LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Sommergerste im ökologischen Landbau 2026

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: Agraroekologie@LfL.bayern.de
Telefon: 08161 8640-3640
Autoren: Dr. P. Urbatzka, S. Riesch, 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 20.10.2026

Sommergerste im ökologischen Landbau 2026

Ertrag und pflanzenbauliche Merkmale

Versuchsergebnisse aus Bayern

Inhaltsverzeichnis

Seite

1 Kornertrag (86 % TS) relativ, Sorten, Mittel über Orte, ein- und mehrjährig (2024-2026) 5

2 Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, Sorten, Mittel über Orte, einjährig (2026) 6

3 Diagramm zu Kornertrag (86 % TS) relativ und pflanzenbauliche Merkmale (2026) 6

4 Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, Mittel über Orte, mehrjährig (2024–2026) 8

1 Kornertrag (86 % TS) relativ, Sorten, Mittel über Orte, ein- und mehrjährig (2024-2026)

Sorten absteigend nach mehrjährigem Ertrag geordnet

Sorte	Neuhof	Mungen-hofen	Wunsiedel	Ertrag relativ 2026 adjustiert [1]	SNK [2]
Sting	105	114	101	**108**	A
Belladonna	103	111	107	**107**	AB
Brentano	104	106	111	**106**	AB
Excalibur	107	106	101	**106**	AB
Tilda	105	98	118	**105**	AB
Kosima	102	100	114	**103**	AB
LG Baryton	104	99	106	**102**	AB
Amidala	99	98	105	**100**	AB
Ostara	100	102	96	**100**	AB
Bounty	99	100	97	**99**	AB
Fontane	102	97	95	**98**	AB
KWS Enduris	99	97	97	**98**	AB
LG Caruso	98	100	98	**98**	AB
Lexy	97	97	96	**97**	AB
RGT Planet	95	99	92	**96**	B
LG Allegro	98	95	89	**95**	B
Grandiosa	83	81	75	**81**	C
Mittel dt/ha = 100 %	**57,1**	**59,2**	**24,7**	**47,0**	
Anzahl Orte	**1**	**1**	**1**	**3**	

Sorte	Ertrag relativ 2024-2026 adjustiert [1]	SNK [2]	Anzahl Jahre [3]
Belladonna	**108**	A	2
Tilda	**104**	AB	1
Brentano	**103**	AB	3
Bounty	**102**	AB	3
Excalibur	**102**	AB	2
Kosima	**102**	AB	2
LG Baryton	**102**	AB	1
LG Caruso	**101**	AB	>3
Sting	**101**	AB	>3
KWS Enduris	**100**	AB	2
Fontane	**99**	B	1
Lexy	**99**	AB	>3
Amidala	**98**	B	>3
LG Allegro	**98**	B	2
Ostara	**98**	B	3
RGT Planet	**97**	B	>3
Grandiosa	**86**	C	2
Mittel dt/ha = 100 %	**50,8**		
Anzahl Orte	**10**		

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 ≤ 5 %; Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch.
3) Zweijährige Ergebnisse sind vorläufig, einjährige Ergebnisse stellen einen Trend dar.

