



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Sojabohne im ökologischen Landbau

Berichtsjahr 2021



Versuchsergebnisse

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

Kontakt: Institut für Ökologischen Landbau, Bodenkultur und Ressourcenschutz
Lange Point 12, 85354 Freising-Weihenstephan
E-Mail: Agraroeekologie@LfL.bayern.de
Telefon: 08161 8640-3640

Autoren: A. Winterling, A. Rehm, M. Amberger, M. Schmidt, T. Eckl

Zusammenarbeit: Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung (LfL), Bayerische Staatsgüter

Sojabohne im ökologischen Landbau
Berichtsjahr 2021

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1	Kornertrag relativ, Orte 2021 und Sorten mehrjährig 2019-2021 5
2	Pflanzenbauliche Merkmale, einjährig 2021..... 6

1 Kornertrag relativ, einjährig 2021

Ertraglich absteigend geordnet

Sorte	Berglern	Viehhausen	Ruhstorf a. d. Rott	Mittel 3 Orte ²⁾	SNK ¹⁾
Adelfia	116	110	117	114	A
RGT Sphinx	104	109	111	108	AB
Abaca	103	104	103	103	BC
Asterix	95	101	107	100	BC
Achillea	99	98	101	99	BC
ES Governor	96	102	99	99	BC
Cantate PZO	101	91	100	97	BC
Merlin	100	96	89	95	C
Nessie PZO	96	96	83	92	C
Tofina	91	93	91	92	C
Mittel in dt/ha	43,8	41,7	34,9	40,1	

1) Mittelwertvergleich: Student-Newman-Keuls-Test, $P \leq 5\%$; Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch.

2) Ergebnis einjährig und damit vorläufig

2 Pflanzenbauliche Merkmale, einjährig 2021

Sorten alphabetisch geordnet

Sorten	Keimdichte	Massenbildung	Bakteriose	Falscher Mehltau	Hülsenansatzhöhe	Lager vor Ernte	Pflanzenlänge	Reifeverzögerung Stroh	Tage von Aussaat bis Reife	Tausendkornmasse
	Pflanzen pro qm	Bonitur von 1-9	Bonitur von 1-9	Bonitur von 1-9	cm	Bonitur von 1-9	cm	Bonitur von 1-9	Anzahl Tage	g
Abaca	43	5,9	2,9	4,3	12,0	3,9	86	4,8	146	223
Achillea	47	5,3	4,4	2,3	11,1	3,3	81	3,3	155	222
Adelfia	37	5,1	2,3	2,2	10,3	5,3	84	3,5	153	229
Asterix	46	5,6	3,0	2,8	11,1	5,0	87	3,1	151	191
Cantate PZO	39	5,3	2,0	1,9	10,8	4,8	97	4,9	157	219
ES Governor	47	5,5	4,3	3,3	9,4	4,5	79	3,8	151*	197
Merlin	51	5,4	3,6	6,8	11,0	6,1	89	1,5	141	176
Nessie PZO	50	6,4	3,8	5,0	11,0	3,8	87	2,3	145	192
RGT Sphinx	50	5,0	4,4	1,8	10,9	3,0	85	4,7	158	228
Tofina	47	6,3	3,6	4,6	11,9	3,0	91	4,8	147	231
Sortenmittel	46	5,6	3,4	3,5	10,9	4,3	87	3,7	150	211
Anzahl Orte	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3

Anfälligkeit für Krankheiten
Bonitur 1-9:
1 = kein Befall
5 = mittlerer Befall
9 = sehr starker Befall

Reifeverzögerung des Strohs, Bonitur 1-9:
1 = sehr gering, Stängel u. Hülsen reifen gleichmäßig
5 = mittel
9 = sehr hoch, Stängel grün, Hülsen reif

Lager vor Ernte Bonitur 1-9:
1 = kein Lager
5 = Pflanzen liegen zu etwa ½ ihrer Länge am Boden
9 = auf dem ganzen Teilstück liegen die Pflanzen am Boden

Massenbildung in der Anfangsentwicklung Bonitur 1-9:
1 = Massenbildung sehr gering
5 = Massenbildung mittel
9 = Massenbildung sehr gut; sehr hoch

* Am Standort Berglern als zweitletzte Sorte reif, in Viehhausen und Ruhstorf im Mittelfeld.