



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Sortenversuche zu Spelzweizen im ökologischen Landbau 2025

Versuchsergebnisse aus Bayern 2025



Versuchsergebnisse

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

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

Autoren: Dr. P. Urbatzka, A. Rehm, M. Amberger, M. Schmidt

Zusammenarbeit: Ämtern für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Agrarbildungszentrum Landsberg,
Bayerische Staatsgüter



Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Vesenertrag (86 % TS) relativ, Ernte 2025 und mehrjährig 2023-2025	4
2 Vesenertrag (86 % TS) relativ, Orte, Ernte 2025	5
3 Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, 2025.....	6
4 Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, mehrjährig 2023-2025.....	7
5 Diagramm zu Vesenertrag 2023-2025, Pflanzenlänge 2023-2025 und Rohproteingehalt % in TM 2022-2024	8

1 Vesenertrag (86 % TS) relativ, Ernte 2025 und mehrjährig 2023-2025

Sorten ertraglich absteigend sortiert

Sorte	2025	SNK ¹⁾
Alliente	112	A
Lucky	103	AB
Stauferpracht	103	AB
Polkura	102	AB
Conforte	102	AB
Zollernspelz	100	B
Paracelsus	98	B
Noricum	98	B
Albertino	98	B
Gletscher	98	B
Asturin	98	B
Franckentop	97	B
Alarich	92	B
Mittel	62,9	
Anzahl Orte	3	

Sorte	Mehrjährig 2023-2025 adj.	SNK ¹⁾	Anzahl Jahre
Alliente	109	A	2
Conforte	105	B	2
Stauferpracht	101	BC	3
Lucky	100	BC	3
Albertino	100	BC	3
Zollernspelz	99	C	3
Asturin	99	C	2
Franckentop	99	C	3
Polkura	98	C	3
Paracelsus	98	C	1
Noricum	98	C	1
Alarich	97	C	3
Gletscher	96	C	3
Mittel	53,6		
Anzahl Orte	9		

Zweijährige Ergebnisse sind vorläufig, einjährige Ergebnisse stellen einen Trend dar.

¹⁾ SNK: Mittelwerte ein- und mehrjährig adjustiert; Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar.

2 Vesenertrag (86 % TS) relativ, Orte, Ernte 2025

Sorten ertraglich absteigend sortiert

Sorte	Landsberg	Obbach	Wilpersberg	Mittel Orte
Alliente	110	115	110	112
Stauferpracht	103	105	100	103
Lucky	110	101	100	103
Polkura	90	106	106	102
Conforte	103	102	101	102
Zollernspelz	101	99	99	99
Gletscher	105	89	102	98
Albertino	97	98	99	98
Asturin	96	100	97	98
Noricum	95	101	97	98
Paracelsus	98	98	98	98
Franckentop	96	102	95	97
Alarich	98	84	97	92
Mittel	45,9	68,4	74,4	62,9

3 Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, 2025

Sorten alphabetisch geordnet

Sorte	Keimfähigkeit nach Kältetest	Bestandesdichte (Ähren)	Pflanzenlänge	Bodendeckungsgrad Frühjahr	Auswuchs	Masse Jugend	Braunrost
	%	Ähren/m ²	cm	%	Bonitur 1-9	Bonitur 1-9	Bonitur 1-9
Alarich	99	358	135	40	5,0	6,2	6,0
Albertino	82	302	131	34	1,0	5,4	6,8
Alliente	100	337	104	32	1,0	5,5	4,4
Asturin	100	248	138	37	6,3	5,8	5,4
Conforte	99	350	134	38	3,3	5,8	5,4
Franckentop	100	354	130	39	1,0	6,3	5,6
Gletscher	100	354	125	37	1,0	5,4	4,1
Lucky	95	281	129	37	2,0	5,4	3,1
Noricum	100	248	123	39	6,5	5,9	6,0
Paracelsus	99	335	141	35	2,3	5,8	6,4
Polkura	98	348	130	34	3,5	5,8	4,0
Stauerpracht	97	281	116	35	1,0	5,9	4,5
Zollernspelz	99	313	120	35	1,0	5,3	3,9
Sortenmittel	98	316	127	36	2,7	5,7	5,0
Anzahl der Orte	1	1	3	2	1	3	2

Boniturnoten:

Anfälligkeit für Krankheiten/Lager/Halmknicken Bonitur 1-9:

1 = kein Befall/kein Lager/kein Knicken

5 = mittlerer Befall/ 50% der Parzelle im Lager

9 = sehr starker Befall/Totallager/alle Halme geknickt

Massenbildung Bonitur 1-9

1 = sehr geringe Massenbildung

5 = mittlere Massenbildung

9 = sehr hohe Massenbildung

Bodendeckungsgrad:

