



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Sortenversuche zu Spelzweizen im ökologischen Landbau 2024

Versuchsergebnisse aus Bayern 2024



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, J. Westermeier, 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 2024 und mehrjährig 2022-2024 4
2	Vesenertrag (86 % TS) relativ, Orte, Ernte 2024 5
3	Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, 2024..... 6
4	Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, mehrjährig 2022-2024..... 7
5	Diagramm zum Spelzweizen Vesenertrag 2022-2024, Pflanzenlänge 2022-2024, Rohproteingehalt in % der TM 2021-2023 8

1 Vesenertrag (86 % TS) relativ, Ernte 2024 und mehrjährig 2022-2024

Sorten ertraglich absteigend sortiert

Sorte	2024	SNK ¹⁾
Conforte	112	A
Alarich	105	AB
Alliente	104	AB
Franckentop	103	AB
Asturin	102	AB
Alboretto	102	AB
Polkura	100	AB
Badenglanz	100	AB
Albertino	99	AB
Zollernspelz	98	AB
Gletscher	97	AB
Stauferpracht	95	AB
Lucky	95	AB
Späths Albrubin	89	B
Mittel	41,0	
Anzahl Orte	2	

Sorte	Mehrjährig 2022-2024 adj.	SNK ¹⁾	Anzahl Jahre
Conforte	109	A	1
Alliente	103	B	1
Alboretto	102	B	2
Asturin	102	B	1
Albertino	102	B	3
Badenglanz	101	B	2
Stauferpracht	100	B	2
Franckentop	100	B	3
Polkura	98	BC	3
Lucky	98	BC	2
Alarich	97	BC	3
Gletscher	97	BC	3
Zollernspelz	97	BC	3
Späths Albrubin	93	C	2
Mittel	52,6		
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 2024

Sorten ertraglich absteigend sortiert

Sorte	Hohenkammer	Obbach	Mittel 2 Orte
Alarich	105	105	105
Albertino	100	97	99
Alboretto	110	94	102
Alliente	103	105	104
Asturin	101	103	102
Badenglanz	99	100	100
Conforte	114	110	112
Franckentop	103	104	103
Gletscher	97	97	97
Lucky	89	101	95
Polkura	96	104	100
Späths Albrubin	94	84	89
Stauferpracht	93	97	95
Zollernspelz	96	99	98
Mittel	41,3	40,6	41,0

3 Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, 2024

Sorten alphabetisch geordnet

Sorte	Keimfähigkeit nach Kältetest	Bestandesdichte (Ähren)	Pflanzenlänge	Bodendeckungsgrad Bestockung	Lager vor Ernte	Masse Jugend	Braunrost
	%	Ähren/m ²	cm	%	Bonitur 1-9	Bonitur 1-9	Bonitur 1-9
Alarich	99	392	126	51	1,5	6,8	6,8
Albertino	100	305	123	53	1,0	6,5	7,5
Alboretto	100	336	114	56	1,0	7,0	7,1
Alliente	97	315	97	50	1,0	6,0	2,5
Asturin	96	275	125	46	1,0	6,0	5,5
Badenglanz	99	358	110	50	1,0	6,0	4,4
Conforte	98	343	129	50	1,0	6,8	5,4
Franckentop	99	315	123	48	1,0	6,5	6,5
Gletscher	100	330	116	44	1,0	6,3	4,0
Lucky	96	310	124	48	1,0	6,0	4,1
Polkura	100	353	115	48	1,5	6,5	2,8
Späths Albrubin	99	352	114	39	1,5	5,5	4,3
Stauerpracht	94	269	110	50	1,0	5,7	3,7
Zollernspelz	100	325	118	49	1,0	6,5	3,9
Sortenmittel	98,4	327	117	49	1,1	6,3	4,9
Anzahl der Orte	1	2	2	1	1	1	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:

