheitsbefall und Ertrag

Zuständigkeit:	LfL IAB 1a	Anlage:	A-BI einfakt. Blockanlage
Beteiligte Abe:	LfL IAB 1c	Parzelle:	Tstgröße: 280 m²
Laufzeit:	1953-	Kategorie:	Daueraufgabe
Wiederholung:	1	Kostenträger:	LfL IAB 1a

Ortsnummer	Versuchsort	BKR	Versuchsgebiet	Erzeugungsgebiet	Landkreis	TVA	Bemerkung
024	Puch	115	2	3.2	FFB	PUCH	

A. Fruchtfolge

ST_NR	Stufenbezeichnung	Hinweis	Bemerkung
1	Winterweizen	ohne Zwischenfrucht	
2	Winterweizen	mit Zwischenfrucht	
3	Grünland		Bis 2015 Kartoffeln, ohne org. Düngung
4	Grünland		Bis 2015 Kartoffeln, mit org. Düngung
5	Grünland		Bis 2015 Zuckerrüben, Blatt nicht abgefahren
6	Grünland		Bis 2015 Zuckerrüben, Blatt abgefahren
7	Grünbrache		Auswirkungen auf den Boden
8	Schwarzbrache		Auswirkungen auf den Boden

Hinweise:

Erntefläche: 100 qm
 Beschaffung: Saatgut durch TVA, Beizung üblich
 Bis 2015 Daueranbau Kartoffel und Zuckerrübe,
 2016 Umwandlung der Kartoffelparzellen in Grünland und Wegfall der Zuckerrübenparzellen;

Feststellungen:

wie bei den Fruchtarten üblich

Proben:

Fruchtart	Termin	Objekt	Teilobj	GrArt	Stichpr	Bezug	Menge	Methode	UArt	Annahme	Labor	Bem
	auf	Boden		P					Humusuntersuchung	IAB 1d	IAB 1d	
WW	Ernte	Korn		P					TS	TVA	TVA	
DGL	Ernte	Ges.Pflz.		P					TS	TVA	TVA	

Prüfungen in Zusammenarbeit mit anderen Organisationen, Erntejahr 2025

Fruchtart		Nutz.- art	Prüfung / Versuch				Zahl Stufen			Versuchsort			TVA
Auftrag- geber	Name (mehrjährige Futterpflanzen zusätzlich Anlagejahr)		Fru.- Art..	NA/ Reife/ Anl.	Nr. BSA	Nr. LfL	F1	F2	W	Schl. BSA	Schl. LfL	Name	
BSA	Ackerbohne	KN	BA	K	40/0	053	21		4	9047	023	Neuhof (öko)	NEUH(BaySG)
BSA	Ackerbohne	KN	BA	K	40/0	377	21		4	9005	225	Oberhummel	IPZ3c(LfL)
BSA	Bastardweidelgras 24-27	GN	WB 1	1.HJ	40/1	396 ASJ24	13		4	9077	032	Osterseeon	VZ SO(BaySG)
BSA	Festulolium 24-27	GN	FEL A	1.HJ	44/0	416 ASJ24	7		4	9173	786	Schwarzenau	VZ NW(AELF)
BSA	Futtererbse	KN	EF	K	42/0	371	28		4	9005	225	Oberhummel	IPZ3c(LfL)
BSA	Futtererbse	GN	EF	G	03/0	1030	5		4	9062	002	Pulling	IPZ3c(LfL)
BSA	Inkarnatklees	GN	IKL	WP	26/0	1260	5		4	9062	002	Pulling	IPZ3c(LfL)
BSA	Knautgras 24-27	GN	KL A	1.HJ	50/0	422 ASJ24	10		4	9173	786	Schwarzenau	VZ NW(AELF)
BSA	Körnermais früh	KN	M	KF2	36/2	1362	13		3	9240	824	Buchdorf	NEUH(BaySG)
BSA	Körnermais mittelfrüh	KN	M	KM2	37/2	1372	20		3	9240	824	Buchdorf	NEUH(BaySG)
BSA	Körnermais mittelspät-spät	KN	M	KS2	38/2	342	12		3	9039	303	Reith	VZ O(AELF)
BSA	Lein	KN	LN	K	78/0	1780	7		4	9062	002	Pulling	IPZ3c(LfL)
BSA	Lupine blau	KN	LUB	K	44/3	1443	9		4	9023	006	Frankendorf	FRAN/IPZ3c (BaySG/LfL)
BSA	Lupine weiß	KN	LUW	K	44/5	370	4		4	9005	225	Oberhummel	IPZ3c(LfL)
BSA	Lupine weiß	KN	LUW	K	44/5	370	4		4	9233	376	Ruhstorf	RUH/IPZ4a(LfL)
BSA	Luzerne 24-27	GN	LUZ A	1.HJ	10/0	384 ASJ24	16		4	9173	786	Schwarzenau	VZ NW(AELF)
BSA	Ölrettich	GN	OR	G	68/0	1680	40		2	9062	002	Pulling	IPZ3c(LfL)