Deckungsgrad der angebauten

Kultur

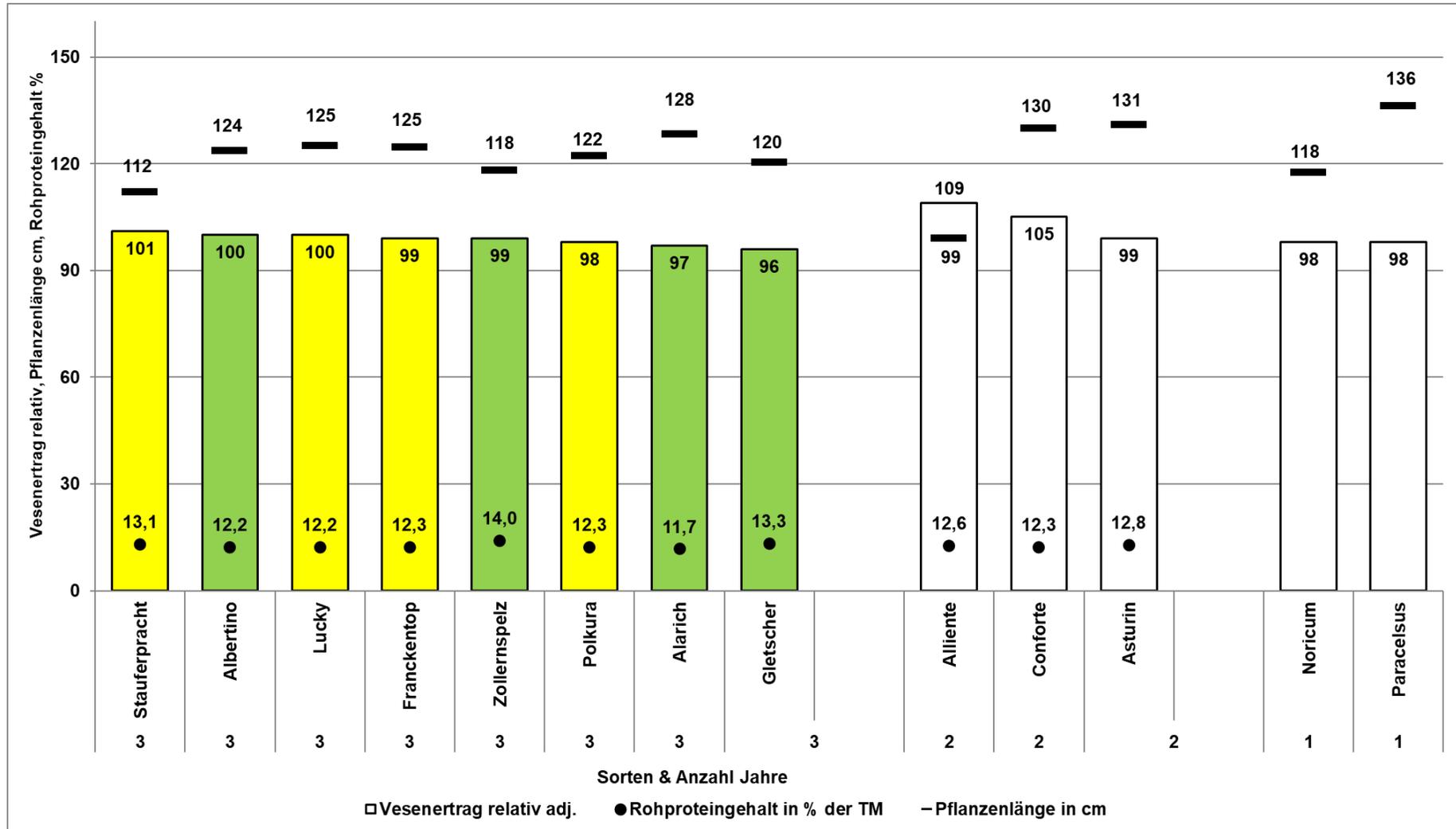
Keimfähigkeit nach Kältetest (Erdkältetest): Triebkraftprüfung unter erschwerten Bedingungen: 400 Körner werden ausgelegt; bei 10 °C gekeimt, Verwendung normaler Ackererde, falls das Saatgut mit Pilzen infiziert ist, bildet sich dieser bei den tiefen Temperaturen aus. Der Befall wird sichtbar. Speziell für Ökosaatgut wichtig, da dieses ungebeizt ausgesät wird.

