



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Sommergerste im ökologischen Landbau 2023

Ertrag und pflanzenbauliche Merkmale



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

Sommergerste im ökologischen Landbau 2023

Ertrag und pflanzenbauliche Merkmale

Versuchsergebnisse aus Bayern

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1	Kornertrag relativ, Sorten, Mittel über Orte, ein- und mehrjährig (2021-2023).....7
2	Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, Sorten, Mittel über Orte, einjährig (2023)8
3	Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, Mittel über Orte, mehrjährig (2021–2023)9

1 Kornertrag relativ, Sorten, Mittel über Orte, ein- und mehrjährig (2021-2023)

Sorten absteigend nach mehrjährigem Ertrag geordnet

Sorte	Berglern	Neuhof	Mungenhofen	Ertrag relativ 2023 adjustiert ¹⁾	SNK ²⁾
Firefox	104	109	111	108	A
LG Caruso	113	101	110	108	A
LG Rumba	107	109	109	108	A
LG Flamenco	109	107	103	106	A
Skyway	115	101	102	106	A
Lexy	105	102	107	105	A
Yoda	107	98	104	103	A
Kimberly	97	108	102	102	A
RGT Planet	103	106	97	102	A
Gretchen	109	98	97	101	A
Sting	99	101	100	100	AB
Elfriede	100	94	102	99	AB
LG Andante	101	95	102	99	AB
KWS Jessie	93	103	99	98	AB
Medusa	97	94	104	98	AB
Amidala	91	94	99	94	AB
Schiwago	92	94	93	93	AB
Tolstefix	85	91	86	87	BC
Avalon	74	93	73	80	C
Mittel	50,0	45,3	47,3	47,5	

Sorte	Ertrag relativ 2021-2023 adjustiert	SNK	Anzahl Jahre ³⁾
LG Caruso	109	A	1
LG Rumba	108	AB	2
Firefox	104	BC	2
LG Flamenco	104	BC	2
Skyway	103	BC	3
Gretchen	102	C	1
Kimberly	102	C	2
Lexy	102	C	3
LG Andante	102	C	3
RGT Planet	102	C	3
Medusa	101	CD	3
Yoda	101	CD	2
Sting	100	CD	1
Amidala	98	CDE	3
Elfriede	98	CDE	2
KWS Jessie	96	DE	3
Schiwago	94	E	3
Tolstefix	85	F	3
Avalon	83	F	3
Mittel	46,2		
Anzahl Orte	4		

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

2) SNK: Mittelwertvergleich; Student-Newman-Keuls-Test, $P \leq 5\%$; Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch.

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

2 Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, Sorten, Mittel über Orte, einjährig (2023)

Sorten alphabetisch geordnet

Sorte	Bestandesdichte (Ähren)	Pflanzenlänge	Bodendeckungsgrad	Halmknicken	Massenbildung in der Jugendentwicklung	Netzflecken (Pyrenophorates)	Rhynchosporium
	Ähren/m ²	cm	%	Bonitur 1-9	Bonitur 1-9	Bonitur 1-9	Bonitur 1-9
Amidala	677	59	55	2,0	6,1	2,9	2,3
Avalon	632	64	56	3,8	5,8	4,0	4,5
Elfriede	706	69	51	3,0	6,0	2,0	2,8
Firefoxx	559	61	55	2,0	6,4	2,4	3,3
Gretchen	596	63	54	2,3	6,4	1,6	3,3
Kimberly	662	63	54	2,3	6,3	2,5	3,5
KWS Jessie	671	58	53	3,8	6,3	2,6	2,3
Lexy	581	63	58	2,0	6,5	1,8	2,8
LG Andante	622	61	55	2,0	6,5	2,3	2,0
LG Caruso	596	63	55	2,8	6,4	1,9	3,3
LG Flamenco	634	59	56	3,3	6,1	2,4	3,8
LG Rumba	646	60	56	2,3	6,1	2,1	2,0
Medusa	565	63	54	2,3	5,9	2,0	2,0
RGT Planet	652	64	58	4,0	6,5	2,8	3,3
Schiwago	643	61	54	4,3	6,1	2,1	3,3
Skyway	619	67	54	4,3	6,4	1,9	2,3
Sting	541	61	59	2,5	6,0	1,9	2,0
Tolstefix	577	72	56	4,8	6,1	3,3	3,8
Yoda	615	63	56	2,5	6,4	1,8	2,0
Sortenmittel	621	63	55	3,0	6,2	2,3	2,8
Anzahl Orte	2	3	2	1	2	2	1

