



Versuchsergebnisse aus Bayern

2023

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, 2023 und mehrjährig	3
Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten und -stämme 2023.....	3
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb	4
Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2023	5
Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig	6
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2021-2023.....	7
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	8
Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2023 und mehrjährig	9
Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2023	9
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb	10
Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2023	11
Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig	13
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2021-2023.....	14
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	15
Ertragsstrukturdaten der Wintergerste mehrzeilig, Versuch 151, 2023 und mehrjährig.....	16
Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten mehrzeilig, 2023.....	16
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb	17
Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2023	18
Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig	19
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2021-2023.....	20
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	21

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, 2023 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten und -stämme 2023**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2023 1)	Züchter (Sorteninhaber)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	02703	RGT Planet VRS	102	R2N/BAYW	L
2	02855	Accordine VRS	36	ACKS/SAUN	L
3	02993	Prospect	21	STNG/IGPZ	L
4	03030	Amidala	517	NORD/HAUP	L
5	03153	Lexy VRS	186	BREN/HAUP	L
6	03226	LG Flamenco	-	LG	L
7	03253	Sting	52	NORD/SAUN	L
8	03273	LG Caruso VGL	50	LG	L
Wertprüfung					
10	02606	Avalon VGL	148	BREN/HAUP	W
11	03328	LOCH 03328	-	KWLO	W
12	03334	SYNC 03334	-	SY	W
13	03338	SEJT 03338	-	SEJT	W
14	03343	IGST 03343	19	IGST	W
15	03345	SECO 03345	22	SECO	W
16	03358	BREN 03358	20	BREN	W
17	03360	BREN 03360	17	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, Marienhofstraße 13, 94342 Irlbach
- BAYW - BayWa AG München, Arabellastr. 4, 81925 München
- BREN - Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
- HAUP - Hauptsaat für die Rheinprovinz GmbH, 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
- 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
- SEJT - Sejet Planteforaedling I/S, Noerremarksvej 67, 8700 Horsens Dänemark
- STNG - Saatzucht Streng – Engelen GmbH & Co. KG, Aspachhof, 97215 Uffenheim
- SY - Syngenta Seeds GmbH, Zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzufen

Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2023

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	5	57,5	19,7	48,3	0,96	603
2	Accordine	5	52,8	17,9	45,4	0,82	646
3	Prospect	5	53,5	18,0	44,2	0,81	674
4	Amidala	5	53,4	17,4	52,2	0,92	582
5	Lexy	5	56,0	17,8	48,5	0,87	635
6	LG Flamenco	5	58,5	18,1	49,1	0,90	658
7	Sting	4	54,5	16,2	53,7	0,88	612
8	LG Caruso	5	56,8	17,3	49,7	0,87	654
Wertprüfung*							
10	Avalon	4	50,5	18,3	47,3	0,87	580
11	LOCH 03328	4	58,4	17,8	45,2	0,83	718
12	SYNC 03334	4	55,5	14,8	50,4	0,77	775
13	SEJT 03338	4	59,3	16,3	48,8	0,79	739
14	IGST 03343	4	61,0	17,6	51,3	0,91	667
15	SECO 03345	4	54,1	15,9	50,1	0,81	672
16	BREN 03358	4	54,4	18,5	49,6	0,94	584
17	BREN 03360	4	54,5	26,9	49,1	1,20	617
26	Straßmoos WP	8	43,6	16,7	38,7	0,65	701
406	Hartenhof WP	8	32,7	14,0	46,1	0,64	518
514	Markersreuth WP	8	63,9	17,6	51,2	0,90	718
705	Arnstein WP	8	75,5	21,2	53,2	1,12	658
824	Buchdorf	7	61,2	19,6	55,2	1,08	571
Mittel Hauptsortiment Stufe 2			55,4	17,8	48,9	0,88	633

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182 / 2023, 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	13	64,3	19,5	47,6	0,94	730
Accordine	14	60,3	18,8	46,2	0,88	739
Prospect	14	60,6	19,0	43,4	0,83	765
Amidala¹⁾	14	61,7	18,1	50,8	0,92	701
Lexy	14	63,1	18,7	47,3	0,90	732
LG Flamenco	13	65,9	19,2	48,0	0,93	748
vorläufige Bewertung						
Sting	7	64,5	17,9	53,1	0,97	701
LG Caruso	8	64,6	16,8	48,9	0,84	804
Mittel Hauptsortiment Stufe 2		63,1	18,5	48,2	0,90	740

