



Sommerweizen im ökologischen Landbau

Ertrag und pflanzenbauliche Merkmale 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:

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

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



Bayerische Landesanstalt
für Landwirtschaft

© LfL 04.11.2025

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Kornertrag relativ (gereinigt, 86% Trockensubstanz), ein- und mehrjährig 2023-2025	4
2 Diagramm zu Kornertrag mehrjährig und pflanzenbaulichen Eigenschaften mehrjährig 2023-2025.....	5
3 Pflanzenbauliche Merkmale, Sorten, Ernte 2025	6
4 Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, mehrjährig 2023-2025	7

1 Kornertrag relativ (gereinigt, 86% Trockensubstanz), ein- und mehrjährig 2023-2025

Sorten ertraglich absteigend geordnet

Qualitäts- gruppe	Sorte	Kornertrag relativ		
		2025	2025	2025
		Berglern	Triesdorf	Mittel 2 Orte
A	Mohican	110	107	109
A	Winx	107	112	108
E	Laudatio	109	99	106
(E)	Alicia	107	100	105
E	KWS Carusum	106	103	105
E	KWS Sharki	101	98	100
E	Esperanz a	101	98	100
E	Akzeptanz	98	105	100
E	KWS Expectum	104	87	99
E	Saludo	94	95	95
(E)	Barillette	81	109	90
(E)	Gagnone	82	87	83
	Mittel Sorten dt/ha=100%	55,6	26,4	41,0
Anzahl Orte		1	1	2

Qualitäts- gruppe	Sorte	Kornertrag relativ adjustiert		
		2023-2025 Mehrjährig	SNK ¹	Anzahl ² Jahre
A	Winx	110	A	3
A	Mohican	108	A	2
E	Laudatio	107	A	1
(E)	Alicia	107	A	3
E	KWS Sharki	106	A	2
E	KWS Carusum	105	A	2
E	Esperanza	101	AB	3
E	Akzeptanz	100	AB	1
E	KWS Expectum	98	AB	3
E	Saludo	92	BC	3
(E)	Barillette	87	CD	1
(E)	Gagnone	78	D	1
	Mittel Sorten dt/ha=100%	31,1		
	Anzahl Orte	5		

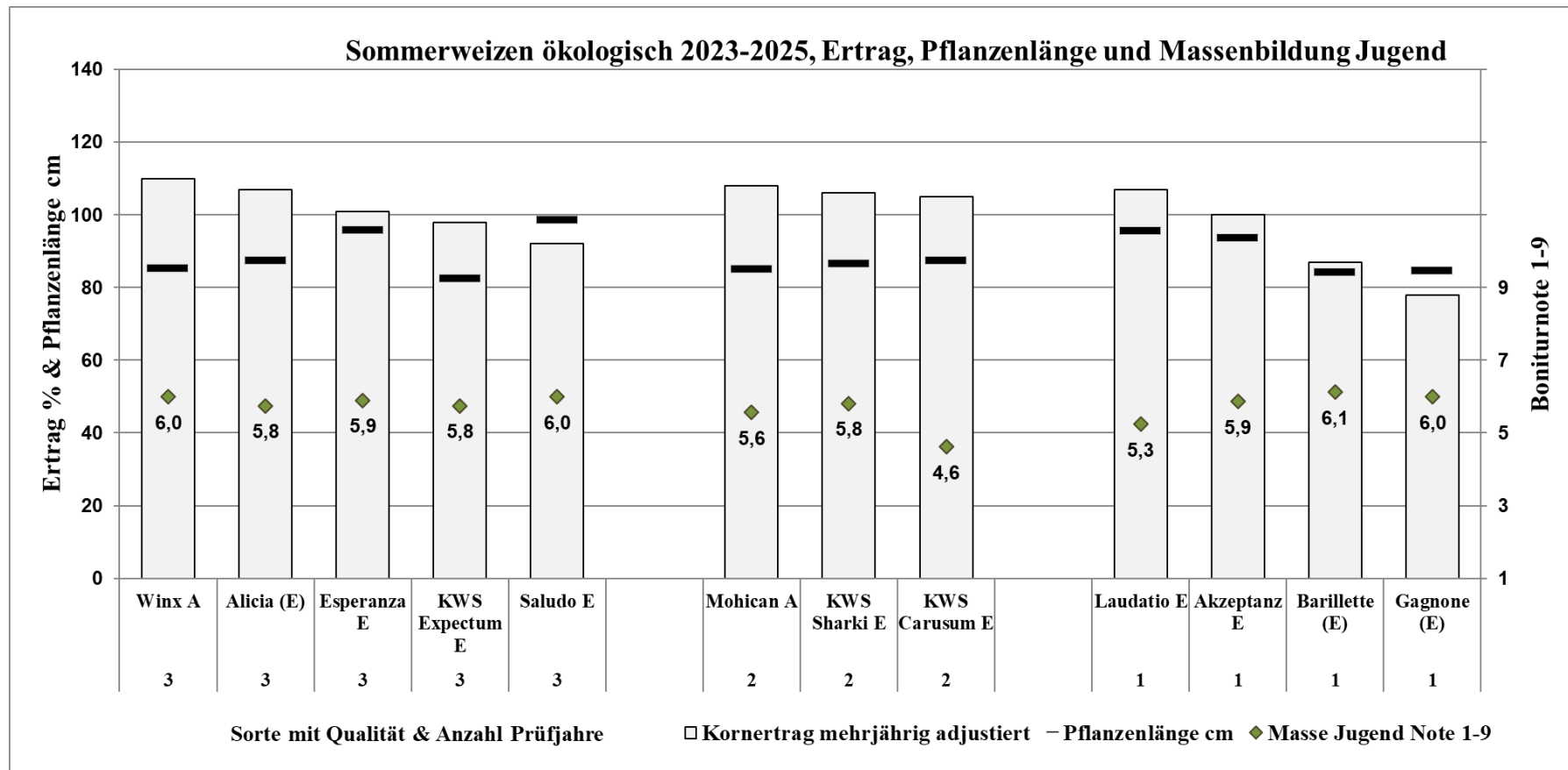
1) Student-Newman-Keuls-Test ($p = 5\%$), Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch.