Fruchtart		Nutz.- art	Prüfung / Versuch				Zahl Stufen			Versuchsort			TVA
Auftrag- geber	Name (mehrjährige Futterpflanzen zusätzlich Anlagejahr)		Fru.- Art..	NA/ Reife/ Anl.	Nr. BSA	Nr. LfL	F1	F2	W	Schl. BSA	Schl. LfL	Name	
BSA	Phazelle	GN	PHA	G	84/0	1840	5		2	9062	002	Pulling	IPZ3c(LfL)
BSA	Rauhafer	GN	HS	G	05/5	1055	5		4	9062	002	Pulling	IPZ3c(LfL)
BSA	Rohrschwengel 24-27	GN	RSC A	1.HJ	54/0	417 ASJ24	13		4	9173	786	Schwarzenau	VZ NW(AELF)
BSA	Rotklee 24-26	GN	RKL DA	1.HJ	13/0	388 ASJ24	14		4	9077	032	Osterseeon	VZ SO(BaySG)
BSA	Rotklee 25-26	GN	RKL A	ASJ	13/4	1134 ASJ25	14		4	9077	032	Osterseeon	VZ SO(BaySG)
BSA	Rotschwengel 24-27	GN	ROT A	1.HJ	56/0	1560 ASJ24	5		4	9077	032	Osterseeon	VZ SO(BaySG)
BSA	Sareptasenf	GN	SFB	G	89/1	1891	5		2	9062	002	Pulling	IPZ3c(LfL)
BSA	Senf Weißer	GN	SF	G	89/0	1890	35		2	9062	002	Pulling	IPZ3c(LfL)
BSA	Silomais früh	GN	M	SF2	33/2	301	18		3	9248	903	Grafenau	VZ O(AELF)
BSA	Silomais mittelfrüh	GN	M	SM2	35/2	1352	24		3	9233	376	Ruhstorf	RUH/IPZ4a(LfL)
BSA	Silomais mittelspät	GN	M	SS2	34/2	1342	15		3	9016	006	Frankendorf	FRAN(BaySG)
BSA	Silomais mittelspät	GN	M	SS2	34/2	1342	15		3	9050	304	Rotthalmünster	HLS/VZ O(AELF)
BSA	Sojabohne	KN	SJ	K	96/0	1960	45		4	9233	376	Ruhstorf	RUH/IPZ3c(LfL)
BSA	Sommergerste	KN	GS	S2	25/2	1252	21	2	2	9027	026	Straßmoos	STRA(BaySG)
BSA	Sommergerste	KN	GS	S2	25/2	1252	21	2	2	9127	406	Hartenhof	VZ O(AELF)
BSA	Sommergerste	KN	GS	S2	25/2	1252	21	2	2	9077	032	Osterseeon	VZ SO(BaySG)
BSA	Sommergerste	KN	GS	S3	25/3	182	14	2	3	9027	026	Straßmoos	STRA(BaySG)
BSA	Sommergerste	KN	GS	S3	25/3	182	14	2	3	9127	406	Hartenhof	VZ O(AELF)
BSA	Sommergerste	KN	GS	S3	25/3	182	14	2	3	9242	568	Markersreuth	VZ NO(AELF)
BSA	Sommergerste	KN	GS	S3	25/3	182	14	2	3	9105	705	Arnstein	VZ NW(AELF)
BSA	Sommergerste	KN	GS	OEK	25/6	044	5		4	9047	023	Neuhof	NEUH(BaySG)
BSA	Sommergerste	KN	GS	OEK	25/6	044	5		4	9220	014	Berglern	IPZ3c(LfL)
BSA	Sommergerste	KN	GS	OEK	25/6	044	5		4	9221	439	Mungenhofen	VZ O(AELF)
BSA	Sommerhafer	KN	HA	WP	05/4	1054	30	2	2	9027	026	Straßmoos	STRA(BaySG)

