



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Sommergerste im ökologischen Landbau 2024

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. Amberger, 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 2024

Ertrag und pflanzenbauliche Merkmale

Versuchsergebnisse aus Bayern

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1	Kornertrag relativ, Sorten, Mittel über Orte, ein- und mehrjährig (2022-2024)5
2	Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, Sorten, Mittel über Orte, einjährig (2024)6
3	Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, Mittel über Orte, mehrjährig (2022–2024)7

1 Kornertrag relativ, Sorten, Mittel über Orte, ein- und mehrjährig (2022-2024)

Sorten absteigend nach mehrjährigem Ertrag geordnet

Sorte	Neuhof	Mungenhofen	Kasendorf	Ertrag relativ 2024 adjustiert	SNK
LG Caruso	109	113	100	107	A
Sting	102	110	106	105	A
LG Rumba	109	94	104	104	A
Bounty	103	103	107	104	A
Gretchen	103	107	99	103	A
Brentano	106	98	105	103	A
Amidala	99	106	103	102	A
Kimberly	101	103	102	102	A
Ostara	100	102	100	101	A
RGT Planet	97	99	104	100	A
Lexy	99	101	99	100	A
Firefoxx	103	100	92	99	A
Yoda	100	97	100	99	A
Elfriede	96	100	97	97	A
LG Flamenco	99	86	91	94	A
Avalon	74	80	92	81	B
Mittel	58,9	29,7	38,7	42,4	
Anzahl Orte	1	1	1	3	

Sorte	Ertrag relativ 2022-2024 adjustiert	SNK	Anzahl Jahre
LG Caruso	107	A	2
LG Rumba	105	AB	3
Bounty	104	AB	1
Brentano	103	AB	1
Lexy	102	AB	3
RGT Planet	101	AB	3
Sting	101	AB	2
Gretchen	101	AB	2
Firefoxx	101	AB	3
Kimberly	101	AB	3
Ostara	101	AB	1
LG Flamenco	99	AB	3
Yoda	99	AB	3
Amidala	99	AB	3
Elfriede	97	B	3
Avalon	79	C	3
Mittel	45,4		
Anzahl Orte	9		

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 (2024)

Sorte	Bestandesdichte	Ährenknicken	Halmknicken	Massenbildung (Jugend)	Netzflecken	Rhynchosporium	Pflanzenlänge	Bodendeckungsgrad
	Ähren/m ²	Bonitur 1-9	Bonitur 1-9	Bonitur 1-9	Bonitur 1-9	Bonitur 1-9	cm	%
Avalon	537	4	2	6,4	4,5	1,3	76	53
RGT Planet	562	5	2	5,9	3,9	1,3	74	62
Amidala	530	3	2	6,1	3,8	1,0	72	58
Lexy	622	4	2	5,4	3,3	1,3	73	54
Elfriede	590	5	3	5,6	3,1	1,0	79	59
Firefoxx	670	6	2	5,4	3,4	1,3	69	54
Kimberly	610	4	2	6,3	3,9	1,3	75	61
LG Flamenco	609	5	3	5,9	3,6	1,3	66	65
LG Rumba	716	4	3	5,9	3,3	1,3	68	61
Yoda	613	4	2	6,6	3,1	1,0	73	59
Gretchen	569	4	2	5,5	3,1	1,3	71	54
LG Caruso	564	4	2	5,5	2,8	1,5	70	60
Sting	628	5	2	5,8	3,3	1,5	71	57
Bounty	668	5	2	5,5	3,3	1,5	70	59
(Brentano)	705	6	2	5,5	2,8	1,3	69	59
Ostara	595	5	3	5,5	3,5	1,8	74	58
Sortenmittel	615	5	2	5,8	3,4	1,3	72	58
Anzahl Orte	2	1	2	2	2	1	3	2

Sorten alphabetisch geordnet

3 Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, Mittel über Orte, mehrjährig (2022–2024)

Sorten nach Anzahl N und alphabetisch geordnet

	Boden- deckungsgrad		Bestandes- dichte		Halm- knicken		Ähren- knicken		Massenbil- dung (Jugend)		Pflanzen- länge		Netzflecken		Rhyncho- sporium		Ramularia	
	%		Ähren pro qm		Bonitur 1-9		Bonitur 1-9		Bonitur 1-9		cm		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
Amidala	7	58	7	577	4	1,7	2	2,6	7	5,3	8	65	6	3,0	3	1,8	3	5,2
Avalon	7	54	7	518	4	2,3	2	3,1	7	5,1	8	68	6	4,3	3	2,8	3	4,9
Elfriede	7	56	6	628	4	2,6	2	3,6	7	5,1	8	73	6	2,2	3	2,1	3	4,8
Firefoxx	7	56	6	577	4	1,7	2	4,3	7	5,2	8	65	6	2,6	3	2,3	3	5,3
Kimberly	7	60	6	612	4	1,7	2	3,0	7	5,3	8	68	6	3,0	3	2,8	3	5,4
Lexy	7	59	6	594	4	1,6	2	3,1	7	5,2	8	66	6	2,3	3	2,3	3	5,0
LG Flamenco	7	61	6	626	4	2,4	2	3,3	7	5,3	8	61	6	2,6	3	2,5	3	5,8
LG Rumba	7	59	6	649	4	2,3	2	3,3	7	5,1	8	63	6	2,4	3	2,1	3	5,2
RGT Planet	7	59	7	588	4	2,5	2	3,1	7	5,4	8	68	6	2,9	3	2,5	3	5,3
Yoda	7	57	6	590	4	1,9	2	3,0	7	5,4	8	66	6	2,3	3	2,3	3	5,5
Sortenmittel		58				2,1		3,2		5,2		66		2,8		2,3		
Gretchen	4	54	4	582	3	2,0	1	4,0	4	5,9	6	67	4	2,4	2	2,3	3	4,8
LG Caruso	4	58	4	580	3	2,2	1	4,0	4	5,9	6	66	4	2,3	2	2,4	3	5,2
Sting	4	58	4	584	3	1,9	1	5,0	4	5,9	6	66	4	2,6	2	1,8	3	5,6
Sortenmittel		57		582		2,0				5,9		66		2,4		2,1		5,2
Brentano	2	59	2	705	2	1,6	1	6,0	2	5,5	3	69	2	2,8	1	1,3	2	6,4
Bounty	2	59	2	668	2	2,3	1	4,8	2	5,5	3	70	2	3,3	1	1,5	2	6,4
Ostara	2	58	2	595	2	2,6	1	4,5	2	5,5	3	74	2	3,5	1	1,8	2	6,4
Sortenmittel		58		656		2,2		4,7		5,5		71		3,2		1,5		6,4

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.