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182 / 2021-2023, Stufe 2

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

¹⁾ +15 % Saatstärke im Jahr 2021

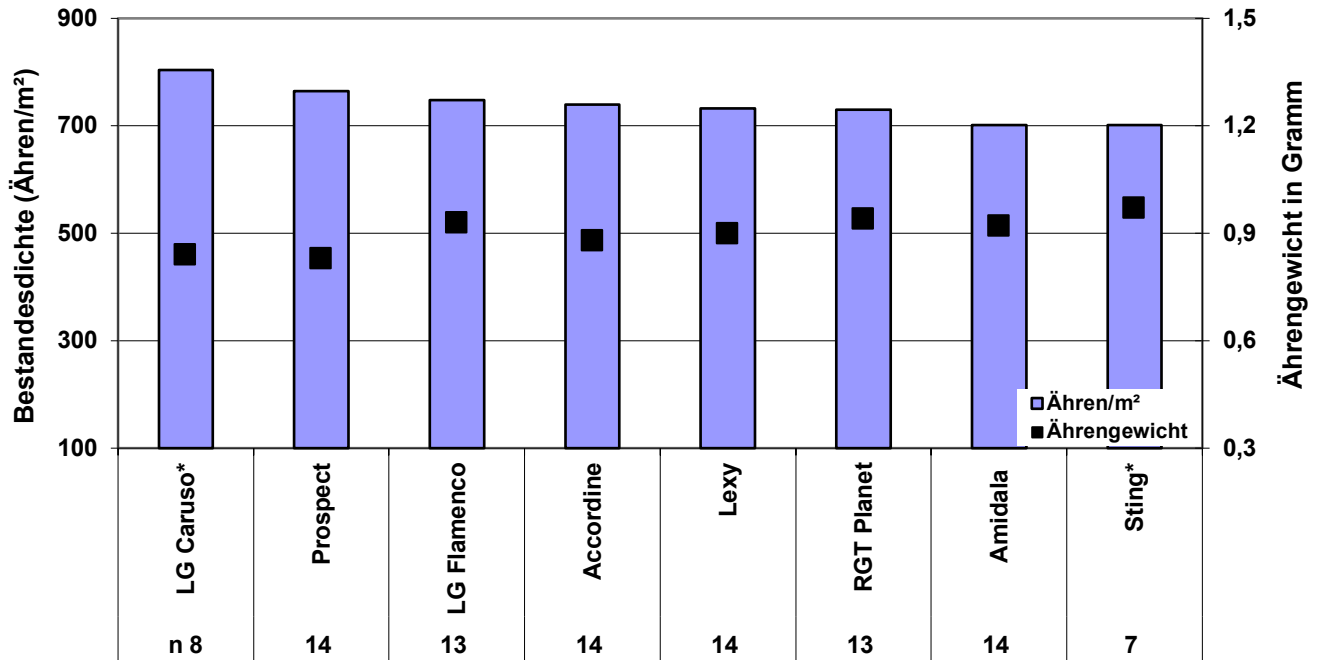
2021: 5 Orte

2022: 4 Orte

2023: 5 Orte

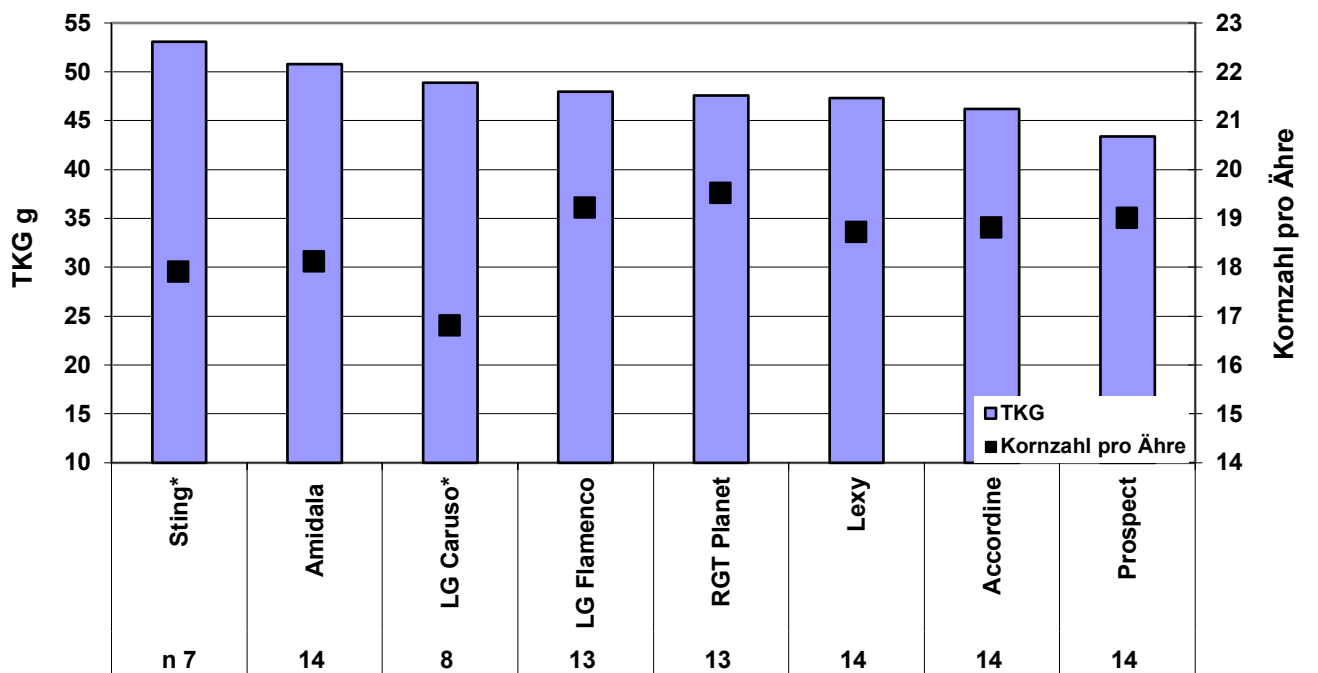
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2021-2023

Bestandesdichte und Ährengewicht 2021-2023



*vorläufige Bewertung nach zwei Prüffahren

TKG und Kornzahl pro Ähre 2021-2023



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
Summe/Mittel	1943	67,9	18,5	47,7	0,88	803

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2023, Stufe 2

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2023 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2023**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2023 1)	Züchter (Sorteninhaber)/ Vertrieb	Pr.-Art *