Fruchtart		Nutz.- art	Prüfung / Versuch				Zahl Stufen			Versuchsort			TVA
Auftrag- geber	Name (mehrjährige Futterpflanzen zusätzlich Anlagejahr)		Fru.- Art..	NA/ Reife/ Anl.	Nr. BSA	Nr. LfL	F1	F2	W	Schl. BSA	Schl. LfL	Name	
BSA	Sommerhafer	KN	HA	OEK	05/5	036	6		4	9220	014	Berglern	IPZ3c(LfL)
BSA	Sommerhartweizen	KN	HWS	WP	19/0	138	4	2	3	9045	716	Giebelstadt	VZ NW(AELF)
BSA	Sommertriticale	KN	TIS	WP	04/0	1040	5	2	2	9016	006	Frankendorf	FRAN(BaySG)
BSA	Sorghumhirse	GN	HI	SN	97/0	1970	8		3	9207	384	Straubing	TFZ
BSA	Weidelgras Deutsches 22-25	Rost	WD A	3.HJ	30/0	1300 ASJ22	32		4	9162	002	Pulling	IPZ4b(LfL)
BSA	Weidelgras Deutsches 22-25	GN	WD A	3.HJ	30/0	1300 ASJ22	32		4	9077	032	Osterseeon	VZ SO(BaySG)
BSA	Weidelgras Deutsches 22-25	Höhe	WD A	3.HJ	30/0	1300 ASJ22	32		4	9166	321	Hötzelsdorf	VZ O(AELF)
BSA	Weidelgras Deutsches 23-26	Rost	WD A	2.HJ	30/0	1300 ASJ23	42		4	9162	002	Pulling	IPZ4b(LfL)
BSA	Weidelgras Deutsches 23-26	GN	WD A	2.HJ	30/0	1300 ASJ23	42		4	9077	032	Osterseeon	VZ SO(BaySG)
BSA	Weidelgras Deutsches 23-26	Höhe	WD A	2.HJ	30/0	1300 ASJ23	42		4	9166	321	Hötzelsdorf	VZ O(AELF)
BSA	Weidelgras Deutsches 24-27	Rost	WD A	1.HJ	30/0	1300 ASJ24	37		4	9162	002	Pulling	IPZ4b(LfL)
BSA	Weidelgras Deutsches 24-27	Höhe	WD A	1.HJ	30/0	1300 ASJ24	37		4	9166	321	Hötzelsdorf	VZ O(AELF)
BSA	Weidelgras Deutsches 25-28	Rost	WD A	ASJ	30/0	1300 ASJ25	33		4	9162	002	Pulling	IPZ4b(LfL)
BSA	Weidelgras Deutsches 25-28	GN	WD A	ASJ	30/0	1300 ASJ25	33		4	9077	032	Osterseeon	VZ SO(BaySG)
BSA	Weidelgras Deutsches 25-28	Höhe	WD A	ASJ	30/0	1300 ASJ25	33		4	9166	321	Hötzelsdorf	VZ O(AELF)