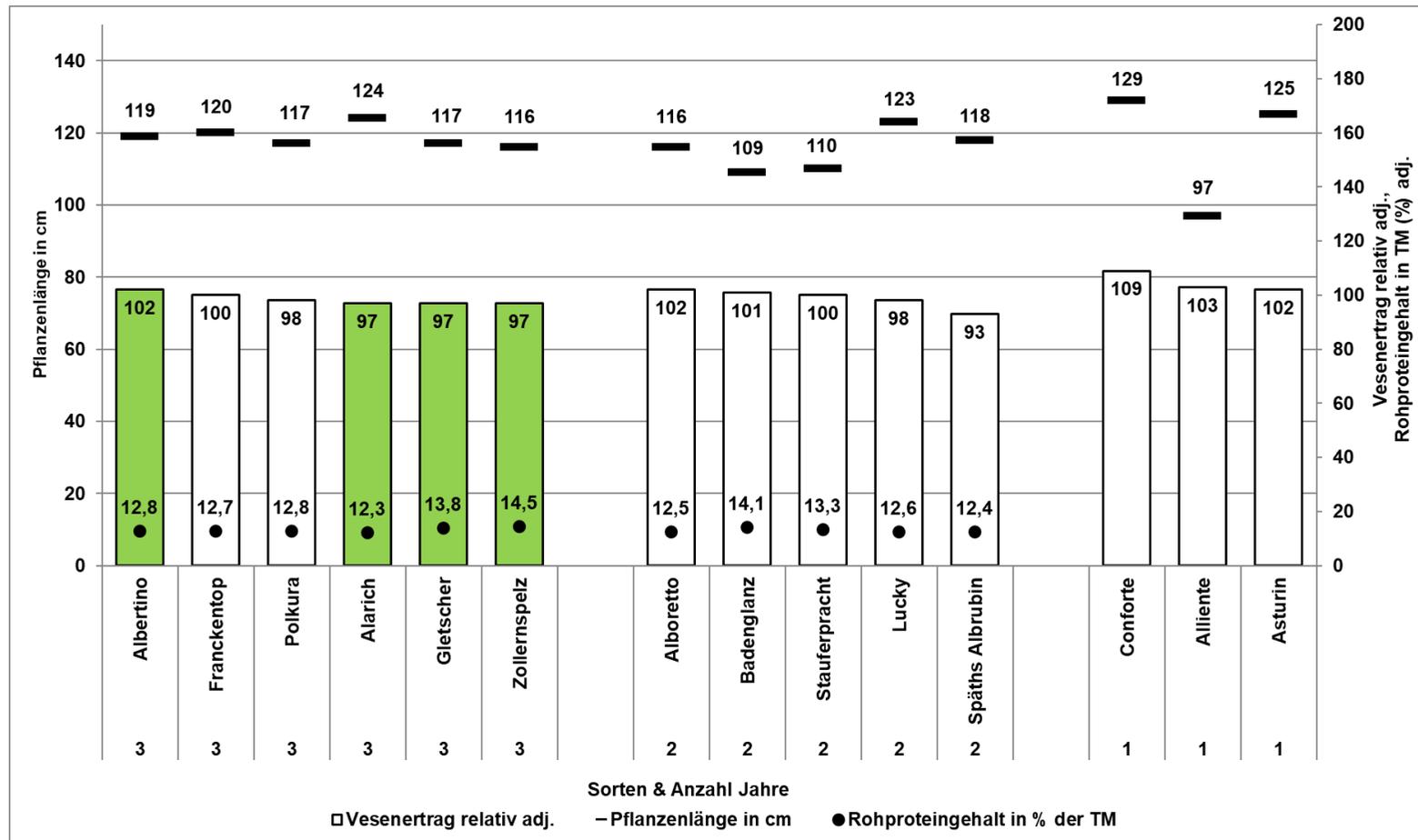
Deckungsgrad der angebauten Kultur

Keimfähigkeit nach Kältetest (Erdkälttest): 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 unbeizt ausgesät wird.

4 Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, mehrjährig 2022-2024

Sorte	Bestandesdichte		Lager vor Ernte		Masse Jugend		Pflanzenlänge		Bodendeckungsgrad Bestockung		Braunrost	
	Ähren/m ²		Bonitur 1-9		Bonitur 1-9		cm		%		%	
	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW
Alarich	8	408	5	2,1	5	6,3	9	124	5	43	4	4,8
Albertino	8	385	5	2,3	5	6,2	9	119	5	45	4	5,9
Franckentop	8	364	5	1,2	5	6,1	9	120	5	43	4	4,4
Gletscher	8	414	5	2,3	5	5,8	9	117	5	40	4	2,8
Polkura	8	416	5	2,1	5	5,9	9	117	5	41	4	2,1
Zollernspelz	8	408	5	1,2	5	6,0	9	116	5	42	4	2,8
Sortenmittel		399		1,8		6,1		119		42		3,8
Alboretto	5	445	3	2,3	3	6,7	6	116	3	49	3	6,7
Badenglanz	5	427	3	1,0	3	6,3	6	109	3	46	3	3,8
Lucky	5	418	3	1,8	3	5,8	6	123	3	42	3	3,3
Späths Albrubin	5	451	3	2,9	3	6,2	6	118	3	40	3	3,6
Stauferpracht	5	367	3	1,3	3	6,3	6	110	3	46	3	3,6
Sortenmittel		422		1,9		6,2		115		44		4,2
Alliente	2	315	1	1,0	1	6,0	2	97	1	50	2	2,5
Asturin	2	275	1	1,0	1	6,0	2	125	1	46	2	5,5
Conforte	2	343	1	1,0	1	6,8	2	129	1	50	2	5,4
Sortenmittel		311		1,0		6,3		117		49		4,5

5 Diagramm zum Spelzweizen Vesenertrag 2022-2024, Pflanzenlänge 2022-2024, Rohproteingehalt in % der TM 2021-2023



Ertrag und Rohproteingehalt adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar. Pflanzenlänge ist nur bei gleicher Anzahl Prüffahre direkt vergleichbar.