Hauptsortiment					
1	02761	Sandra	397	BAER/IGPZ	L
2	03812	Bordeaux VRS	269	ACKS/SAUN	L
3	03913	Almut	164	BAER/IGPZ	L
4	03921	SU Laubella	12	NORD/SAUN	L
5	03919	Arthene	252	SZB/IGPZ	L
6	04073	Aros	-	SEJT/RAGD	L
7	04098	Royce	32	ACKS/DSV	L
8	04099	SU Xandora	-	ACKS/SAUN	L
9	04111	LG Calvin	-	LG	L
10	04129	KWS Tardis VGL	166	KWLO	L
11	04119	Goldmarie	22	BAER/IGPZ	L
12	04199	Apolda EU	-	SEJT/IBSV	L
13	04219	LG Campus EU	64	LG	L
16	04240	Bilbao EU	49	NDSD	L
regional bedeutsame Sorten					
17	03670	Valerie	7	BREN/LG	S
18	03698	KWS Moselle	18	KWLO	S
19	03783	Valhalla	28	ACKS/HAUP	S
20	03920	Lautetia	5	NORD/HAUP	S
21	04112	LG Caiman	-	LG	S
Winterbraugersten					
22	03479	KWS Somerset VRS	70	KWLO	S
23	03526	Lyberac	13	ACKS/SAUN	S
24	03667	KWS Faro mzig. VGL**	-	KWLO	S
25	03699	KWS Donau	25	KWLO	S
26	04250	Suez EU	8	SALI/IGPZ	S

* Prüfungsart: L = LSV Hauptsortiment, S = regional bedeutsame Sorten

** 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, Marienhofstraße 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
- IBSV - IB Sortenvertriebs GmbH, Werftstr. 218, 24143 Kiel
- 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
- RAGD - R.A.G.T. Saaten Deutschland GmbH, Untere Wiesenstr. 7, 32120 Hiddenhausen
- SALI - Saatbau Linz eGen, Schirmerstr. 19, 4060 Leonding Österreich
- SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
- SEJT - Sejet Planteforaedling I/S, Noerremarksvej 67, 8700 Horsens Dänemark
- SZB - SZB Polska Sp.z o.o. Sp.j., ul. Stanislaw Wyspianskiego 43, 60-751 Poznan Polen

Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2023

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	Sandra	5	103,9	18,4	51,3	0,94	1117
2	Bordeaux	5	104,1	21,2	47,5	1,01	1096
3	Almut	5	107,9	21,4	53,0	1,13	981
4	SU Laubella	5	109,8	19,4	53,3	1,03	1086
5	Arthene	5	107,9	19,0	56,7	1,07	1023
6	Aros	5	104,5	19,1	48,6	0,93	1143
7	Royce	5	106,9	20,2	50,6	1,02	1076
8	SU Xandora	5	106,9	19,6	51,6	1,01	1081
9	LG Calvin	5	103,7	17,8	49,9	0,89	1186
10	KWS Tardis	5	107,4	20,2	49,9	1,00	1089
11	Goldmarie	5	110,7	20,8	48,1	1,00	1152
12	Apolda EU	5	104,8	18,5	50,0	0,92	1167
13	LG Campus EU	5	104,5	20,3	47,3	0,96	1107
14	Bilbao EU	5	106,8	20,7	47,1	0,98	1128
304	Rotthalmünster	14	108,2	19,3	49,1	0,94	1189
605	Rudolzhofen	14	105,9	19,2	50,2	0,97	1116
638	Bieswang	14	107,8	19,2	51,8	0,99	1101
705	Arnstein	14	93,7	22,2	50,4	1,12	858
803	Günzburg	14	116,5	18,8	50,3	0,95	1247
Mittel Hauptsortiment Stufe 2			106,4	19,8	50,4	0,99	1102

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153 / 2023, Stufe 2

Ertragsstruktur, Sorten 2023 - Fortsetzung

Lfd. Nr.	Sorte/Ort	Anz. Orte Sorten	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
regional bedeutsame Sorten*							
17	Valerie	3	106,2	19,3	51,0	0,98	1105
18	KWS Moselle	3	102,7	19,2	45,4	0,87	1191
19	Valhalla	4	103,2	20,0	52,9	1,06	1009
20	Lautetia	2	107,8	18,5	51,7	0,96	1143
21	LG Caiman	3	102,2	18,6	43,2	0,80	1275
Winterbraugersten*							
22	KWS Somerset	3	98,1	20,4	46,2	0,94	1061
23	Lyberac	2	97,8	17,7	46,3	0,82	1220
24	KWS Faro mzlq.	2	111,4	31,4	40,8	1,29	892
25	KWS Donau	2	101,6	18,2	51,8	0,94	1106
26	Suez EU	2	95,6	19,8	42,0	0,83	1165
Mittel Hauptsortiment Stufe 2			106,4	19,8	50,4	0,99	1102

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153 / 2023, Stufe 2

*Berechnung mit LSMEANS, nicht im Mittel Hauptsortiment

KWS Faro mehrzeilig, erhöhte Saatstärke

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						
Sandra	15	94,9	17,2	51,8	0,89	1116
Bordeaux	15	97,3	19,7	48,3	0,96	1095
Almut	15	99,5	20,2	51,6	1,05	1017
SU Laubella	15	99,1	19,3	51,6	1,00	1055
zweijährig geprüfte Sorten						
Arthene	10	100,6	18,2	55,5	1,01	1035
Aros	10	97,3	18,4	48,1	0,89	1146
Royce	10	98,1	20,2	48,8	0,99	1054
SU Xandora	10	99,2	19,4	49,7	0,97	1080
LG Calvin	10	96,5	18,1	49,4	0,90	1136
KWS Tardis	10	99,8	19,8	49,7	0,99	1060
einjährig geprüfte Sorten						
Goldmarie	5	102,6	20,2	47,3	0,96	1144
Apolda EU	5	96,8	17,9	49,2	0,88	1158
LG Campus EU	5	96,5	19,7	46,5	0,92	1099
Bilbao EU	5	98,8	20,1	46,3	0,93	1119
Mittel Hauptsortiment Stufe 2		98,4	19,2	49,6	0,95	1094

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153 / 2021-2023, Stufe 2

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

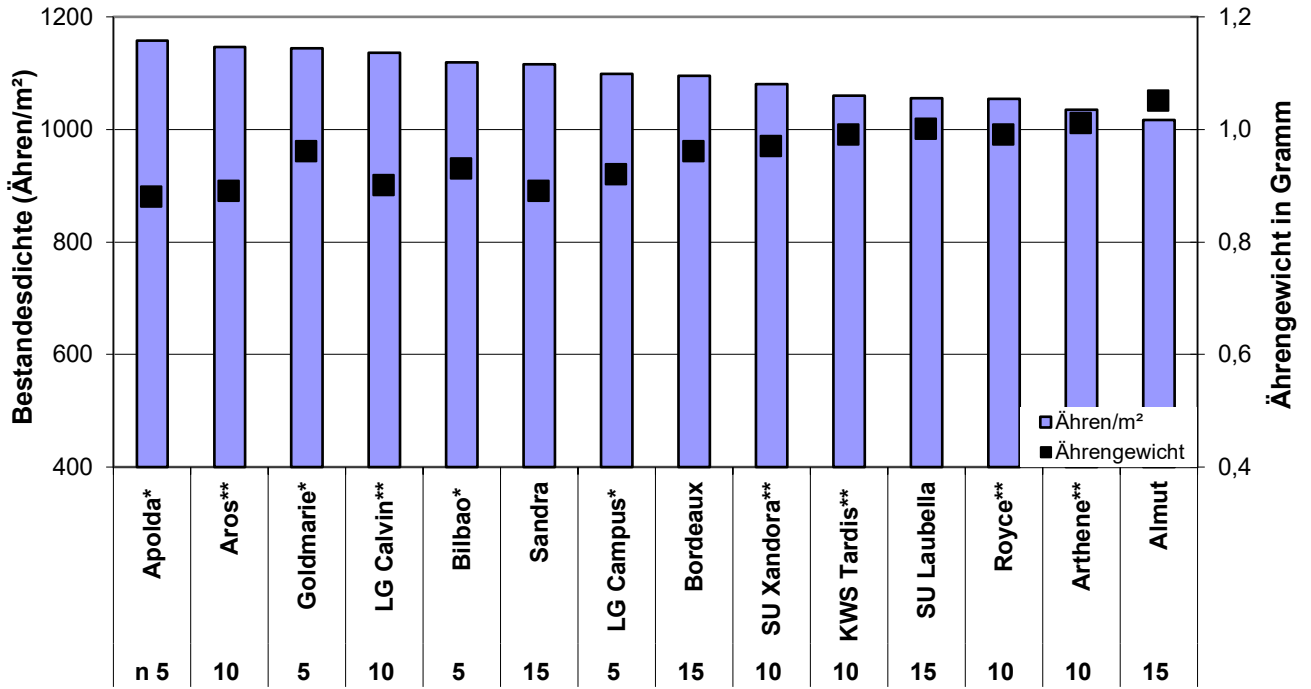
2021: 5 Orte

2022: 5 Orte

2023: 5 Orte

Diagramme Bestandesdichte, Ährgewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2021-2023

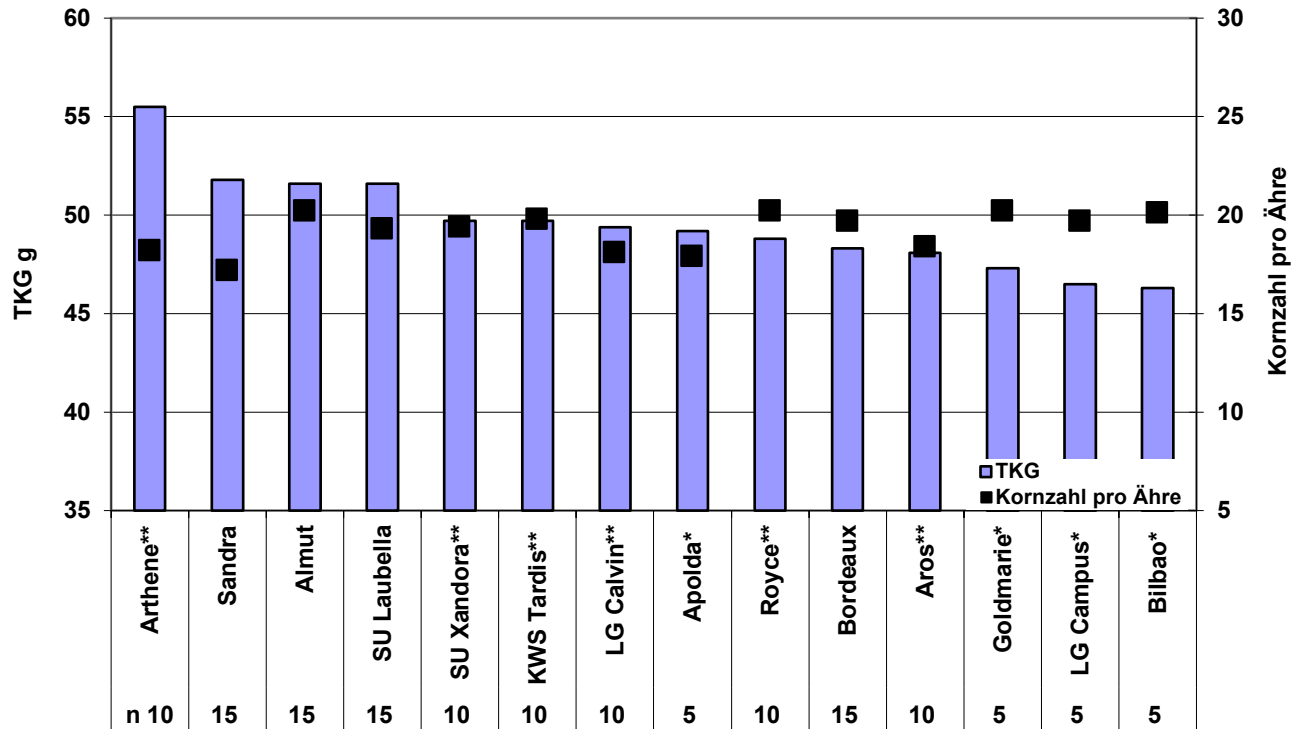
Bestandesdichte und Ährgewicht 2021-2023



*einjährig geprüft

**zweijährig geprüft

TKG und Kornzahl pro Ähre 2021-2023



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
Summe/Mittel	2335	88,0	18,5	51,5	0,95	967

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2023, Stufe 2

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste mehrzeilig, Versuch 151, 2023 und mehrjährig
Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten mehrzeilig, 2023

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2023 1)	Züchter (Sorteninhaber)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	03451	KWS Higgins	12	KWLO	L
2	03612	SY Galileo VRS **	-	SYPA/SY	L
3	03789	Esprit VRS	32	DSV	L
4	03857	Teuto	6	SECO	L
5	03872	SY Dakoota **	-	SY	L
6	03908	KWS Morris	-	KWLO	L
7	03967	SU Midnight VGL	15	ECK/SAUN	L
8	04036	Winnie	-	BREN/LG	L
9	04074	Avantasia	-	DSV/HAUP	L
10	04075	Julia VGL	19	DSV	L
12	04206	SY Loona** EU	-	SYPA/SY	L

* Prüfungsart: L = LSV Hauptsortiment

**Hybridgerste, Saatstärke um 25 % reduziert

1) Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

VRS = Verrechnungssorte, VGL = Vergleichssorte

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb

- 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 GmbH, Altenberger Straße 1a, 50668 Köln
- KWLO - KWS LOCHOW GmbH, Ferdinand-von-Lochow Str. 5, 29303 Bergen
- LG - LIMAGRAIN GmbH, Griewenkamp 2, 31234 Edemissen
- 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, 2023

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	4	109,7	34,9	45,2	1,57	713
2	SY Galileo*	4	111,1	32,9	44,3	1,45	793
3	Esprit	4	115,6	36,6	45,0	1,65	710
4	Teuto	4	113,3	38,2	43,5	1,66	694
5	SY Dakoota*	4	110,6	35,3	42,9	1,51	735
6	KWS Morris	4	110,1	36,0	43,0	1,55	727
7	SU Midnight	4	107,9	34,9	45,6	1,59	687
8	Winnie	4	115,2	38,9	45,0	1,75	667
9	Avantasia	4	108,7	36,7	43,3	1,59	694
10	Julia	4	112,4	39,6	43,8	1,73	662
12	SY Loona* EU	4	111,6	36,5	40,9	1,49	767
26	Straßmoos	11	98,1	40,9	43,3	1,77	561
304	Rotthalmünster	11	108,5	32,9	43,9	1,44	765
638	Bieswang	11	112,5	36,0	43,3	1,56	730
803	Günzburg	11	126,8	35,8	45,0	1,61	799
Mittel Hauptsortiment Stufe 2			111,5	36,4	43,9	1,60	714

*Hybridgerste, Saatstärke um 25 % reduziert

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151 / 2023, 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
mehrjährig geprüfte Sorten						
KWS Higgins	14	99,0	33,7	44,3	1,49	693
SY Galileo*	14	101,3	33,7	42,6	1,44	736
Esprit	14	101,8	34,6	42,7	1,48	704
Teuto	14	99,3	38,0	42,6	1,62	633
SY Dakoota*	14	98,4	36,8	41,7	1,54	658
KWS Morris	14	97,0	34,4	41,7	1,44	693
SU Midnight	14	96,8	35,2	44,1	1,55	642
zweijährig geprüfte Sorten						
Winnie	9	101,7	36,8	44,8	1,64	635
Avantasia	9	96,7	37,4	42,0	1,58	633
Julia	9	99,3	38,4	42,2	1,64	633
einjährig geprüfte Sorten						
SY Loona* EU	4	99,3	36,0	39,6	1,43	725
Mittel Hauptsortiment Stufe 2		99,1	35,9	42,6	1,53	671

*Hybridgerste, Saatstärke um 25 % reduziert

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151 / 2021-2023, Stufe 2

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

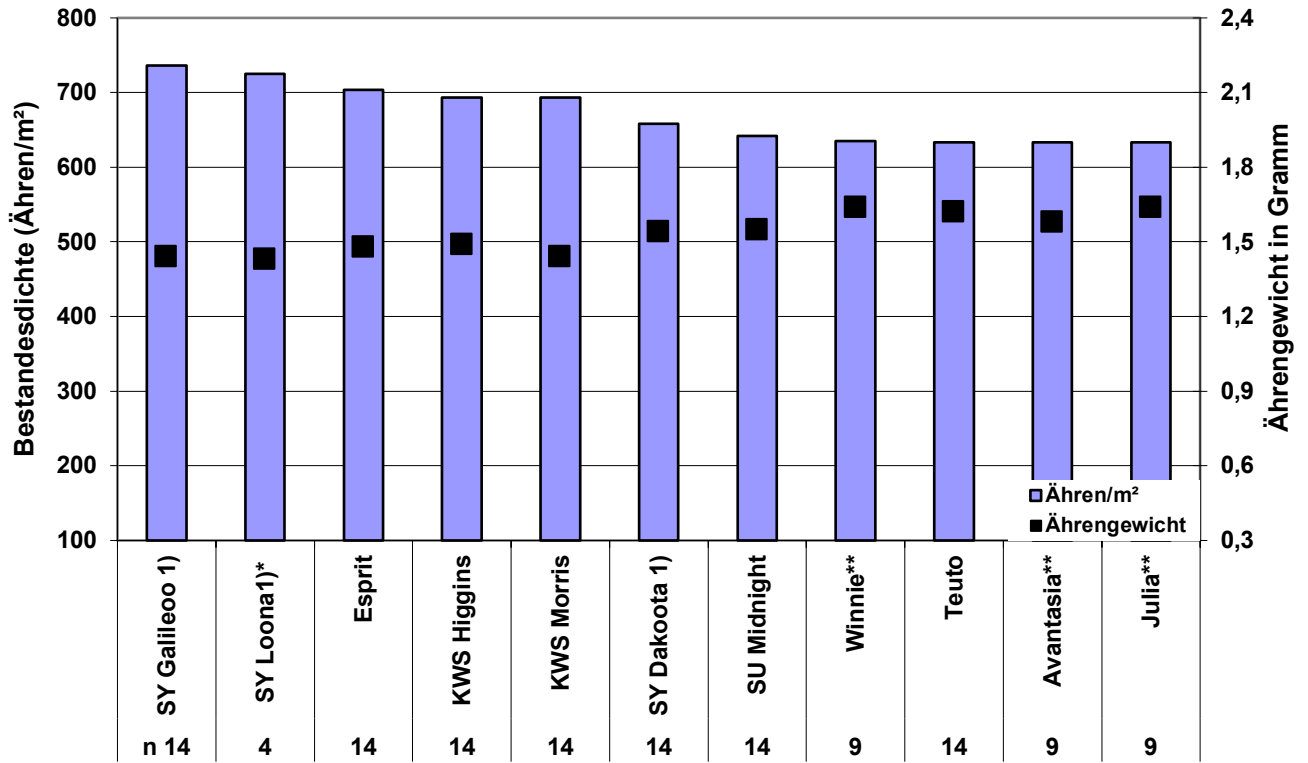
2021: 5 Orte

2022: 5 Orte

2023: 4 Orte

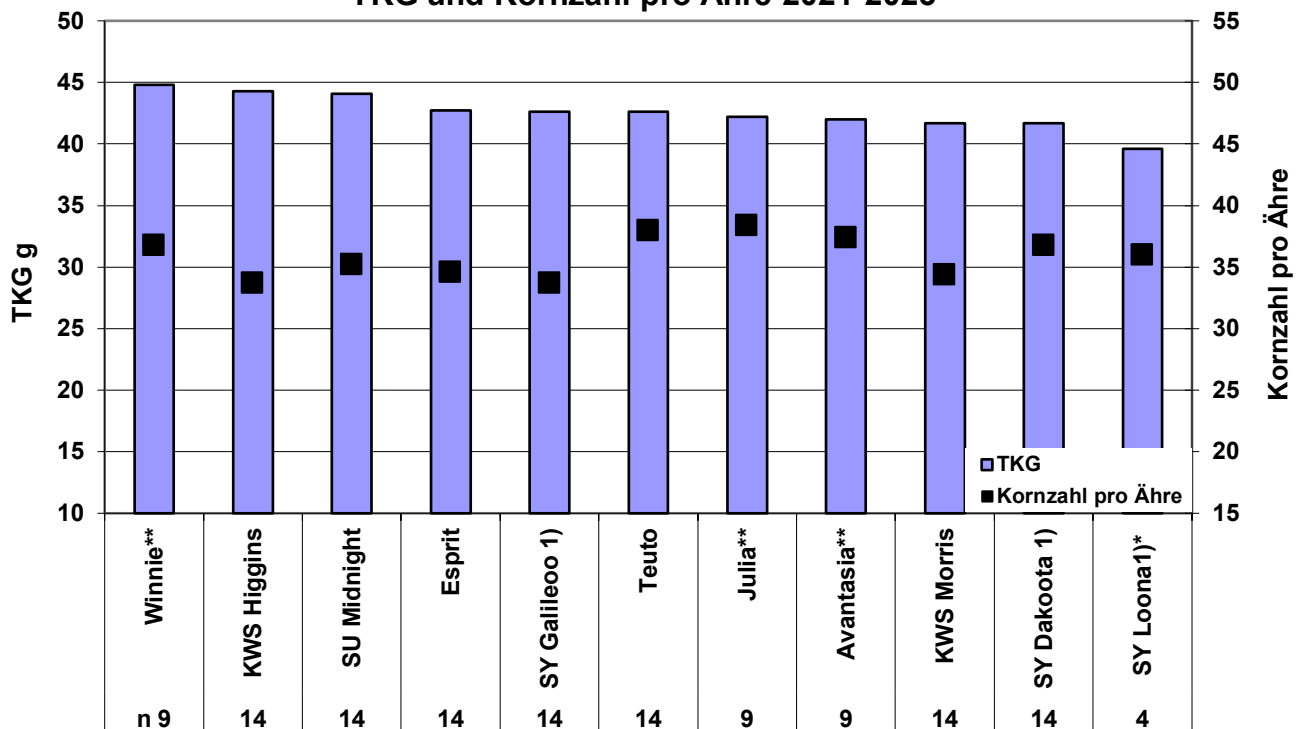
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2021-2023

Bestandesdichte und Ährengewicht 2021-2023



1) Hybridgerste *einjährig geprüft **zweijährig geprüft

TKG und Kornzahl pro Ähre 2021-2023



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
Summe/Mittel	1306	92,5	34,3	46,5	1,59	615

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2023, Stufe 2