Fruchtart		Nutz.- art	Prüfung / Versuch				Zahl Stufen			Versuchsort			TVA
Auftrag- geber	Name (mehrjährige Futterpflanzen zusätzlich Anlagejahr)		Fru.- Art..	NA/ Reife/ Anl.	Nr. BSA	Nr. LfL	F1	F2	W	Schl. BSA	Schl. LfL	Name	
BSA	Weidelgras Einjähriges 24-25	GN	WEI	ZW	37/5	408 ASJ24	13		4	9062	002	Pulling	IPZ4b(LfL)
BSA	Weidelgras Einjähriges 25-26	GN	WEI	ZW	37/5	408 ASJ25	13		4	9062	002	Pulling	IPZ4b(LfL)
BSA	Weidelgras, Welsches 24-25	GN	WV WP	1.HJ	34/0	1340 ASJ24	22		4	9077	032	Osterseeon	VZ SO(BaySG)
BSA	Weißklee 24-27	GN	WKL A	1.HJ	16/0	1160 ASJ24	21		4	9062	002	Pulling	IPZ4b(LfL)
BSA	Wiesenfuchs- schwanz 24-27	GN	WF A	1.HJ	85/0	1850 ASJ24	3		4	9077	032	Osterseeon	VZ SO(BaySG)
BSA	Wiesensieschgras 24-27	GN	WL A	1.HJ	46/0	427 ASJ24	16		4	9077	032	Osterseeon	VZ SO(BaySG)
BSA	Wiesenrispe 24-27	GN	WRP A	1.HJ	60/0	429 ASJ24	11		4	9077	032	Osterseeon	VZ SO(BaySG)
BSA	Wiesenschwingel 24-27	GN	WSC A	1.HJ	43/0	419 ASJ24	15		4	9077	032	Osterseeon	VZ SO(BaySG)
BSA	Wintergerste	KN	GW	S2	21/2	1212	44	2	2	9016	006	Frankendorf	FRAN(BaySG)
BSA	Wintergerste	KN	GW	S2	21/2	1212	44	2	2	9027	026	Straßmoos	STRA(BaySG)
BSA	Wintergerste	KN	GW	S3	21/3	1213	26	2	2	9040	605	Rudolzhofen	VZ NW(AELF)
BSA	Wintergerste	KN	GW	S3	21/3	1213	26	2	2	9027	026	Straßmoos	STRA(BaySG)
BSA	Wintergerste	KN	GW	OEK	21/5	035	7		4	9220	014	Berglern	IPZ3c(LfL)
BSA	Wintergerste	KN	GW	OEK	21/5	035	7		4	9047	023	Neuhof	NEUH(BaySG)
BSA	Winterhartweizen	KN	HWW	WP	14/0	1140	14	2	2	9045	716	Giebelstadt	VZ NW(AELF)
BSA	Winterraps	KN	RAW	K2	50/2	1502	44		3	9023	006	Frankendorf	IPZ3c(LfL)
BSA	Winterraps	KN	RAW	K3	50/3	1503	29		3	9023	006	Frankendorf	IPZ3c(LfL)
BSA/ UFOP	Winterraps Phoma	BON	RAW	PHO	50/6	1506	57		3	9005	225	Oberhummel	IPZ3c(LfL)

Fruchtart		Nutz.- art	Prüfung / Versuch				Zahl Stufen			Versuchsort			TVA
Auftrag- geber	Name (mehrjährige Futtepflanzen zusätzlich Anlagejahr)		Fru.- Art..	NA/ Reife/ Anl.	Nr. BSA	Nr. LfL	F1	F2	W	Schl. BSA	Schl. LfL	Name	
BSA	Winter- und Sommerraps	GN	RAW	GS	64/5	1645	8		4	9062	002	Pulling	IPZ3c(LfL)
BSA	Winterroggen	KN	RW	S2	01/2	072	15	2	3	9027	026	Strassmoos	STRA(BaySG)
BSA	Winterroggen	KN	RW	S2	01/2	072	15	2	3	9054	630	Großbreitenbr.	VZ NW(AELF)
BSA	Winterroggen	GN	RW	G	01/5	1015	9		4	9062	002	Pulling	IPZ3c(LfL)
BSA	Winterroggen	GN	RW	GPS	01/4	1014	4	2	2	9240	824	Buchdorf	NEUH(BaySG)
BSA	Winterrüben	GN	RUW	GS	66/0	1660	6		4	9062	002	Pulling	IPZ3c(LfL)
BSA	Winterrüben	GN	RUW	GW	66/1	1661	4		4	9062	002	Pulling	IPZ3c(LfL)
BSA	Winterspelzweizen	KN	SPW	WP	11/0	091	28	2	3	9016	006	Frankendorf	FRAN(BaySG)
BSA	Wintertriticale	GN	TIW	G	02/5	1025	3		4	9240	824	Buchdorf	NEUH(BaySG)
BSA	Wintertriticale	GN	TIW	GPS	02/4	1024	7	2	2	9240	824	Buchdorf	NEUH(BaySG)
BSA	Wintertriticale	KN	TIW	S2	02/2	114	8	2	3	9069	424	Almesbach	VZ NO(AELF)
BSA	Wintertriticale	KN	TIW	S2	02/2	114	8	2	3	9054	630	Großbreitenbr.	VZ NW(AELF)
BSA	Winterweizen	KN	WW	S2	10/2	1102	65	2	2	9240	824	Buchdorf	NEUH(BaySG)
BSA	Winterweizen	KN	WW	S2	10/2	1102	65	2	2	9045	716	Giebelstadt	VZ NW(AELF)
BSA	Winterweizen	KN	WW	S3	10/3	102	23	2	3	9076	032	Osterseeon	VZ SO(BaySG)
BSA	Winterweizen	KN	WW	S3	10/3	102	23	2	3	9007	402	Köfering	VZ O(AELF)
BSA	Winterweizen	KN	WW	S3	10/3	102	23	2	3	9143	640	Greimersdorf	VZ NW(AELF)
BSA	Winterweizen	KN	WW	S3	10/3	102	23	2	3	9045	716	Giebelstadt	VZ NW(AELF)
BSA	Winterweizen	KN	WW	S3	10/3	102	23	2	3	9014	803	Günzburg	VZ SW(AELF)
BSA	Winterweizen	KN	WW	OEK	10/7	043	16		4	9114	280	Hohenkammer	IPZ3c(LfL)
BSA	Winterweizen	KN	WW	OEK	10/7	043	16		4	9047	023	Neuhof	NEUH(BaySG)