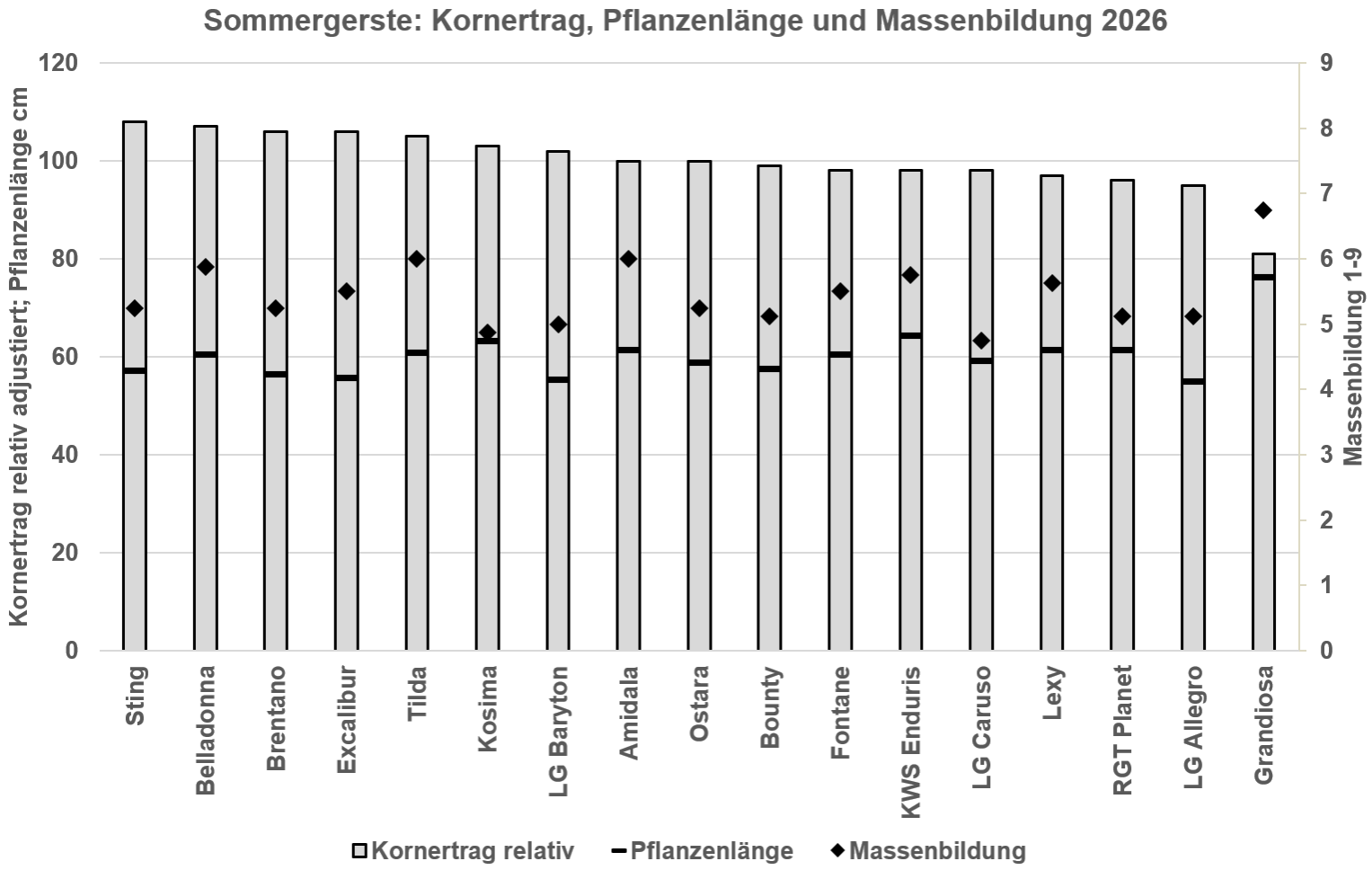
2 Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, Sorten, Mittel über Orte, einjährig (2026)

Sorten alphabetisch geordnet

Sorte	Boden-deckungsgrad	Bestandes-dichte	Pflanzen-länge	Massenbildung (Jugend)	Netzflecken
	%	Ähren/m²	cm	Bonitur 1-9	
Amidala	45	537	61	6	3
Belladonna	43	535	60	6	2
Bounty	41	567	58	5	3
Brentano	45	589	57	5	3
Excalibur	46	546	56	6	3
Fontane	42	482	60	6	3
Grandiosa	49	501	76	7	2
Kosima	39	506	63	5	3
KWS Enduris	43	512	64	6	3
Lexy	39	477	61	6	3
LG Allegro	45	493	55	5	4
LG Baryton	42	498	55	5	3
LG Caruso	41	483	59	5	3
Ostara	42	482	59	5	3
RGT Planet	40	558	61	5	4
Sting	46	524	57	5	4
Tilda	41	472	61	6	3
Sortenmittel	**43**	**515**	**60**	**5**	**3**
Anzahl der Orte	2	2	3	2	1

3 Diagramm zu Kornertrag (86 % TS) relativ und pflanzenbauliche Merkmale (2026)

Sorte ertraglich absteigend geordnet


Sommergerste: Kornertrag, Pflanzenlänge und Massenbildung 2026
Kornertrag relativ adjustiert; Pflanzenlänge cm
Massenbildung 1-9
120
100
80
60
40
20
0
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
Sting
Belladonna
Brentano
Excalibur
Tilda
Kosima
LG Baryton
Amidala
Ostara
Bounty
Fontane
KWS Enduris
LG Caruso
Lexy
RGT Planet
LG Allegro
Grandiosa
Kornertrag relativ
Pflanzenlänge
Massenbildung

4 Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, Mittel über Orte, mehrjährig (2024–2026)

Sorten nach Anzahl N und alphabetisch geordnet

Sorte	Bodendeckungsgrad		Bestandesdichte		Pflanzenlänge		Ährenknicken		Halmknicken		Massenbildung (Jugend)		Netzflecken		Ramularia		Rhynchosporium	
	%		Ähren pro m²		cm		Bonitur 1-9											
	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW
Amidala	7	53	7	585	10	69	2	2,5	2	2,8	7	5,7	6	3,3	3	6,7	0	-
Bounty	7	51	7	695	10	67	2	3,3	2	4,3	7	5,1	6	2,8	3	6,2	0	-
Brentano	7	53	7	688	10	67	2	4,3	2	5,3	7	5,3	6	2,8	3	6,0	0	-
Lexy	7	51	7	604	10	70	2	2,9	2	3,5	7	5,6	6	3,0	3	6,6	0	-
LG Caruso	7	53	7	587	10	67	2	2,8	2	4,1	7	5,2	6	2,6	3	6,2	0	-
Ostara	7	52	7	588	10	70	2	3,4	2	4,9	7	5,4	6	3,0	3	6,3	0	-
RGT Planet	7	51	7	630	10	71	2	3,4	2	6,0	7	5,4	6	3,4	3	6,6	0	-
Sting	7	52	7	583	10	67	2	3,5	2	3,4	7	5,4	6	3,0	3	6,7	0	-
Sortenmittel		**52**		**620**		**68**		**3,2**		**4,3**		**5,4**		**3,0**		**6,4**		
Grandiosa	6	54	6	579	9	89	1	2,3	2	4,1	6	6,8	5	2,3	2	5,5	0	-
Kosima	6	51	6	635	9	71	1	1,3	2	6,4	6	5,2	5	2,9	2	5,8	0	-
Sortenmittel		**53**		**607**		**80**		**1,8**		**5,3**		**6,0**		**2,6**		**5,6**		
Belladonna	5	50	5	651	7	68	1	1,3	1	5,8	5	6,0	4	2,1	1	5,3	0	-
Excalibur	5	51	5	662	7	62	1	2,0	1	8,3	5	5,6	4	2,9	1	7,3	0	-
KWS Enduris	5	49	5	614	7	71	1	2,0	1	6,5	5	5,6	4	2,4	1	5,5	0	-
LG Allegro	5	50	5	578	7	64	1	1,3	1	4,8	5	5,1	4	2,9	1	6,8	0	-
Sortenmittel		**50**		**626**		**66**		**1,6**		**6,3**		**5,6**		**2,6**		**6,2**		
Fontane	2	42	2	482	3	60	0	.	0	.	2	5,5	1	2,8	1	5,5	0	-
LG Baryton	2	42	2	498	3	55	0	.	0	.	2	5,0	1	2,5	1	5,8	0	-
Tilda	2	41	2	472	3	61	0	.	0	.	2	6,0	1	3,3	1	5,5	0	-
Sortenmittel		**42**		**484**		**59**						**5,5**		**2,8**		**5,6**		

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.