



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Sommerweizen im ökologischen Landbau

Ertrag und pflanzenbauliche Merkmale 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:

Autoren: Urbatzka P.; Westermeier J.; Rehm A.; M. Schmidt

Zusammenarbeit: Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung; Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf, Abteilung Pflanzenbau und Versuchswesen



LfL © LfL

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1	Kornertrag relativ (gereinigt, 86% Trockensubstanz), ein- und mehrjährig 2022-2024 4
2	Pflanzenbauliche Merkmale, Sorten, Ernte 2024 5
3	Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, mehrjährig 2022-2024 6

1 Kornertrag relativ (gereinigt, 86% Trockensubstanz), ein- und mehrjährig 2022-2024

Sorten ertraglich absteigend geordnet

Qualitäts- gruppe	Sorte	Kornertrag relativ		
		Berglern	Triesdorf	2024 Mittel 2 Orte
E	KWS Sharki	118	99	112
(E)	Alicia	108	109	109
A	Winx	109	105	108
B	Patricia	103	109	105
B	KWS Jordum	104	100	103
A	Mohican	102	104	103
(E)	Diavel	104	96	101
E	KWS Carusum	103	95	100
E	KWS Esperanza	93	105	97
E	KWS Expectum	88	90	89
(E)	Haruki	78	106	88
E	Saludo	87	82	86
	Mittel Sorten dt/ha=100%	28,5	15,2	21,9
Anzahl Orte		1	1	2

Qualitäts- gruppe	Sorte	Kornertrag relativ adjustiert		
		2022-2024 Mehrjährig	SNK ¹	Anzahl ² Jahre
B	Patricia	107	A	3
B	KWS Jordum	106	A	3
A	Winx	105	AB	2
E	KWS Carusum	104	AB	2
E	KWS Sharki	102	ABC	2
A	Mohican	102	ABC	1
(E)	Alicia	101	BCD	3
E	Esperanza	98	CDE	3
E	KWS Expectum	97	DEF	3
(E)	Diavel	94	EF	3
(E)	Haruki	92	F	3
E	Saludo	92	F	3
	Mittel Sorten dt/ha=100%	37,8		
	Anzahl Orte	5		

1) Student-Newman-Keuls-Test ($p = 5\%$), Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch.

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

* (E) eigene behelfsmäßige Einstufung,

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

2 Pflanzenbauliche Merkmale, Sorten, Ernte 2024

Sorten alphabetisch geordnet

Qualitätsgruppe	Sorte BBCH	Keimfähigkeit Kalttest	Pflanzenlänge	Bestandesdichte	Deckungsgrad d. Kultur	Masse Jugendentwicklung	Halmknicken	Lager vor Ernte	Blattseptoria Septoria tritici	Halmfliege	
		%	cm	Ähren/m ²	%	Bonitur 1-9					
		0	71-73	71-73	32-37	32-37	89	89			
(E)	Alicia	95	90	346	55	5,6	1,3	1,8	5,8	2,8	
(E)	Diavel	97	90	317	54	5,4	1,0	1,5	4,5	2,5	
E	Esperanza	97	95	277	61	5,9	1,3	2,5	4,8	2,5	
(E)	Haruki	94	90	304	54	5,9	1,0	2,0	6,0	1,8	
E	KWS Carusum	81	89	258	38	3,9	1,0	1,8	4,5	2,8	
E	KWS Expectum	94	82	271	58	5,8	1,0	1,0	6,3	4,0	
B	KWS Jordum	78	89	323	58	6,1	1,0	1,8	6,5	3,0	
E	KWS Sharki	91	89	260	58	6,0	1,3	1,8	6,5	3,3	
A	Mohican	97	85	258	54	5,6	1,3	2,0	6,8	3,0	
B	Patricia	96	93	221	58	5,9	1,3	1,8	5,3	3,0	
E	Saludo	96	95	273	66	6,3	1,8	2,3	3,3	4,3	
A	Winx	98	87	283	63	6,3	1,5	2,3	7,3	2,8	
	Sortenmittel	93	89	283	56	5,7	1,2	1,9	5,6	3,0	
	Anzahl Orte	1	1	1	1	2	1	1	1	1	

Anfälligkeit für Krankheiten Bonitur 1-9/ Massenbildung 1-9	
1 = kein Befall/ Massenbildung sehr gering	9 = sehr starker Befall/ Massenbildung sehr gut
5 = mittlerer Befall/ Massenbildung mittel	

3 Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, mehrjährig 2022-2024

Sorten nach Anzahl N, dann alphabetisch geordnet

Sorte	Bestandesdichte		Pflanzenlänge		Deckungsgrad d. Kultur		Massenbildung in der Jugendwicklung		Lager vor Ernte		Halmknicken		Halmfliege		Blattseptoria	
	Ähren/m ²		cm		%		Note 1-9									
	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW
Alicia	4	401	5	86	5	48	5	6,0	3	1,4	2	1,5	3	4,2	2	4,4
Diavel	4	343	5	87	5	49	5	6,3	3	1,5	2	1,4	3	3,3	2	3,6
Esperanza	4	374	5	93	5	54	5	6,4	3	1,8	2	2,0	3	3,4	2	3,9
Haruki	4	394	5	86	5	51	5	6,8	3	1,5	2	1,4	3	2,7	2	4,9
KWS Expectum	4	369	5	80	5	52	5	5,9	3	1,1	2	1,0	3	4,2	2	4,5
KWS Jordum	4	394	5	88	5	52	5	6,2	3	1,3	2	1,4	3	4,1	2	4,5
Patricia	4	354	5	92	5	54	5	6,5	3	1,5	2	1,5	3	3,8	2	4,4
Saludo	4	357	5	97	5	58	5	6,2	3	1,5	2	2,1	3	4,2	2	3,0
Mittel Sorten *		373		89		52		6,3		1,4		1,5		3,7		4,1
KWS Carusum	3	314	4	88	4	40	4	5,3	2	1,4	2	1,3	2	4,5	2	3,6
KWS Sharki	3	314	4	86	4	49	4	6,2	2	1,4	2	1,6	2	4,6	2	4,9
Mittel Sorten *		314		87		45		5,8		1,4		1,4		4,6		4,3
Winx	2	310	3	86	3	60	3	6,2	2	2,3	1	1,5	2	2,9	1	7,3
Mohican	1	258	2	85	2	54	2	5,6	1	2,0	1	1,3	1	3,0	1	6,8

N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen.

* Es wurden nur Sorten mit gleicher Anzahl N (Beobachtungen) gemittelt, um Verzerrungen (Jahreseffekte) zu vermeiden. Leere Zellen = kein Wert vorhanden

Die Qualitätsuntersuchungen der Ernte 2024 liegen noch nicht vor. Die Ergebnisse aus den Vorjahren wurden im Qualitätsbericht 2023 veröffentlicht:

<https://www.isip.de/versuchsberichte/99371>

Anfälligkeit für Krankheiten Bonitur 1-9/ Massenbildung 1-9	
1 = kein Befall/ Massenbildung sehr gering	9 = sehr starker Befall/ Massenbildung sehr gut
5 = mittlerer Befall/ Massenbildung mittel	