Auftrag- geber	Fruchtart			Prüfung / Versuch		Zahl Stufen			Versuchsort		
	Name (mehrjährige Futterpflanzen zusätzlich Anlagejahr)	Nutz.-art	M- Ter min	NA/ Reife/ Anl.	Nr. LfL	F1	F2	W	Schl. LfL	Name	TVA
Pro-Corn	Körnermais, früh	KN		EU1+ EU2	324	13		3	026	Straßmoos	STRA(BaySG)
Pro-Corn	Körnermais, mfr.	KN		EU1+ EU2	325	27		3	026	Straßmoos	STRA(BaySG)
Pro-Corn	Körnermais, msp.	KN		EU1+ EU2	326	16		3	026	Straßmoos	STRA(BaySG)
Pro-Corn	Silomais, früh	GN		EU1+ EU2	321	19		3	013	Westerschondorf	ABZ LL
Pro-Corn	Silomais, mfr.	GN		EU1+ EU2	322	31		3	376	Ruhstorf	RUH/IPZ4a(LfL)
Pro-Corn	Silomais, msp.	GN		EU1+ EU2	323	20		3	376	Ruhstorf	RUH/IPZ4a(LfL)

Auftrag- geber	Fruchtart			Prüfung / Versuch		Zahl Stufen			Versuchsort		
	Name (mehrjährige Futterpflanzen zusätzlich Anlagejahr)	Nutz.-art	Nr. LfL	F1	F2	W	Schl. LfL	Name	TVA		
UFOP	Ackerbohne	KN	377	12		4	225	Oberhummel	IPZ3c(LfL)		
UFOP	Ackerbohne	KN	377	12		4	376	Ruhstorf	RUH(LfL)		
UFOP	Ackerbohne	KN	053	12		4	023	Neuhof	NEUH(BaySG)		
UFOP	Futtererbse	KN	371	10		4	006	Frankendorf	IPZ3c(LfL)		
UFOP	Futtererbse	KN	371	10		4	225	Oberhummel	IPZ3c(LfL)		
UFOP	Futtererbse	KN	371	10		4	720	Wolkshausen	VZ NW(AELF)		
SFG	Sommerweizen	KN	131	5	2	3	006	Frankendorf	FRAN(BaySG)		
UFOP	Sonnenblume	KN	017	12		4	023	Neuhof	NEUH(BaySG)		
UFOP	Sonnenblume	KN	017	12		4	776	Bütthard	Extern/IAB3b(LfL)		

Auftrag- geber	Fruchtart		Prüfung / Versuch	Zahl Stufen			Versuchsort		
	Name (mehrjährige Futterpflanzen zusätzlich Anlagejahr)	Nutz.-art		Nr. LfL	F1	F2	W	Schl. LfL	Name
SFG	Wintergerste	KN	151	5	2	3	026	Straßmoos	STRA(BaySG)
SFG	Winterweizen	KN	104	19	2	2	006	Frankendorf	FRAN(BaySG)
UFOP	Winterraps, BSV-EUSV	KN	360	28		4	225	Oberhummel	IPZ3c(LfL)
UFOP/BSA	Winterraps Phoma	BON	1506	57		3	225	Oberhummel	IPZ3c(LfL)