



Versuchsergebnisse aus Bayern

2024

Faktorieller Sortenversuch GERSTE Ertragsstrukturdaten



Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung

Am Gereuth 8, 85354 Freising

©

Autoren: U. Nickl, M. Herz, L. Huber, A. Wiesinger

Kontakt: Tel: 08161/8640-3628

Fax: 08161/8640-4085

E-mail: ulrike.nickl@LfL.bayern.de

Inhaltsverzeichnis

Ertragsstrukturdaten der Sommergerste, Versuch 182, 2024 und mehrjährig	3
Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten und -stämme 2024	3
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb	4
Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2024	5
Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig	6
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2022-2024.....	7
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	8
Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2024 und mehrjährig	9
Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2024	9
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb	10
Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2024	11
Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig	13
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2022-2024.....	14
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	15
Ertragsstrukturdaten der Winterbraugerste, Versuch 153, 2024 und mehrjährig.....	16
Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2024	16
Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig	16
Ertragsstrukturdaten der Wintergerste mehrzeilig, Versuch 151, 2024 und mehrjährig.....	17
Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten mehrzeilig, 2024.....	17
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb	18
Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2024	19
Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig	20
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2022-2024.....	21
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	22

Berechnung der Sortenmittelwerte

Für die Prüfglieder stehen – je nach Prüfdauer und Status – unterschiedlich viele Ergebnisse aus LSV und Wertprüfung zur Verfügung.

Um die Vergleichbarkeit der Sortenmittelwerte über Orte sowie über Orte und Jahre zu gewährleisten, werden die Werte mit der SAS-Prozedur GLM/LSMEANS errechnet. Damit sind alle Sorten unabhängig von ihrer Prüfdauer und der Anzahl der Versuche untereinander vergleichbar.

Dabei können die Ergebnisse von dreijährig geprüften Sorten als endgültig gesichert angesehen werden. Bei zwei Prüffahren wird das Ergebnis als vorläufig bezeichnet. Als „Trend“ ist das auf drei Jahre hochgerechnete Ergebnis zu betrachten, wenn nur Daten aus einem Prüffahr vorliegen.

Ertragsstrukturdaten der Sommergerste, Versuch 182, 2024 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten und -stämme 2024**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2024 1)	Züchter (Sorteninhaber)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	02703	RGT Planet VRS	56	R2N/BAYW	L
2	03030	Amidala	576	NORD/HAUP	L
3	03153	Lexy VRS	283	BREN/HAUP	L
4	03253	Sting	39	NORD/SAUN	L
5	03273	LG Caruso VRS	117	LG	L
6	03343	Bounty	6	IGST/IGPZ	L
7	03345	Ostara	19	SECO	L
Wertprüfung					
10	02606	Avalon VGL	52	BREN/HAUP	W
11	03385	NORD 03385	-	NORD	W
12	03391	LOCH 03391	-	KWLO	W
13	03392	LOCH 03392	-	KWLO	W
14	03401	ACKS 03401	-	ACKS	W
15	03411	LMGN 03411	-	LG	W
16	03412	LMGN 03412	-	LG	W
17	03416	BAER 03416	-	BAER	W
18	03419	NDSD 03419	-	NDSD	W
19	03424	BREN 03424	-	BREN	W
20	03427	BREN 03427	-	BREN	W

* Prüfungsart: L = LSV Hauptsortiment, W = Wertprüfung

1) Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

VRS = Verrechnungssorte, VGL = Vergleichssorte

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb

- ACKS - Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG, Marienhofstr. 13, 94342 Irlbach
- BAER - Saatzucht Bauer Biendorf GmbH & Co. KG, Kaiser-Otto-Straße 8, 06406 Bernburg OT Biendorf
- BAYW - BayWa AG München, Arabellastr. 4, 81925 München
- BREN - Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
- HAUP - Hauptsaat für die Rheinprovinz, Altenberger Str. 1a, 50668 Köln
- IGPZ - I.G. Pflanzenzucht GmbH, Reichenbachstr. 1, 85737 Ismaning
- IGST - I.G. Saatzucht GmbH & Co. KG, Am Park 3, 18276 Gülzow-Prüzen
- KWLO - KWS Lochow GmbH, Ferdinand-von-Lochow Str. 5, 29303 Bergen
- LG - Limagrain GmbH, Griewenkamp 2, 31234 Edemissen
- NDSD - Nordic Seed Germany GmbH, Kirchhorster Straße 16, 31688 Nienstadt
- NORD - Nordsaat Saatzuchtgesellschaft mbH, Böhnshauser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein
- R2N - R2N S.A.S., 12000 Rodex Cedex 9, Frankreich
- SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
- SECO - Secobra Recherches S.A.S., Centre de Bois Henry, 78580 Maule Frankreich

Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2024

Lfd. Nr.	Sorte/Ort	Anz. Orte Sorten	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
Hauptsortiment							
1	RGT Planet	4	64,2	16,9	47,7	0,81	799
2	Amidala	4	61,2	18,1	51,6	0,93	664
3	Lexy	4	63,5	16,4	48,0	0,78	830
4	Sting	4	62,6	15,9	53,4	0,85	774
5	LG Caruso	4	68,4	17,4	51,6	0,89	778
6	Bounty	4	66,4	17,8	52,4	0,92	728
7	Ostara	4	64,4	17,8	51,6	0,91	713
Wertprüfung*							
10	Avalon	3	58,0	16,3	50,9	0,82	733
11	NORD 03385	3	63,8	17,6	50,3	0,88	734
12	LOCH 03391	3	66,1	16,8	48,4	0,81	830
13	LOCH 03392	3	67,5	19,2	47,6	0,90	767
14	ACKS 03401	3	63,4	19,5	45,0	0,88	724
15	LMGN 03411	3	69,3	17,7	48,8	0,86	809
16	LMGN 03412	3	69,0	17,8	49,0	0,87	793
17	BAER 03416	3	65,2	15,5	47,9	0,74	896
18	NDSO 03419	3	67,6	17,4	45,7	0,80	857
19	BREN 03424	3	66,8	17,7	48,2	0,85	791
19	BREN 03427	3	67,3	17,7	49,5	0,88	773
26	Straßmoos WP	7	59,2	17,3	52,5	0,91	661
568	Markersreuth WP	7	74,9	15,6	52,9	0,82	939
705	Arnstein WP	7	58,4	16,8	53,8	0,90	641
824	Buchdorf	7	65,0	19,2	44,4	0,85	781
Mittel Hauptsortiment Stufe 2			64,4	17,2	50,9	0,87	755

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182 / 2024, Stufe 2; Berechnung mit LSMEANS

*nicht im Mittel Hauptsortiment

WP = Wertprüfung

Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig

Sorte	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
abschließende Bewertung						
RGT Planet	12	64,8	19,6	49,4	0,98	695
Amidala	13	61,1	18,4	52,9	0,98	633
Lexy	13	64,0	18,7	49,2	0,93	716
Sting	11	64,0	18,1	54,7	1,00	670
LG Caruso	12	66,2	17,8	51,3	0,92	742
vorläufige Bewertung						
Bounty	8	66,4	18,3	52,7	0,97	721
Ostara	8	63,4	18,1	52,0	0,95	688
Mittel Hauptsortiment Stufe 2		64,3	18,4	51,8	0,96	695

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182 / 2022-2024, Stufe 2

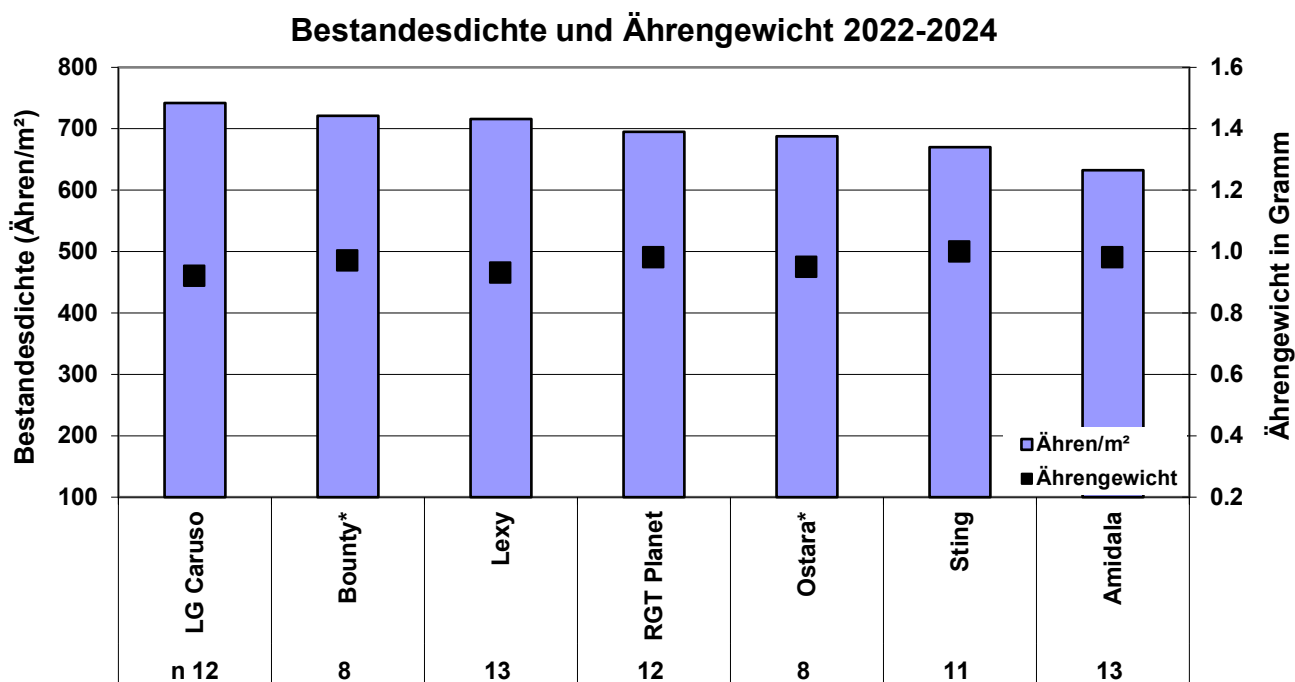
Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2022: 4 Orte

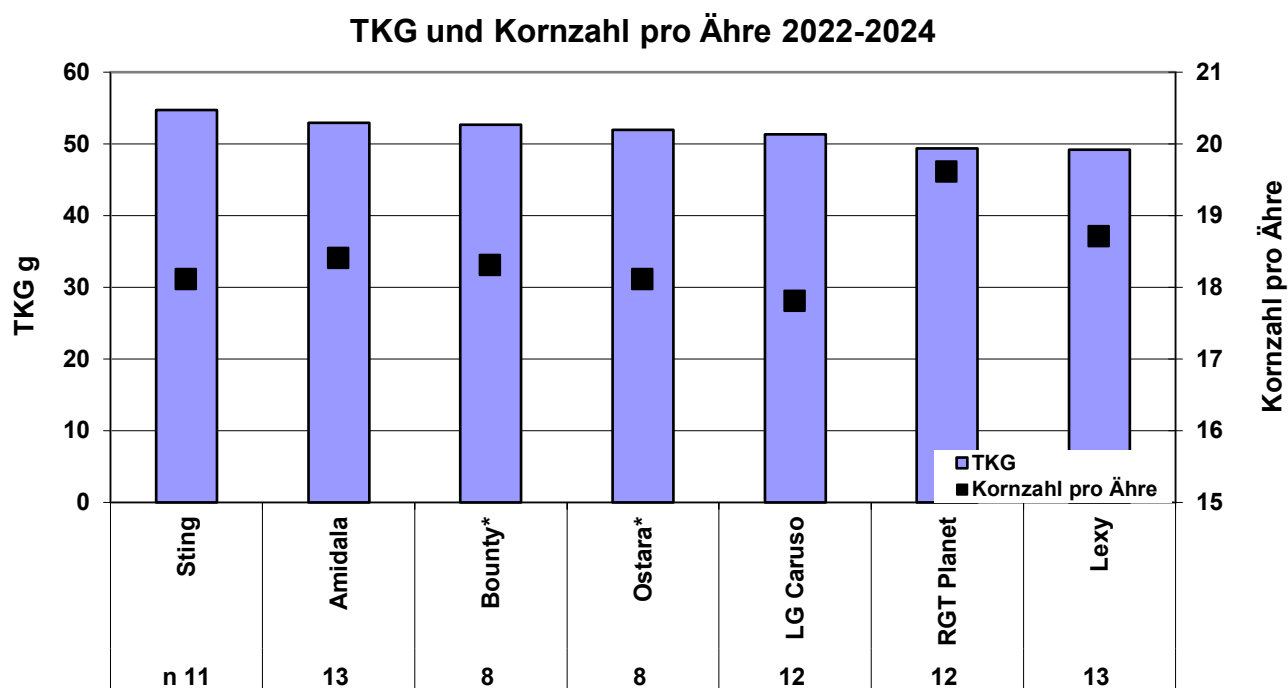
2023: 5 Orte

2024: 4 Orte

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2022-2024



*vorläufige Bewertung nach zwei Prüffahren



Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	Anzahl	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m²
2005	286	59,7	21,3	47,3	1,01	601
2006	126	60,5	20,0	43,0	0,87	687
2007	220	59,6	16,3	45,9	0,75	794
2008	139	66,6	16,6	49,1	0,82	816
2009	112	68,5	17,7	46,9	0,83	866
2010	88	65,6	17,8	45,7	0,81	830
2011	91	67,0	19,8	52,1	1,03	719
2012	108	69,8	18,4	49,5	0,91	784
2013	153	66,7	18,4	45,9	0,84	817
2014	104	83,9	19,0	49,1	0,94	937
2015	88	72,5	19,7	46,7	0,92	828
2016	72	72,0	18,6	46,0	0,85	860
2017	70	70,8	19,0	48,6	0,92	807
2018	48	77,0	15,6	51,9	0,81	991
2019	45	64,7	18,0	47,3	0,84	801
2020	55	78,2	18,6	49,5	0,92	896
2021	60	59,9	16,6	42,3	0,70	883
2022	39	72,2	21,9	51,1	1,12	702
2023	39	55,4	17,8	48,9	0,88	633
2024	28	64,4	17,2	50,9	0,87	755
Summe/Mittel	1971	67,8	18,4	47,9	0,88	800

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2024, Stufe 2

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2024 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2024**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2024 1)	Züchter (Sorteninhaber)/ Vertrieb	Pr.-Art *
Hauptsortiment					
1	03812	Bordeaux VRS	165	ACKS	L
2	03913	Almut	267	BAER/IGPZ	L
3	03919	Arthene	333	SZB/IGPZ	L
4	04098	Royce	80	ACKS/DSV	L
5	04129	KWS Tardis VGL	95	KWLO	L
6	04119	Goldmarie	65	BAER/IGPZ	L
7	04219	LG Campus EU	19	LG	L
8	04230	Aretha	13	STNG/IGPZ	L
9	04280	Kiss	19	BREN/HAUP	L
10	04347	KWS Andris	9	KWLO	L
Sorten mit regionaler Bedeutung					
11	02761	Sandra	331	BAER/IGPZ	S
12	03670	Valerie	6	BREN/LG	S
13	03783	Valhalla	2	ACKS/HAUP	S
14	03921	SU Laubella	4	NORD/SAUN	S
15	04283	Bonnovi	-	BREN/LG	S
16	04360	Orcade	-	NDSD	S
Winterbraugersten					
17	03479	KWS Somerset VRS	60	KWLO	S
18	03667	KWS Faro mzig. VGL**	-	KWLO	S
19	03699	KWS Donau	91	KWLO	S
20	04250	Suez EU	-	SALI/IGPZ	S
21	04178	Comtesse	23	SCOB	S

* Prüfungsart: L = LSV Hauptsortiment, S = Sorten mit regionaler Bedeutung

** KWS Faro mehrzeilig, erhöhte Saatstärke

1) Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

VRS = Verrechnungssorte, VGL = Vergleichssorte

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb

- ACKS - Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG, Marienhofstr. 13, 94342 Irlbach
- BAER - Saatzucht Bauer Biendorf GmbH & Co. KG, Kaiser-Otto-Str. 8, 06406 Bernburg OT Biendorf
- BREN - Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
- DSV - Deutsche Saatveredelung AG, Weißenburger Str. 5, 59557 Lippstadt
- HAUP - Hauptsaat für die Rheinprovinz GmbH, Altenberger Str. 1a, 50668 Köln
- IGPZ - I.G. Pflanzenzucht GmbH, Reichenbachstr. 1, 85737 Ismaning
- KWLO - KWS Lochow GmbH, Ferdinand-von-Lochow Str. 5, 29303 Bergen
- LG - Limagrain GmbH, Griewenkamp 2, 31234 Edemissen
- NDSD - Nordic Seed Germany GmbH, Kirchhoster Str. 16, 31688 Nienstädt
- NORD - Nordsaat Saatzuchtgesellschaft mbH, Böhnshäuser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein
- SALI - Saatbau Linz eGen, Schirmerstr. 19, 4060 Leonding Österreich
- SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
- SCOB - Secobra Saatzucht GmbH, Feldkirchen 3, 85368 Moosburg
- STNG - Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co. KG, Aspachhof, 97215 Uffenheim
- SZB - SZB Polska Sp.z o.o. Sp.j.ul. Stanisława Wyspianskiego 43, 60-751 Poznan Polen

Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2024

Lfd. Nr.	Sorte/Ort	Anz. Orte Sorten	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
Hauptsortiment							
1	Bordeaux	4	74,4	16,5	47,3	0,78	961
2	Almut	4	81,3	17,3	51,1	0,88	939
3	Arthene	4	81,3	17,5	52,3	0,92	897
4	Royce	4	72,7	16,8	48,7	0,82	914
5	KWS Tardis	4	80,9	18,8	48,9	0,92	882
6	Goldmarie	4	78,7	17,1	49,0	0,83	956
7	LG Campus EU	4	78,5	18,2	46,2	0,84	952
8	Aretha	4	73,7	16,0	50,5	0,81	912
9	Kiss	4	75,3	17,1	45,7	0,78	987
10	KWS Andris	4	81,5	17,7	49,4	0,88	957
106	Landsberg	10	65,5	15,8	47,8	0,75	898
304	Rotthalmünster	10	70,7	16,1	49,8	0,80	897
605	Rudolzhofen	10	86,9	19,0	49,6	0,94	938
705	Arnstein	10	88,3	18,3	48,5	0,88	1009
Mittel Hauptsortiment Stufe 2			77,8	17,3	48,9	0,85	936

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153 / 2024, Stufe 2

Ertragsstruktur, Sorten 2024 - Fortsetzung

Lfd. Nr.	Sorte/Ort	Anz. Orte	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren-gewicht g	Bestandes-dichte Ähren/m ²
Sorten mit regionaler Bedeutung*							
11	Sandra	4	73,1	16,3	50,9	0,83	896
12	Valerie	2	70,2	15,7	47,7	0,75	954
13	Valhalla	3	75,5	16,9	52,2	0,88	875
14	SU Laubella	2	82,9	16,3	52,0	0,84	1011
15	Bonnovi	2	76,5	17,9	46,3	0,83	934
16	Orcade	2	80,5	14,8	53,4	0,80	1028
Mittel Hauptsortiment Stufe 2			77,8	17,3	48,9	0,85	936

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153 / 2024, Stufe 2

*Berechnung mit LSMEANS, nicht im Mittel Hauptsortiment

Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig

Sorte	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
mehrjährig geprüfte Sorten						
Bordeaux	14	92,3	18,7	48,6	0,92	1055
Almut	14	97,0	19,9	52,6	1,05	956
Arthene	14	97,4	18,2	55,4	1,01	984
Royce	14	93,2	19,4	49,5	0,96	1002
KWS Tardis	14	96,7	19,7	50,3	0,99	998
zweijährig geprüfte Sorten						
Goldmarie	9	97,7	19,3	49,1	0,95	1071
LG Campus EU	9	94,2	19,5	47,4	0,93	1044
einjährig geprüfte Sorten						
Aretha	4	91,0	17,8	51,9	0,93	999
Kiss	4	92,5	18,8	47,1	0,89	1074
KWS Andris	4	98,7	19,4	50,8	0,99	1044
Mittel Hauptsortiment Stufe 2		95,1	19,1	50,3	0,96	1023

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153 / 2022-2024, Stufe 2

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

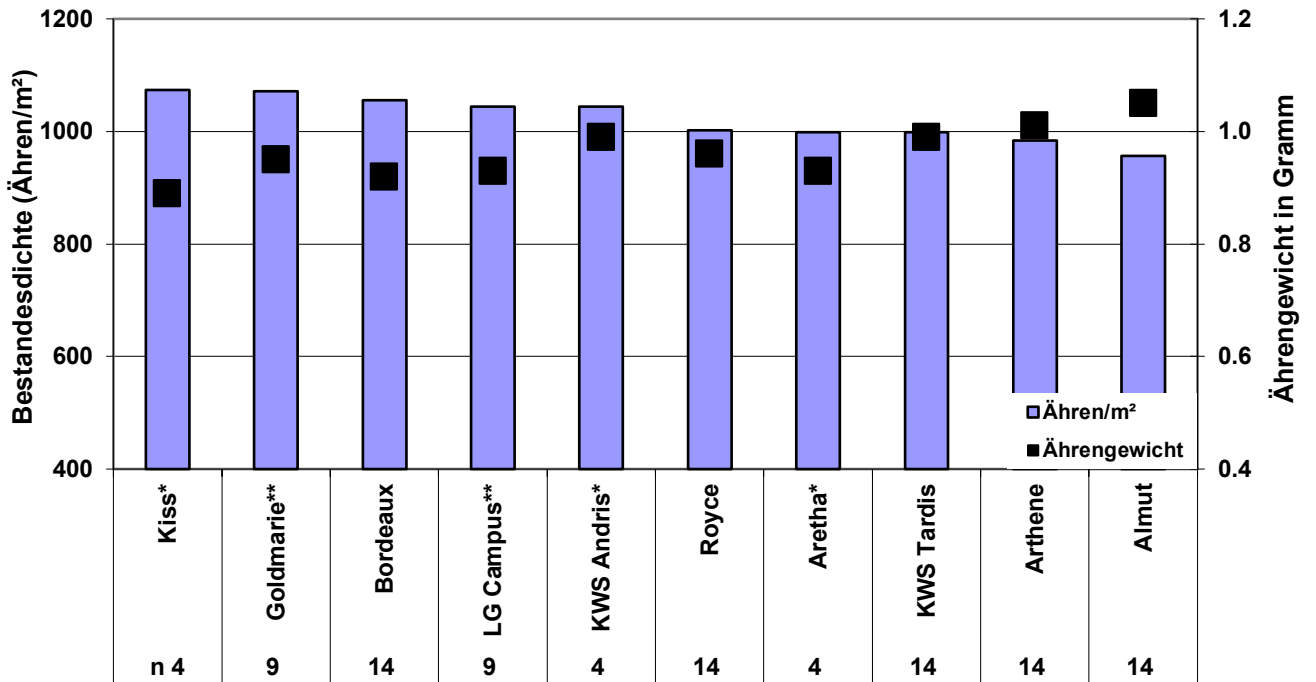
2022: 5 Orte

2023: 5 Orte

2024: 4 Orte

Diagramme Bestandesdichte, Ährgewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2022-2024

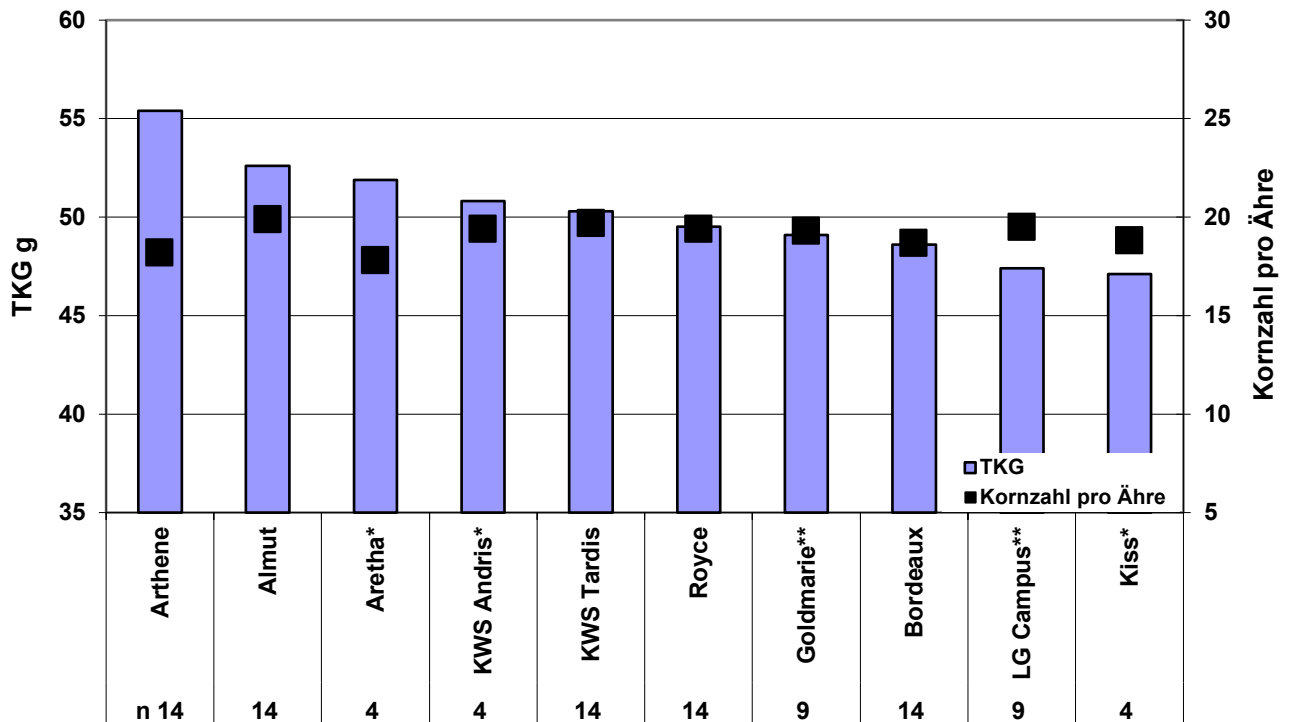
Bestandesdichte und Ährgewicht 2022-2024



*einjährig geprüft

**zweijährig geprüft

TKG und Kornzahl pro Ähre 2022-2024



Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	Anzahl	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m²
2005	255	81,1	20,7	54,6	1,13	746
2006	144	76,8	21,1	52,5	1,11	690
2007	150	80,8	17,3	50,0	0,86	935
2008	111	83,6	18,7	46,6	0,87	960
2009	187	85,9	18,6	55,5	1,04	884
2010	120	81,4	16,2	49,6	0,81	1050
2011	163	84,2	18,4	55,0	1,01	866
2012	150	86,6	15,7	54,3	0,85	1037
2013	130	87,3	18,0	52,3	0,94	971
2014	153	95,5	18,4	50,9	0,94	1079
2015	126	89,8	18,8	49,9	0,94	1021
2016	97	86,2	19,1	45,7	0,87	1029
2017	117	94,4	19,2	52,2	1,01	1007
2018	84	86,0	17,9	53,8	0,96	924
2019	78	90,9	18,5	53,3	0,99	944
2020	45	89,2	16,8	54,7	0,92	1028
2021	75	90,2	19,5	46,9	0,91	1075
2022	80	95,6	19,0	51,2	0,98	1034
2023	70	106,4	19,8	50,4	0,99	1102
2024	40	77,8	17,3	48,9	0,85	936
Summe/Mittel	2375	87,5	18,5	51,4	0,95	966

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2024, Stufe 2

Ertragsstrukturdaten der Winterbraugerste, Versuch 153, 2024 und mehrjährig**Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2024**

Lfd. Nr.	Sorte/Ort	Anz. Orte Sorten	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
17	KWS Somerset	2	78,0	21,0	46,6	0,98	804
18	KWS Faro mzig.	1	96,9	28,9	40,0	1,17	837
19	KWS Donau	2	82,2	17,6	52,7	0,93	909
20	Suez EU	1	77,8	20,0	42,1	0,84	924
21	Comtesse	1	85,7	18,0	45,3	0,82	1053
	Rudolzhofen	5	82,5	20,8	46,7	0,96	876
	Arnstein	2	85,7	21,4	43,9	0,94	935
Mittel Hauptsortiment Stufe 2			84,1	21,1	45,3	0,95	905

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153 / 2024, Stufe 2

Berechnung mit LSMEANS

Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig

Lfd. Nr.	Sorte/Ort	Anz. Versuche ,	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
17	KWS Somerset	8	87,2	20,6	49,2	1,01	879
18	KWS Faro mzig.	5	101,4	33,6	40,4	1,39	752
19	KWS Donau	6	90,6	17,6	54,0	0,95	974
20	Suez EU	5	86,1	19,6	45,3	0,88	984
Mittel Hauptsortiment Stufe 2			91,3	22,9	47,2	1,06	897

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153 / 2022-2024, Stufe 2

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2022: 3 Orte

2023: 3 Orte

2024: 2 Orte

KWS Faro mehrzeilig, erhöhte Saatstärke

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste mehrzeilig, Versuch 151, 2024 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten mehrzeilig, 2024**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2024 1)	Züchter (Sorteninhaber)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	03451	KWS Higgins	13	KWLO	L
2	03612	SY Galileo^{HY} VRS	-	SYPA/SY	L
3	03789	Esprit VRS	21	DSV	L
4	04036	Winnie	-	BREN/LG	L
5	04074	Avantasia	-	DSV/HAUP	L
6	04075	Julia VGL	24	DSV	L
7	04206	SY Loona^{HY} EU	-	SYPA/SY	L
8	04140	SU Hetti	-	ECK/SAUN	L
9	04144	RGT Mela	5	ECK/RAGT	L
10	04310	Fascination	-	DSV	L
11	03967	SU Midnight VGL	-	ECK/SAUN	S
12	04128	KWS Exquis	-	KWLO	S
13	04187	SU Virtuosa	-	ACKS	S
14	04226	Integral	-	SECO	S

* Prüfungsart: L = LSV Hauptsortiment, S = Sorten mit regionaler Bedeutung

^{HY}Hybridgerste, Saatstärke um 25 % reduziert

1) Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

VRS = Verrechnungssorte, VGL = Vergleichssorte

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb

- ACKS - Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG, Marienhofstr. 13, 94342 Irlbach
- BREN - Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
- DSV - Deutsche Saatveredelung AG, Weißenburger Straße 5, 59557 Lippstadt
- ECK - W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, Hovedisser Straße 94, 33818 Leopoldshöhe
- HAUP - Hauptsaat für die Rheinprovinz, Altenberger Straße 1a, 50668 Köln
- KWLO - KWS Lochow GmbH, Ferdinand-von-Lochow Straße 5, 29303 Bergen
- LG - Limagrain GmbH, Griewenkamp 2, 31234 Edemissen
- RAGT - R.A.G.T. Saaten Deutschland GmbH, Untere Wiesenstr. 7, 32120 Hiddenhausen
- SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
- SECO - Secobra Recherches S.A., Centre de Bois Henry, 78580 Maule Frankreich
- SY - Syngenta Seeds GmbH, Zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzuflen
- SYPA - Syngenta Participations AG, Rosentalstraße 67, 4058 Basel, Schweiz

Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2024

Lfd. Nr.	Sorte/Ort	Anz. Orte Sorten	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
Hauptsortiment							
1	KWS Higgins	2	84,3	38,8	47,8	1,85	466
2	SY Galileo ^{HY}	2	85,7	39,3	45,9	1,80	487
3	Esprit	2	87,1	38,2	45,2	1,73	508
4	Winnie	2	85,9	37,9	49,5	1,88	468
5	Avantasia	2	80,8	37,3	45,6	1,70	484
6	Julia	2	84,8	37,9	47,4	1,80	488
7	SY Loona ^{HY} EU	2	85,9	43,6	40,6	1,77	493
8	SU Hetti	2	81,8	33,9	47,5	1,61	514
9	RGT Mela	2	88,5	37,0	49,0	1,83	499
10	Fascination	2	81,8	31,1	48,0	1,49	554
Sorten mit regionaler Bedeutung*							
11	SU Midnight	1	78,4	39,8	45,6	1,81	434
12	KWS Exquis	1	87,8	28,0	44,8	1,24	703
13	SU Virtuosa	1	84,5	40,2	46,3	1,86	452
14	Integral	1	90,6	41,1	49,3	2,02	452
304	Rotthalmünster	10	80,5	37,3	45,7	1,69	484
605	Rudolzhofen	10	88,8	37,7	47,6	1,79	508
Mittel Hauptsortiment Stufe 2			84,7	37,5	46,6	1,74	496

^{HY}Hybridgerste, Saatstärke um 25 % reduziert

*nicht im Mittel Hauptsortiment, Berechnung mit LSMEANS

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151 / 2024, Stufe 2

Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig

Sorte	Anzahl Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
mehrfährig geprüfte Sorten						
KWS Higgins	11	98,6	33,7	46,3	1,57	668
SY Galileo^{HY}	11	100,7	33,5	44,4	1,49	713
Esprit	11	102,5	34,7	44,5	1,54	681
Winnie	11	101,5	36,2	46,9	1,69	620
Avantasia	11	96,5	36,6	43,9	1,61	622
Julia	11	99,3	37,6	44,4	1,68	622
zweijährig geprüfte Sorten						
SY Loona^{HY} EU	6	99,9	37,1	40,6	1,50	698
einjährig geprüfte Sorten						
SU Hetti	2	96,7	30,5	45,9	1,40	690
RGT Mela	2	103,4	33,6	47,4	1,62	675
Fascination	2	96,8	27,7	46,4	1,29	730
Mittel Hauptsortiment Stufe 2		99,6	34,1	45,1	1,54	672

^{HY}Hybridgerste, Saatstärke um 25 % reduziert

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151 / 2022-2024, Stufe 2

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

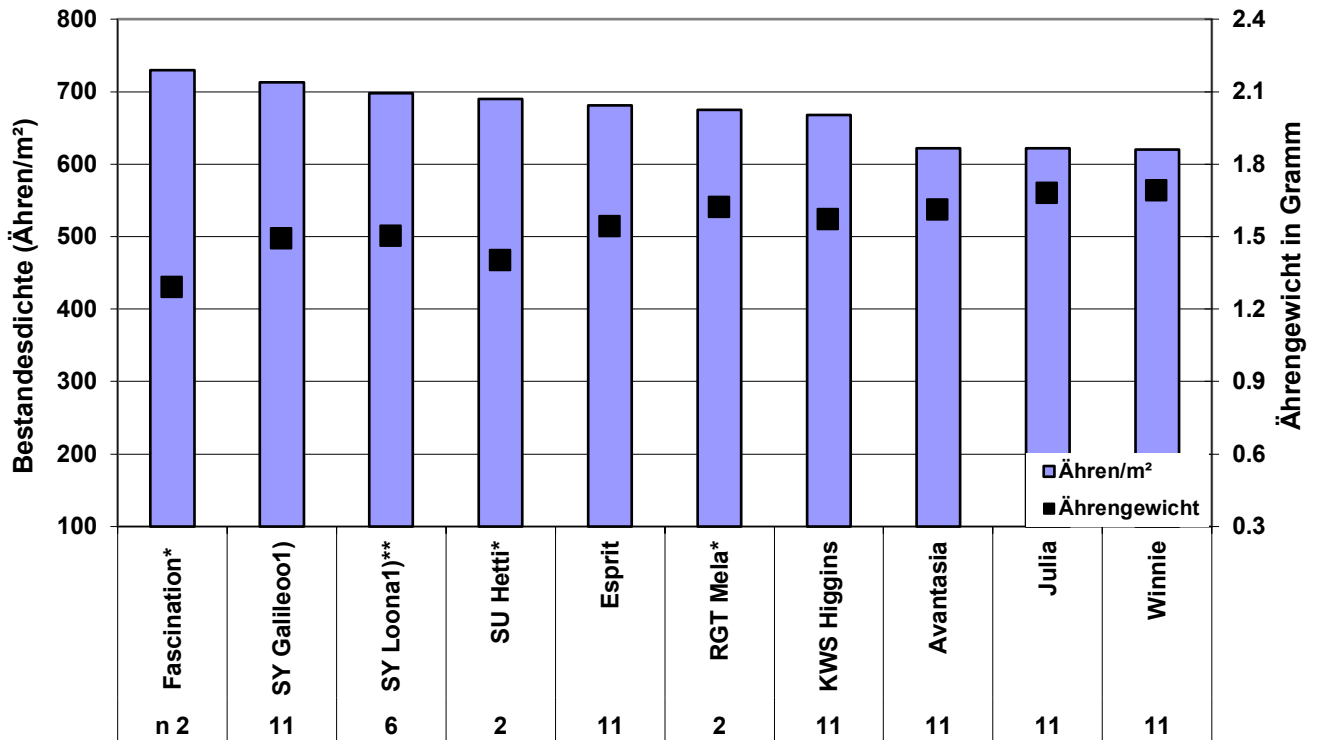
2022: 5 Orte

2023: 4 Orte

2024: 2 Orte

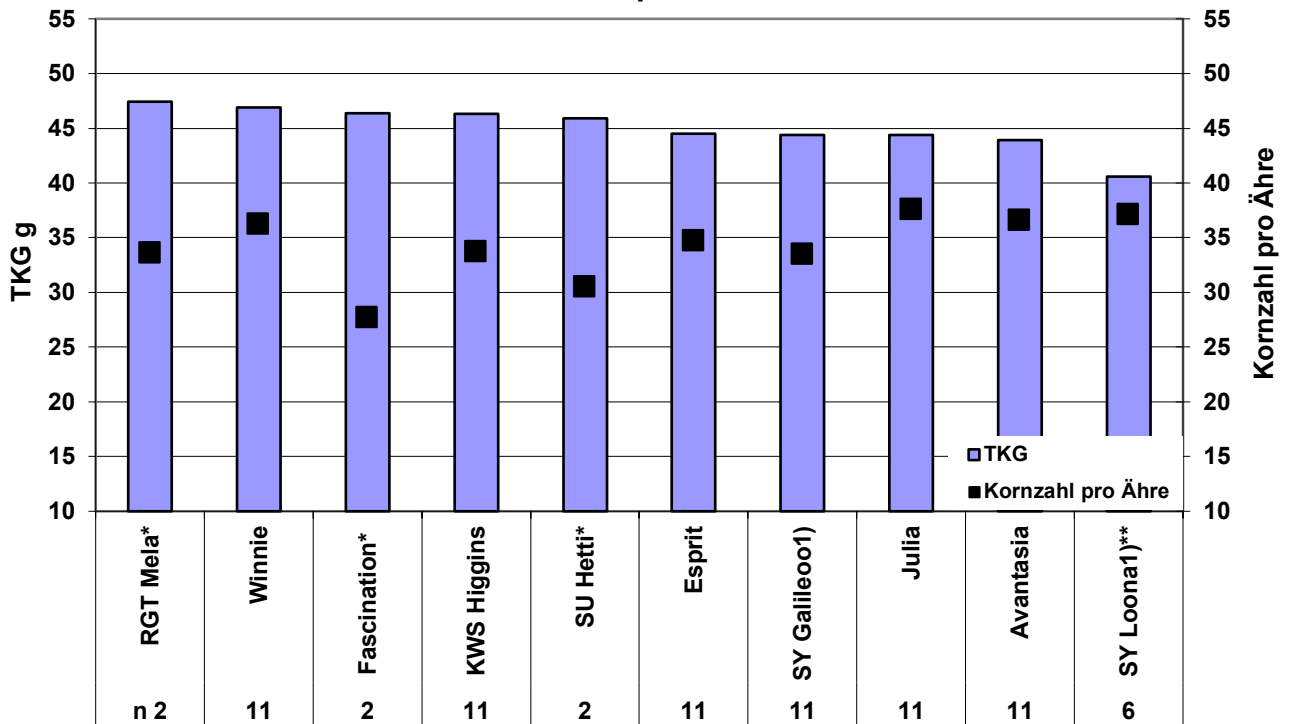
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2022-2024

Bestandesdichte und Ährengewicht 2022-2024



1) Hybridgerste *einjährig geprüft **zweijährig geprüft

TKG und Kornzahl pro Ähre 2022-2024



Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	Anzahl	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m²
2005	80	79,7	39,2	48,7	1,91	422
2006	70	80,2	36,1	50,8	1,83	436
2007	75	83,4	30,7	47,2	1,45	575
2008	60	85,3	33,6	43,1	1,45	589
2009	97	91,2	32,2	53,1	1,70	557
2010	64	85,7	29,3	46,3	1,36	657
2011	84	89,0	32,7	53,0	1,73	533
2012	69	87,2	32,5	46,9	1,50	588
2013	83	89,0	35,5	47,9	1,70	550
2014	81	102,8	37,8	43,5	1,64	658
2015	91	91,5	32,9	43,8	1,44	673
2016	57	93,2	39,7	41,1	1,63	601
2017	64	101,9	33,4	47,0	1,57	678
2018	36	99,2	36,4	50,3	1,84	594
2019	60	102,2	32,0	48,1	1,53	689
2020	51	107,6	30,9	44,7	1,38	812
2021	75	91,2	35,8	39,5	1,42	666
2022	65	94,3	32,8	44,0	1,46	693
2023	44	111,5	36,4	43,9	1,60	714
2024	20	84,7	37,5	46,6	1,74	496
Summe/Mittel	1326	92,0	34,4	46,5	1,60	609

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2024, Stufe 2