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 Diagramm zu Korntrag mehrjährig und pflanzenbaulichen Eigenschaften mehrjährig 2023-2025



Boniturnote Masse: 1=sehr geringe Massenbildung; 9=sehr hohe Massenbildung

Korntrag mj. 2023-2025: 31,1 dt/ha = 100%.

Korntrag adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar. Bei den Eigenschaften sind nur Sorten mit gleicher Anzahl Prüffahre direkt vergleichbar, da sie nicht statistisch adjustiert sind. Jahreseffekte beeinflussen Pflanzenlänge und Massenbildung.

3 Pflanzenbauliche Merkmale, Sorten, Ernte 2025

Sorten alphabetisch geordnet

Qualitäts- gruppe	Sorte BBCH	Keim- fähigkeit Kalttest	Pflanzen- länge	Bestandes- dichte	Deckungs- grad d. Kultur	Masse Jugendent- wicklung	Halm- knicken	Blattseptoria Septoria tritici	Fallzahl	Sedi- mentation	Korn- härte	Roh protein in TM
		%	cm	Ähren/m ²	%	Bonitur 1-9	Bonitur 1-9	Bonitur 1-9	Sek.			%
		0	71-73	71-73	32-37	32-37	89					
E	Saludo	94	104	324	54	5,9	3,5	3,0	257	33	52	13,2
E	KWS Sharki	95	85	331	54	5,6	2,0	2,5	235	40	52	12,0
(E)	Alicia	97	85	347	51	5,6	1,8	2,3	253	30	50	11,3
E	KWS Expectum	84	83	312	49	5,8	1,0	2,5	247	41	52	13,4
E	KWS Carusum	92	86	256	51	5,4	2,5	5,3	178	35	53	11,7
E	Esperanza	96	99	287	49	5,5	2,3	2,5	312	37	52	11,9
A	Winx	88	84	303	52	5,8	2,0	2,8	307	34	48	11,3
A	Mohican	99	85	309	51	5,5	1,5	2,3	254	29	52	11,1
E	Akzeptanz	98	94	269	53	5,9	2,8	2,5	268	29	50	11,1
(E)	Barillette	98	84	309	50	6,1	1,5	2,3	90	31	48	12,7
(E)	Gagnone	99	85	317	53	6,0	1,0	3,0	287	34	54	14,1
E	Laudatio	97	96	302	55	5,3	3,0	3,5	170	28	43	11,0
	Sortenmittel	95	89	306	52	5,7	2,1	2,9	238	33	51	12,1
	Anzahl Orte	1	2	2	2	2	1	1	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	

4 Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, mehrjährig 2023-2025

Sorten nach Anzahl N, dann alphabetisch geordnet

Sorte	Bestandes- dichte		Pflanzen- länge		Deckungs- grad d. Kultur		Massen- bildung in der Jugendwicklung		Lager- vor Ernte		Halm- knicken		Blatt- septoria	
	Ähren/m²		cm		%		Bonitur 1-9							
	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW
Alicia	4	362	5	87	5	54	5	5,8	3	1,4	2	1,5	2	4,0
Esperanza	4	321	5	96	5	56	5	5,9	3	1,8	2	1,8	2	3,6
KWS Expectum	4	325	5	83	5	54	5	5,8	3	1,1	2	1,0	2	4,4
Saludo	4	322	5	99	5	59	5	6,0	3	1,5	2	2,6	2	3,1
Winx	4	306	5	85	5	57	5	6,0	3	1,8	2	1,8	2	5,0
Mittel Sorten *		327		90		56		5,9		1,5		1,7		4,0
KWS Carusum	3	257	4	88	4	45	4	4,6	2	1,4	2	1,8	2	4,9
KWS Sharki	3	307	4	87	4	56	4	5,8	2	1,4	2	1,6	2	4,5
Mohican	3	292	4	85	4	52	4	5,6	2	1,5	2	1,4	2	4,5
Mittel Sorten *		285		86		51		5,3		1,4		1,6		4,6
Akzeptanz	2	269	2	94	2	53	2	5,9	1	1,0	1	2,8	1	2,5
Barillette	2	309	2	84	2	50	2	6,1	1	1,0	1	1,5	1	2,3
Gagnone	2	317	2	85	2	53	2	6,0	1	1,0	1	1,0	1	3,0
Laudatio	2	302	2	96	2	55	2	5,3	1	1,0	1	3,0	1	3,5
Mittel Sorten *		299		90		53		5,8		1,0		2,1		2,8

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 2024 veröffentlicht:

<https://www.isip.de/versuchsberichte/101534>

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	