3 Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, Mittel über Orte, mehrjährig (2021–2023)

Sorten nach Anzahl N und alphabetisch geordnet

Sorte	Bestandesdichte		Pflanzenlänge		Massenbildung Jugendentwicklung		Bodendeckungsgrad der Kultur		Ährenknicken		Halmknicken		Lager vor Ernte		Blattflecken nicht parasitär		Netzflecken		Ramularia		Rhynchosporium		
	Ähren/m ²		cm		Bonitur 1-9		in %		Bonitur 1-9		Bonitur 1-9		Bonitur 1-9		Bonitur 1-9		Bonitur 1-9		Bonitur 1-9		Bonitur 1-9		
	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N
Amidala	7	611	7	65	7	5,5	7	58	3	1,8	5	2,0	1	1,0	1	5,3	6	3,0	3	4,9	4	1,8	
Avalon	7	547	7	68	7	5,2	7	55	3	1,6	5	2,8	1	1,3	1	3,8	6	4,1	3	4,7	4	2,9	
RGT Planet	7	622	7	68	7	5,6	7	58	3	1,4	5	3,9	1	2,0	1	3,5	6	2,8	3	4,4	4	2,3	
Sortenmittel		593																					
KWS Jessie	6	671	7	62	7	5,3	7	56	3	1,6	5	3,2	1	1,5	1	5,0	6	2,8	3	5,0	4	2,4	
Lexy	6	609	7	66	7	5,6	7	59	3	1,4	5	2,6	1	3,0	1	3	6	2,3	3	4,3	4	2,3	
LG Andante	6	640	7	66	7	5,3	7	58	3	1,5	5	2,9	1	1,0	1	4,3	6	2,2	3	4,7	4	2,2	
Medusa	6	641	7	67	7	5,0	7	58	3	1,7	5	2,8	1	1,3	1	3,8	6	2,6	3	4,2	4	2,3	
Schiwago	6	616	7	65	7	5,3	7	55	3	1,3	5	3,4	1	1,8	1	4,3	6	2,5	3	4,2	4	2,7	
Skyway	6	640	7	71	7	5,3	7	58	3	1,4	5	3,1	1	4,3	1	4,5	6	2,5	3	4,7	4	2,1	
Tolstefix	6	571	7	76	7	5,2	7	58	3	1,7	5	3,3	1	3,8	1	5,8	6	3,2	3	4,3	4	2,6	
Sortenmittel		627		67		5,3		57		1,5		3,0		2		4		2,6		4,5		2,4	
Elfriede	4	647	5	69	5	5,0	5	54	1	2,3	2	2,1	0	.	0	.	4	1,8	1	3,3	2	2,6	
Firefoxx	4	530	5	63	5	5,1	5	56	1	2,8	2	1,6	0	.	0	.	4	2,2	1	2,8	2	2,9	
Kimberly	4	613	5	63	5	4,9	5	59	1	1,8	2	1,6	0	.	0	.	4	2,6	1	4,3	2	3,6	
LG Flamenco	4	634	5	59	5	5,0	5	59	1	1,8	2	2,1	0	.	0	.	4	2,1	1	3,8	2	3,1	
LG Rumba	4	616	5	60	5	4,8	5	58	1	2,5	2	1,9	0	.	0	.	4	2,0	1	3,3	2	2,5	
Yoda	4	579	5	63	5	4,9	5	57	1	1,8	2	1,8	0	.	0	.	4	1,8	1	3,3	2	2,9	
Sortenmittel		603		63		4,9		57		2,1		1,9		.		.		2,1		3,4		2,9	
Gretchen	2	596	3	63	2	6,4	2	54	0	.	1	2,3	0	.	0	.	2	1,6	1	3,0	1	3,3	
LG Caruso	2	596	3	63	2	6,4	2	55	0	.	1	2,8	0	.	0	.	2	1,9	1	3,5	1	3,3	
Sting	2	541	3	61	2	6,0	2	59	0	.	1	2,5	0	.	0	.	2	1,9	1	3,3	1	2,0	
Sortenmittel	98	611	114	66	111	5,2	111	57	37	1,7	67	2,8	10	2,0	10	4	94	2,5	40	4,2	57	2,5	

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 zu vermeiden.