4 Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, mehrjährig 2023-2025

Sorten alphabetisch sortiert, adjustierte Werte

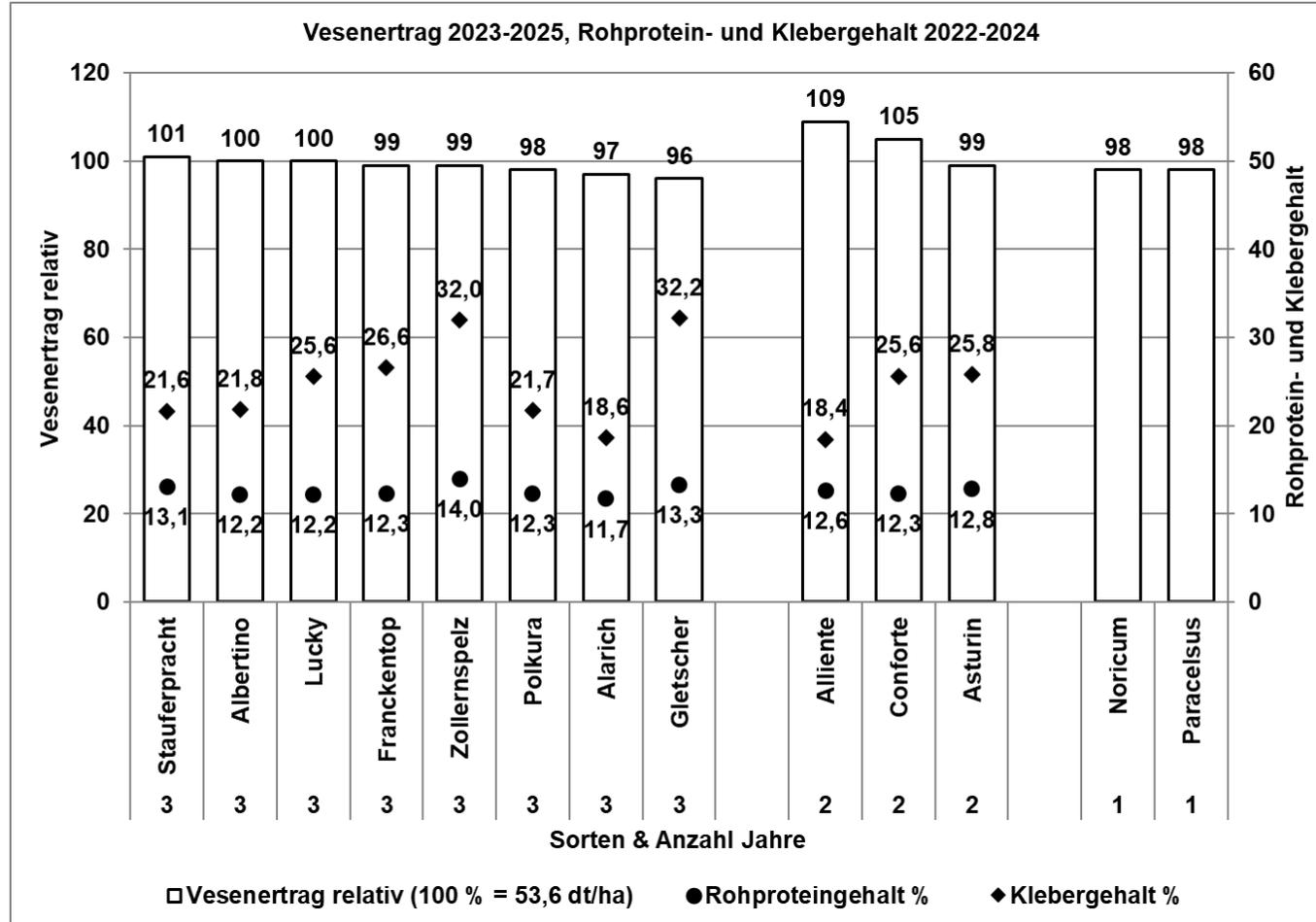
Sorte	Bestandesdichte	Masse Jugend	Pflanzenlänge	Bodendeckungsgrad Bestockung	Braunrost
	Ähren/m ²	Bonitur 1-9	cm	%	Bonitur 1-9
Alarich	404	5,8	128	46	6,0
Albertino	393	5,5	124	44	7,1
Alliente	398	5,2	99	40	3,2
Asturin	356	5,4	131	41	5,2
Conforte	408	5,6	130	43	5,1
Franckentop	383	5,7	125	43	5,6
Gletscher	413	5,3	120	41	3,7
Lucky	394	5,2	125	41	3,3
Noricum	362	5,7	118	45	5,7
Paracelsus	396	5,5	136	42	6,1
Polkura	422	5,6	122	41	3,1
Stauferpracht	367	5,4	112	43	4,0
Zollernspelz	422	5,3	118	43	3,6
Sortenmittel	394	5,5	122	43	4,7

5 Diagramm zu Vesenertrag 2023-2025, Pflanzenlänge 2023-2025 und Rohproteingehalt % in TM 2022-2024



Ertrag, Pflanzenlänge und Rohproteingehalt adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar. Vesenertrag und Länge aus den Jahren 2023-2025, Rohproteingehalt aus 2022-2024, da die Laborwerte aus der aktuellen Ernte noch nicht vorliegen.

6 Diagramm zu Vesenertrag 2023-2025, Feuchtklebergehalt % und Rohproteingehalt % in TM 2022-2024



Mittel Sorten Vesen 53,6 dt/ha = 100 %.

Ertrag, Feuchtklebergehalt und Rohproteingehalt adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar. **Vesenertrag aus den Jahren 2023-2025, Feuchtkleber- und Rohproteingehalt aus 2022-2024, da die Laborwerte aus der aktuellen Ernte noch nicht vorliegen.**