



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Sortenversuche zu Spelzweizen im ökologischen Landbau 2023

Versuchsergebnisse aus Bayern 2023



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. Schmidt

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



Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft © LfL

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1	Vesenertrag (86 % TS) relativ, Ernte 2023 und mehrjährig 2021-2023 4
2	Vesenertrag (86 % TS) relativ, Orte, Ernte 2023 5
3	Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, 2023 6
4	Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, mehrjährig 2021-2023 7
5	Diagramm zu Vesenertrag 2021-2023, Sedimentationswert und Fallzahl 2020-2022 8

1 Vesenertrag (86 % TS) relativ, Ernte 2023 und mehrjährig 2021-2023

Sorten ertraglich absteigend sortiert

Sorte	2023	SNK ¹⁾
Alboretto	105	A
Stauferpracht	105	A
Zollernfit	104	A
Albertino	104	A
Badenglanz	103	A
Lucky	101	A
Zollernspelz	101	A
Franckentop	100	A
Alarich	100	A
Gletscher	97	A
Polkura	96	A
Späths Albrubin	96	A
Lohengrin	87	B
Mittel dt/ha = 100%	55,3	
Anzahl Orte	4	

Sorte	Mehrjährig 2021-2023 adj.	SNK ¹⁾	Anzahl Jahre ¹⁾
Alboretto	105	A	1
Stauferpracht	105	A	1
Albertino	104	A	3
Badenglanz	103	A	1
Lucky	101	A	1
Gletscher	100	A	3
Franckentop	100	A	2
Polkura	99	AB	2
Zollernfit	99	AB	3
Alarich	98	AB	3
Zollernspelz	98	AB	3
Späths Albrubin	96	AB	1
Lohengrin	91	B	2
Mittel dt/ha = 100%	54,1		
Anzahl Orte	10		

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 2023

Sorten ertraglich absteigend sortiert

Sorte	Landsberg	Hohenkammer	Obbach	Wilpersberg	Mittel Orte
Alboretto	101	109	105	105	105
Stauferpracht	104	106	104	104	105
Albertino	102	113	103	100	104
Zollernfit	103	101	107	105	104
Badenglanz	107	99	101	104	103
Zollernspelz	105	99	103	100	101
Lucky	99	101	102	102	101
Alarich	100	103	100	99	100
Franckentop	100	95	101	104	100
Gletscher	94	92	99	100	97
Polkura	98	96	95	96	96
Späths Albrubin	98	94	92	99	96
Lohengrin	90	91	88	81	87
Mittel dt/ha = 100 %	48,3	48,0	47,5	77,4	55,3
Anzahl Orte	1	1	1	1	4

3 Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, 2023

Sorten alphabetisch geordnet

Sorte	Keimfähigkeit nach Kältetest	Bestandesdichte (Ähren)	Pflanzenlänge	Bodendeckungsgrad Bestockung	Lager nach Ährenschieben	Lager vor Ernte	Halmknicken	Massenbildung vor Winter	Masse Jugend	Braunrost	Blattseptoria	HL Gewicht
	%	Ähren/m ²	cm	%	Bonitur 1-9							kg
Alarich	98	433	124	46	8,8	3,1	1,0	1,3	6,9	4,5	1,0	38
Albertino	99	463	118	47	9,0	2,5	1,0	1,8	7,1	7,0	1,3	42
Alboretto	100	519	117	46	8,3	2,9	1,0	2,5	6,5	5,8	1,3	42
Badenglanz	98	474	109	44	1,8	1,0	2,0	2,0	6,5	2,8	1,0	39
Franckentop	99	428	122	43	6,8	1,4	1,0	2,0	6,4	3,8	1,3	39
Gletscher	99	485	119	42	8,5	3,1	1,0	2,5	6,1	2,0	1,3	39
Lohengrin	85	400	131	48	9,0	3,4	1,0	1,0	7,1	3,0	2,0	37
Lucky	98	491	123	40	4,5	2,1	2,3	3,0	5,6	1,8	1,3	37
Polkura	91	485	120	42	8,8	3,3	2,0	2,8	6,4	2,0	2,5	40
Späths Albrubin	99	516	120	40	8,8	3,6	1,0	2,0	6,5	2,3	1,5	42
Stauferpracht	99	433	110	43	1,5	1,5	2,3	1,0	6,6	3,5	1,5	37
Zollernfit	100	488	110	46	2,3	1,4	2,3	1,3	6,4	2,3	1,3	39
Zollernspelz	99	481	117	44	2,8	1,4	2,0	1,5	6,6	2,5	1,3	38
Sortenmittel	97	469	118	44	6,2	2,4	1,5	1,9	6,5	3,3	1,4	39
Anzahl der Orte	1	3	4	2	1	2	1	1	2	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:

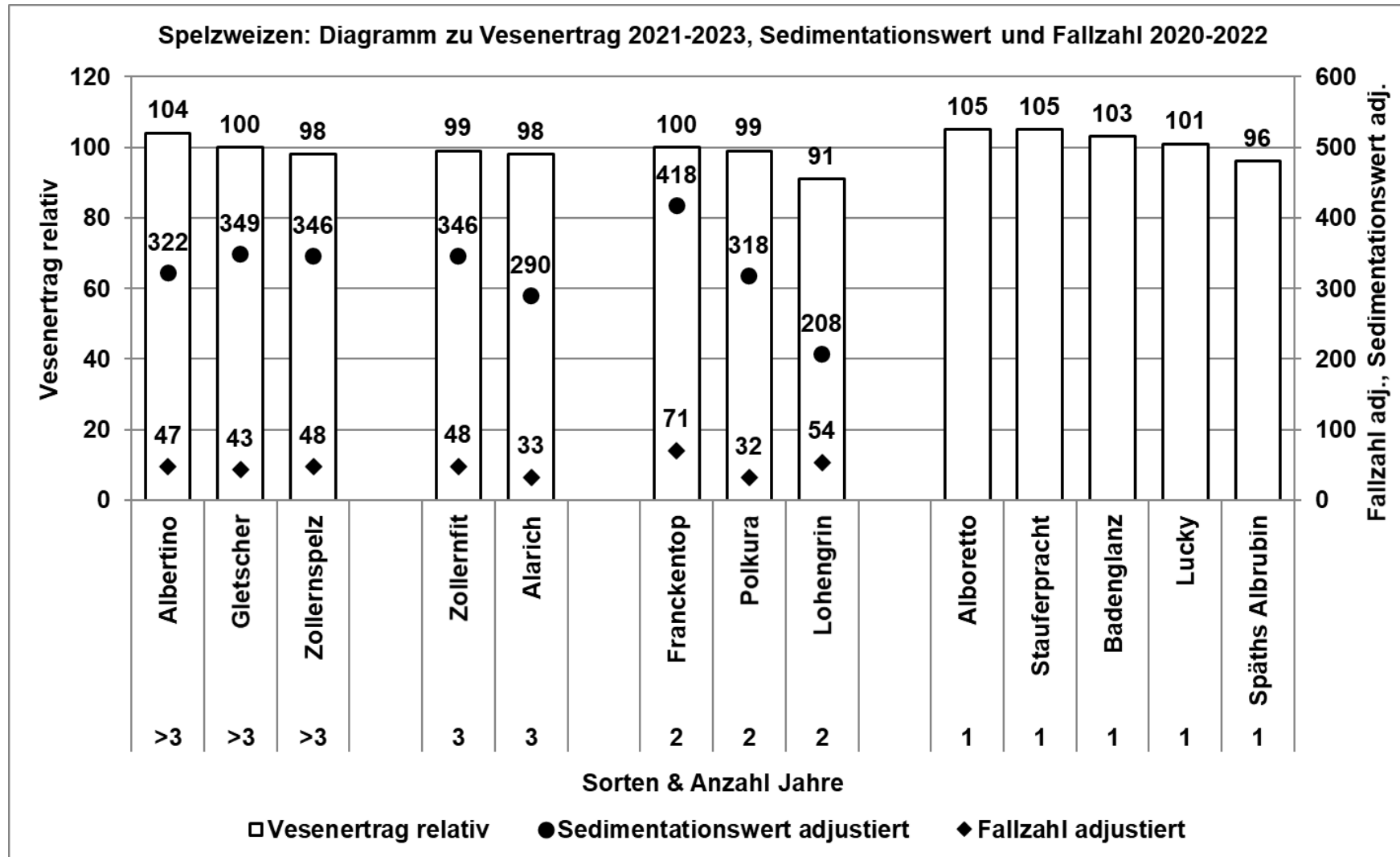
Deckungsgrad der angebauten Kultur

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 ungebeizt ausgesät wird.

4 Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, mehrjährig 2021-2023

Sorte	Bestandesdichte		Lager nach Ährenschieben		Lager vor Ernte		Masse Jugend		Pflanzenlänge		Bodendeckungsgrad Vegetationsende		Bodendeckungsgrad Bestockung	
	Ähren/m ²		Bonitur 1-9		Bonitur 1-9		Bonitur 1-9		cm		%		%	
	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW
Alarich	8	431	4	1,5	6	1,3	7	6,2	10	116	2	17	6	44
Albertino	8	419	4	3,8	6	2,6	7	5,9	10	120	2	15	6	43
Gletscher	8	430	4	4,3	6	2,9	7	6,7	10	120	2	18	6	46
Zollernfit	8	428	4	3,9	6	2,7	7	6,5	10	125	2	16	6	44
Zollernspelz	8	444	4	1,4	6	1,3	7	5,9	10	108	2	17	6	45
Sortenmittel		430		3		2		6		118		16		45
Franckentop	6	381	2	3,9	4	1,2	4	6,0	7	119	1	12	4	42
Lohengrin	6	381	2	5,0	4	2,2	4	6,5	7	126	1	15	4	45
Polkura	6	437	2	4,9	4	2,3	4	5,8	7	118	1	10	4	39
Sortenmittel		400		5		2		6		121		12		42
Alboretto	3	519	1	8,3	2	2,9	2	6,5	4	117			2	46
Badenglanz	3	474	1	1,8	2	1,0	2	6,5	4	109			2	44
Lucky	3	491	1	8,8	2	3,6	2	6,5	4	120			2	40
Späths Albrubin	3	516	1	1,5	2	1,5	2	6,6	4	110			2	43
Stauerpracht	3	433	1	4,5	2	2,1	2	5,6	4	123			2	40
Sortenmittel		486		5		2		6		116				42

5 Diagramm zu Vesenertrag 2021-2023, Sedimentationswert und Fallzahl 2020-2022



Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar.