



Versuchsergebnisse aus Bayern

2022

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, 2022 und mehrjährig	3
Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten und -stämme 2022.....	3
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb	4
Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2022	5
Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig	6
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2020-2022.....	7
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	8
Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2022 und mehrjährig	9
Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2022	9
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb	10
Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2022	11
Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig	13
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2020-2022.....	14
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	15
Ertragsstrukturdaten der Wintergerste mehrzeilig, Versuch 151, 2022 und mehrjährig.....	16
Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten mehrzeilig, 2022.....	16
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb	17
Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2022	18
Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig	19
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2020-2022.....	20
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	21

Berechnung der Sortenmittelwerte

Für die Prüfglieder stehen – je nach Prüfdauer und Status – unterschiedlich viele Ergebnisse aus LSV bzw. 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, 2022 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten und -stämme 2022**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2022 1)	Züchter (Sorteninhaber)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	02606	Avalon VRS	245	BREN/HAUP	L
2	02703	RGT Planet VRS	109	R2N/BAYW	L
3	02855	Accordine VRS	63	ACKS/SAUN	L
4	02934	Leandra	12	BREN/HAUP	L
5	02993	Prospect	68	STNG/IGPZ	L
6	03030	Amidala	331	NORD/HAUP	L
7	03046	KWS Jessie	42	KWLO	L
8	03153	Lexy VGL	203	BREN/HAUP	L
9	03222	LG Rumba FG	4	LG	L
10	02606	LG Flamenco	47	LG	L
Wertprüfung / Anhangsorten					
12	03195	Ruth	-	NORD/SAUN	
13	03230	Gretchen	-	BREN/HAUP	
14	03251	NORD 03251	-	NORD	W
15	03253	NORD 03253	-	NORD	W
16	03273	LMGN 03273	-	LG	W
17	03300	BREN 03300	-	BREN	W

* Prüfungsart: L=LSV Hauptsortiment, W=Wertprüfung, S=regional bedeutsam FG=Futtergerste

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 Breun Josef 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
- 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
- STNG - Saatzucht Streng – Engelen GmbH & Co.KG, Aspachhof, 97215 Uffenheim

Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2022

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	Avalon	4	69,6	22,3	49,5	1,11	703
2	RGT Planet	3	74,2	21,9	53,3	1,17	710
3	Accordine	4	68,7	23,2	51,0	1,19	669
4	Leandra	4	69,0	20,7	50,6	1,05	688
5	Prospect	4	69,6	21,9	46,7	1,03	717
6	Amidala	4	70,7	20,1	55,1	1,11	666
7	KWS Jessie	4	76,7	22,5	49,7	1,12	767
8	Lexy	4	74,5	22,1	51,4	1,14	702
9	LG Rumba FG	4	73,5	21,1	52,0	1,10	735
10	LG Flamenco	4	75,6	23,3	51,6	1,21	660
Wertprüfung / Anhangsorten*							
12	Ruth	3	72,9	22,6	49,7	1,13	726
13	Gretchen	3	73,8	19,9	54,1	1,09	720
14	NORD 03251	3	77,8	23,0	55,2	1,28	639
15	NORD 03253	3	77,7	22,2	57,8	1,29	642
16	LMGN 03273	3	75,2	17,9	53,2	0,97	841
17	BREN 03300	3	72,2	20,5	50,2	1,04	764
26	Straßmoos WP	10	68,2	18,3	53,3	0,97	714
514	Markersreuth WP	10	60,4	17,2	46,7	0,80	811
705	Arnstein WP	10	85,7	32,7	51,8	1,69	540
824	Buchdorf	9	74,5	19,5	52,5	1,02	742
Mittel Hauptsortiment Stufe 2			72,2	21,9	51,1	1,12	702

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182_2022, Stufe 2; Berechnung mit LSMEANS

*nicht im Mittel Hauptsortiment

WP=Wertprüfung FG=Futtergerste

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						
Avalon	14	68,2	18,8	47,9	0,91	815
RGT Planet	13	72,4	19,0	48,0	0,92	843
Accordine	14	69,4	19,1	48,0	0,93	823
Leandra	14	67,2	17,9	48,6	0,88	819
Prospect	14	69,5	19,4	44,5	0,87	847
Amidala ¹⁾	14	70,2	18,0	50,9	0,92	826
KWS Jessie	14	71,5	18,6	46,1	0,87	895
Lexy	13	71,7	18,7	47,9	0,90	832
vorläufige Bewertung						
LG Rumba FG	8	73,5	17,8	49,6	0,90	910
LG Flamenco	8	75,0	19,6	48,8	0,97	833
Mittel Hauptsortiment Stufe 2		70,9	18,7	48,0	0,91	844

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182_2020-2022, Stufe 2

FG=Futtergerste

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

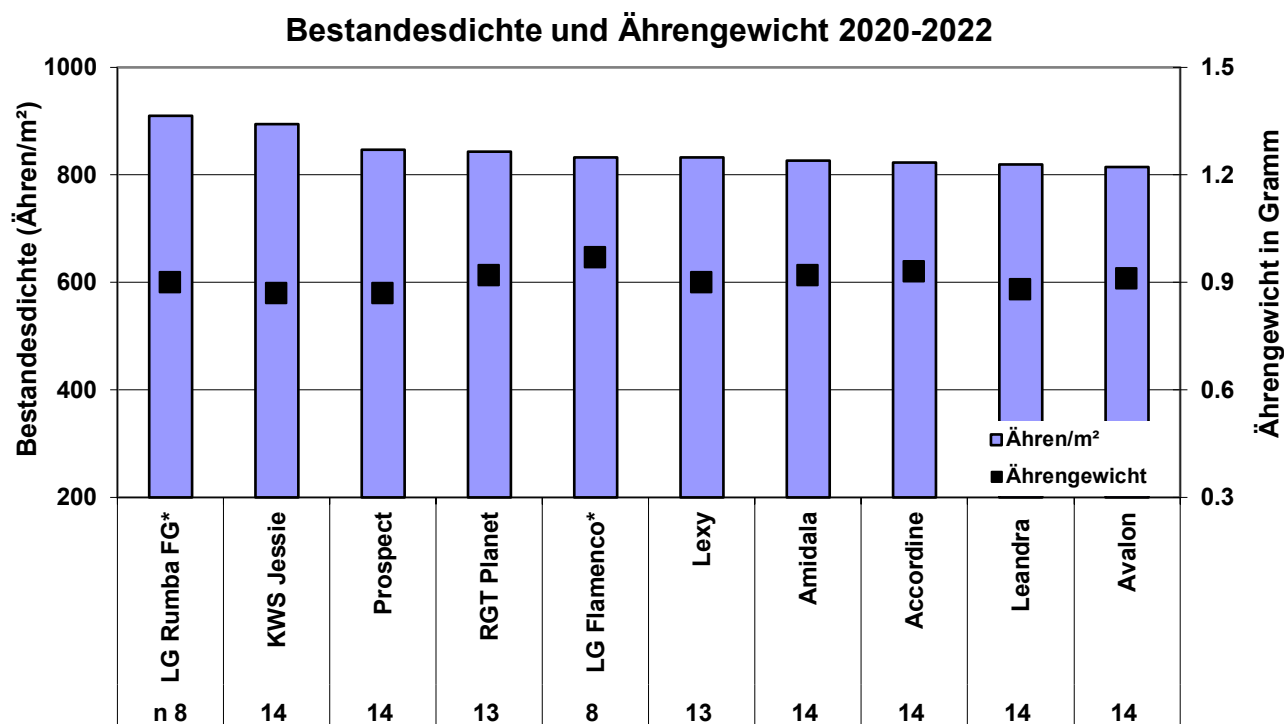
¹⁾ +15 % Saatstärke im Jahr 2021

2020: 5 Orte

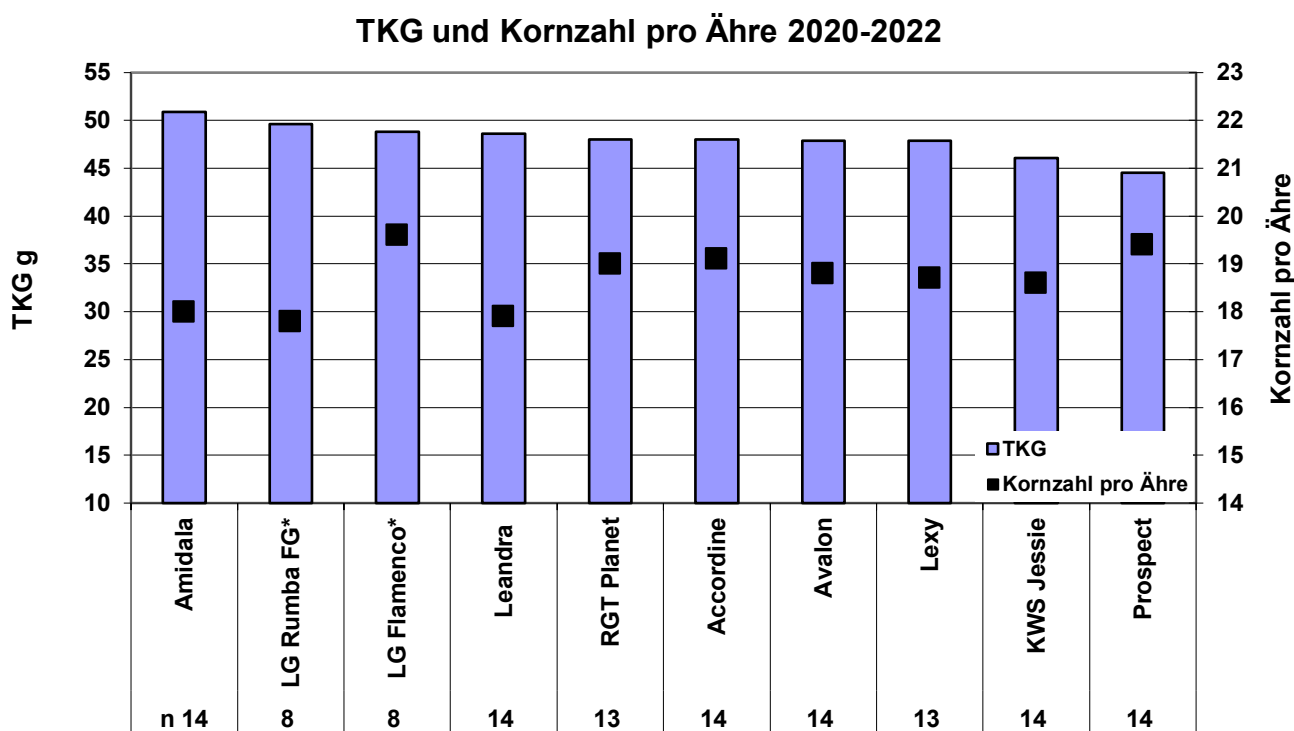
2021: 5 Orte

2022: 4 Orte

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2020-2022



*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
Summe/Mittel	1904	68,6	18,5	47,7	0,88	812

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2022, Stufe 2

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2022 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2022**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2022 1)	Züchter (Sorteninhaber)/ Vertrieb	Pr.-Art *
Hauptsortiment					
1	02761	Sandra	497	BAER/IGPZ	L
2	02943	California VGL	107	LG	L
3	03418	SU Ruzena	6	ACKS/SAUN	L
4	03783	Valhalla	50	ACKS/HAUP	L
5	03812	Bordeaux VRS	317	ACKS/SAUN	L
6	03913	Almut	48	BAER/IGPZ	L
7	03920	Lautetia	-	NORD/HAUP	L
8	03921	SU Laubella	38	NORD/SAUN	L
9	03919	Arthene	34	SZB/IGPZ	L
10	03959	Arkona	5	STNG/IGPZ	L
11	04061	Heroic	13	SECO	L
12	04073	Aros	27	SEJT/RAGD	L
13	04098	Royce	46	ACKS/DSV	L
14	04099	SU Xandora	20	ACKS/SAUN	L
15	04111	LG Calvin	6	LG	L
16	04129	KWS Tardis	47	KWLO	L
regional bedeutsame Sorten					
17	02925	SU Vireni	138	ACKS/SAUN	S
18	03294	KWS Infinity	-	KWLO	S
19	03670	Valerie	16	BREN/LG	S
20	03698	KWS Moselle	85	KWLO	S
21	03827	Normandy	155	NDSD	S
22	03863	Bianca	114	STNG/IGPZ	S
23	03899	Idilic	2	SECO	S
Winterbraugersten					
24	3479	KWS Somerset VRS	30	KWLO	S
25	3526	Lyberac	12	ACKS/SAUN	S
27	3667	KWS Faro VGL**	-	KWLO	S
28	3699	KWS Donau	23	KWLO	S
30	4250	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., Marienhofstr. 17, 94342 Irlbach
- BAER - Saatzucht Bauer Biendorf GmbH & Co. KG, Kaiser-Otto-Str. 8, 06406 Bernburg OT Biendorf
- BREN - Saatzucht Breun Josef GdbR, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
- DSV - Deutsche Saatenveredelung 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, Böhnshauser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein
- SALI - Saatbau Linz eGen, Schirmerstr. 19, 4060 Leonding Österreich
- SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
- SECO - Secobra Recherches S.A., 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
- SZB - SZB Polska Sp.z o.o. Sp.j.ul. Stanislaw Wyspianskiego 43, 60-751 Poznan Polen

Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2022

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	92,7	15,9	53,7	0,87	1138
2	California	5	91,8	19,6	46,9	0,93	1033
3	SU Ruzena	5	92,2	19,5	47,9	0,94	1028
4	Valhalla	5	96,2	18,5	52,6	0,98	1036
5	Bordeaux	5	94,8	18,1	50,9	0,93	1088
6	Almut	5	98,5	20,4	53,5	1,10	945
7	Lautetia	5	96,1	20,3	51,5	1,05	967
8	SU Laubella	5	95,9	19,8	52,2	1,06	987
9	Arthene	5	99,9	18,0	56,5	1,02	1015
10	Arkona	5	95,2	18,7	52,5	1,00	1024
11	Heroic	5	92,0	18,6	48,6	0,91	1064
12	Aros	5	96,5	18,2	49,7	0,92	1116
13	Royce	5	95,9	20,6	49,2	1,02	999
14	SU Xandora	5	98,0	19,6	50,1	0,99	1047
15	LG Calvin	5	95,7	18,8	51,2	0,98	1054
16	KWS Tardis	5	98,7	19,9	51,7	1,04	999
304	Rotthalmünster	16	94,9	18,7	48,1	0,90	1078
605	Rudolzhofen	16	93,0	20,2	58,5	1,19	799
638	Bieswang	16	94,0	19,0	53,9	1,02	938
705	Arnstein	16	106,8	22,2	53,6	1,19	911
803	Günzburg	16	89,4	15,1	41,8	0,63	1442
Mittel Hauptsortiment Stufe 2			95,6	19,0	51,2	0,98	1034

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153_2022, Stufe 2

Ertragsstruktur, Sorten 2022 - 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	SU Vireni	2	96,9	20,2	56,3	1,13	857
18	KWS Infinity	3	90,4	18,4	49,0	0,91	1034
19	Valerie	3	94,6	18,2	53,7	0,99	1020
20	KWS Moselle	3	97,0	18,8	48,2	0,91	1105
21	Normandy	2	92,8	19,4	51,3	1,00	965
22	Bianca	3	92,6	20,9	55,2	1,18	887
23	Idilic	3	91,8	15,5	56,5	0,88	1078
Winterbraugersten*							
24	KWS Somerset	3	84,2	18,5	49,3	0,92	977
25	Lyberac	2	88,5	15,4	50,7	0,77	1148
26	KWS Faro mzgl.	2	97,9	36,6	37,1	1,45	797
27	KWS Donau	2	88,1	15,6	53,4	0,83	1098
28	Suez EU	2	85,2	17,5	46,9	0,82	1058
Mittel Hauptsortiment Stufe 2			95,6	19,0	51,2	0,98	1034

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153_2022, 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
mehrfährig geprüfte Sorten						
Sandra	13	89,7	16,2	53,2	0,86	1115
California	13	89,5	19,8	46,4	0,92	1031
SU Ruzena	13	89,8	19,2	46,6	0,90	1066
Valhalla	13	92,9	17,8	52,6	0,94	1058
Bordeaux	13	92,9	18,2	50,2	0,91	1095
zweijährig geprüfte Sorten						
Almut	10	94,7	19,1	52,1	1,00	1031
Lautetia	10	93,1	20,0	50,7	1,01	990
SU Laubella	10	93,1	18,7	52,0	0,98	1034
einjährig geprüfte Sorten						
Arthene	5	97,0	17,6	55,8	0,98	1040
Arkona	5	92,4	18,3	51,9	0,95	1049
Heroic	5	89,1	18,2	47,9	0,87	1088
Aros	5	93,7	17,9	49,1	0,88	1141
Royce	5	93,1	20,2	48,5	0,98	1024
SU Xandora	5	95,2	19,2	49,4	0,95	1072
LG Calvin	5	92,8	18,5	50,5	0,94	1079
KWS Tardis	5	95,8	19,5	51,0	1,00	1024
Mittel Hauptsortiment Stufe 2		92,8	18,6	50,5	0,94	1059

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153_2020-2022, Stufe 2

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

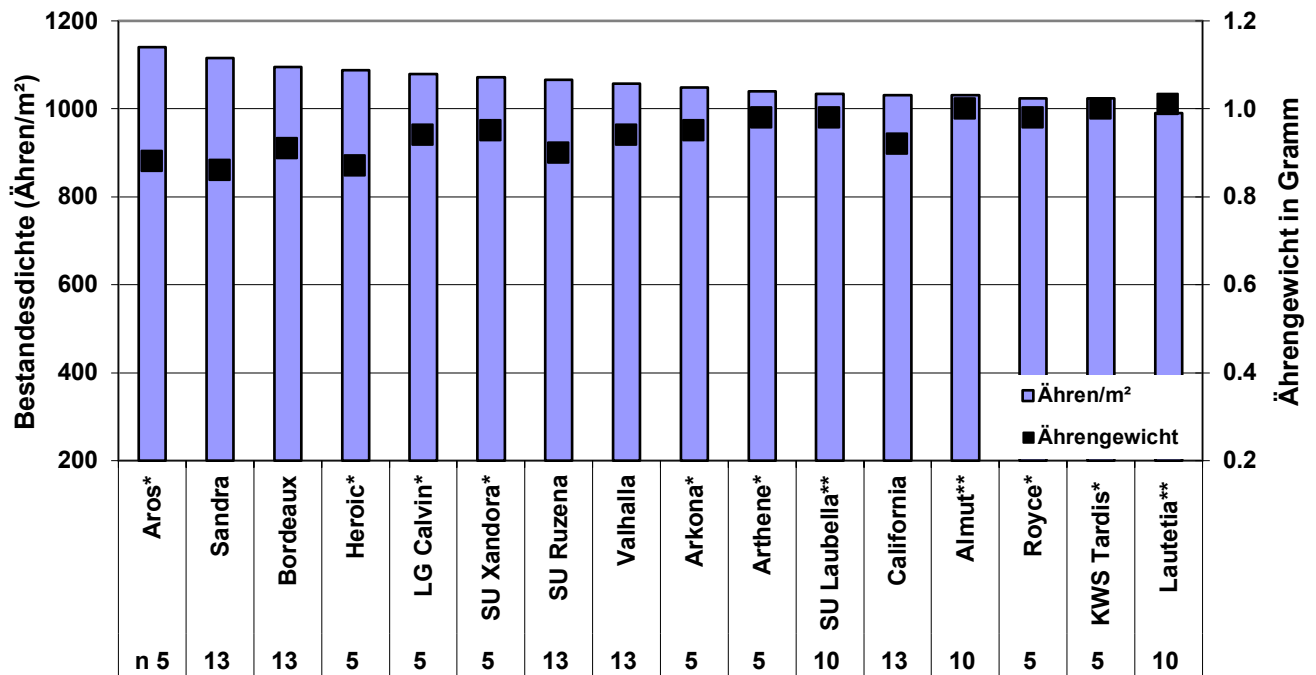
2020: 3 Orte

2021: 5 Orte

2022: 5 Orte

Diagramme Bestandesdichte, Ährgewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2020-2022

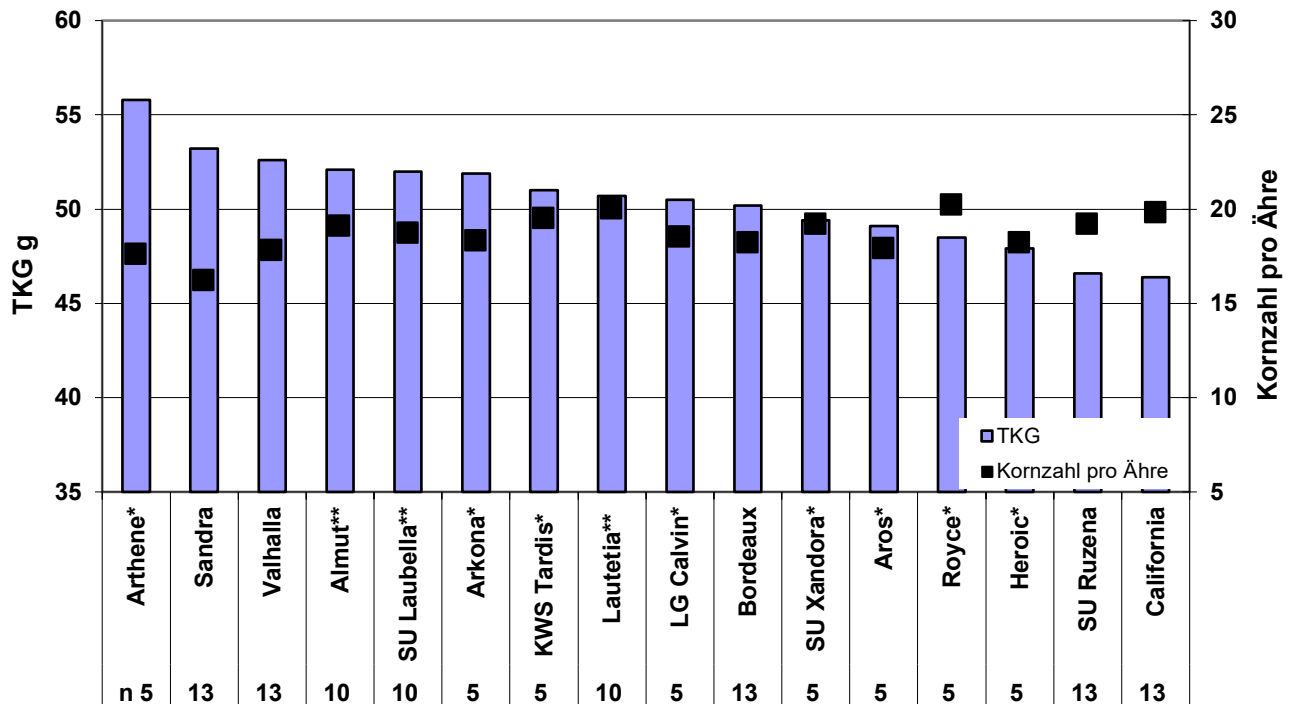
Bestandesdichte und Ährgewicht 2020-2022



*einjährig geprüft

**zweijährig geprüft

TKG und Kornzahl pro Ähre 2020-2022



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
Summe/Mittel	2265	87,0	18,4	51,6	0,95	960

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2022, Stufe 2

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste mehrzeilig, Versuch 151, 2022 und mehrjährig
Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten mehrzeilig, 2022

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2022 1)	Züchter (Sorteninhaber)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	03451	KWS Higgins	35	KWLO	L
2	03544	KWS Orbit VRS	10	KWLO	L
3	03612	SY Galileo VRS **	-	SYPA/SY	L
4	03789	Esprit VGL	54	DSV	L
5	03811	Viola	-	DSV	L
6	03857	Teuto	5	SECO	L
7	03872	SY Dakoota **	-	SY	L
8	03908	KWS Morris	-	KWLO	L
9	03967	SU Midnight VGL	13	ECK/SAUN	L
10	04036	Winnie	-	BREN/LG	L
11	04074	Avantasia	-	DSV/HAUP	L
12	04075	Julia	18	DSV	L
13	04128	KWS Exquis	13	KWLO	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 Breun Josef GdbR, 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 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, 2022

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	5	95,5	30,7	46,7	1,45	713
2	KWS Orbit	5	93,2	32,9	45,2	1,51	665
3	SY Galileo*	5	98,3	31,7	43,9	1,39	739
4	Esprit	5	98,1	31,8	43,8	1,39	727
5	Viola	5	92,5	29,5	40,3	1,20	813
6	Teuto	5	94,2	37,1	44,2	1,65	605
7	SY Dakoota*	5	94,1	36,2	44,0	1,61	625
8	KWS Morris	5	94,9	32,2	43,9	1,43	700
9	SU Midnight	5	91,6	32,7	44,6	1,46	650
10	Winnie	5	96,7	33,4	47,4	1,58	643
11	Avantasia	5	93,0	36,1	43,6	1,60	619
12	Julia	5	94,6	35,8	43,6	1,59	643
13	KWS Exquis	5	88,4	26,2	40,7	1,08	873
26	Straßmoos	13	87,8	33,2	38,3	1,28	711
304	Rotthalmünster	13	104,5	32,2	43,7	1,41	766
605	Rudolzhofen	13	89,6	36,9	53,8	1,99	468
638	Bieswang	13	94,3	32,0	45,9	1,47	660
803	Günzburg	13	94,9	29,7	38,2	1,14	862
Mittel Hauptsortiment Stufe 2			94,3	32,8	44,0	1,46	693

*Hybridgerste, Saatstärke um 25 % reduziert

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151_2022, 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	13	98,4	34,0	44,2	1,51	695
KWS Orbit	13	97,3	33,4	43,8	1,46	695
SY Galileo*	13	100,8	33,1	42,8	1,42	742
Esprit	13	100,8	33,1	42,6	1,40	736
Viola	13	93,6	30,3	39,0	1,18	819
Teuto	13	97,7	37,1	43,2	1,60	636
zweijährig geprüfte Sorten						
SY Dakoota*	10	97,6	36,9	42,0	1,55	659
KWS Morris	10	95,9	33,2	41,8	1,39	711
SU Midnight	10	96,5	34,7	44,1	1,53	656
einjährig geprüfte Sorten						
Winnie	5	99,6	34,6	45,9	1,57	656
Avantasia	5	95,9	37,4	42,1	1,59	632
Julia	5	97,5	37,0	42,2	1,58	656
KWS Exquis	5	91,3	27,4	39,2	1,07	886
Mittel Hauptsortiment Stufe 2		97,2	34,0	42,5	1,45	706

*Hybridgerste, Saatstärke um 25 % reduziert

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151_2020-2022, Stufe 2

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

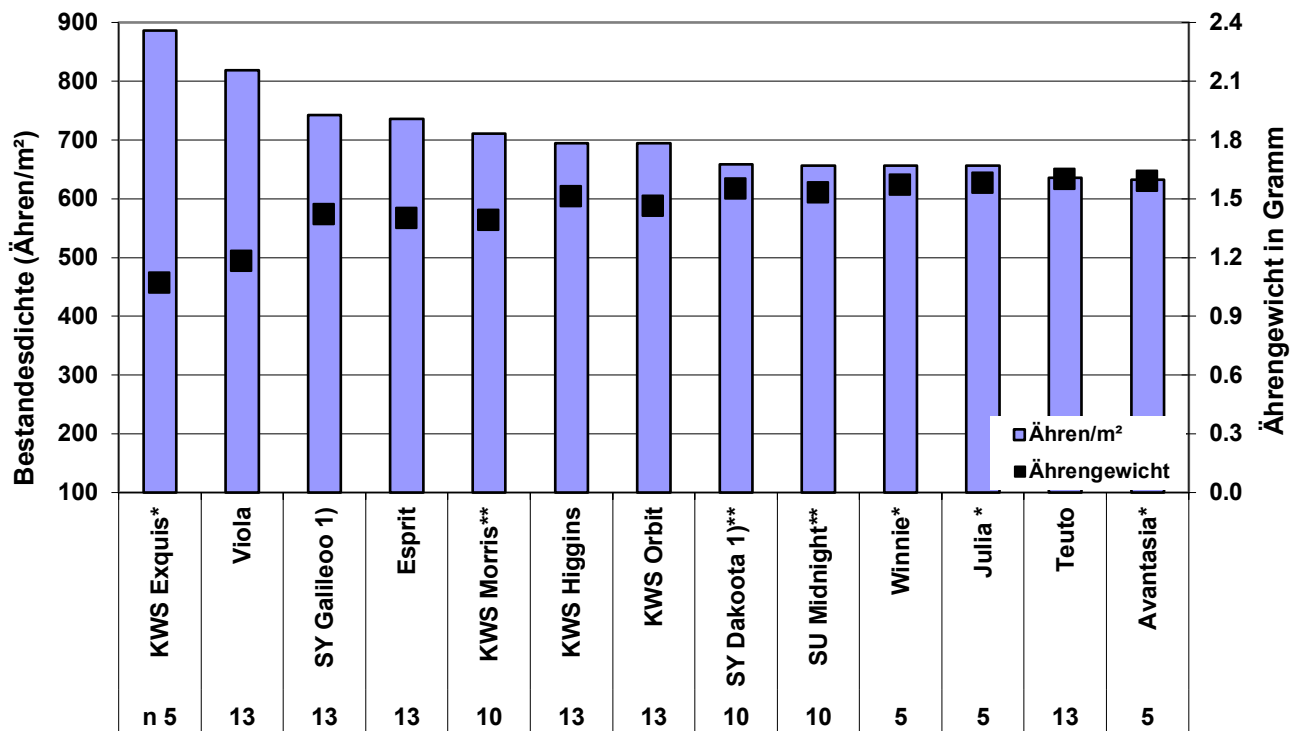
2020: 3 Orte

2021: 5 Orte

2022: 5 Orte

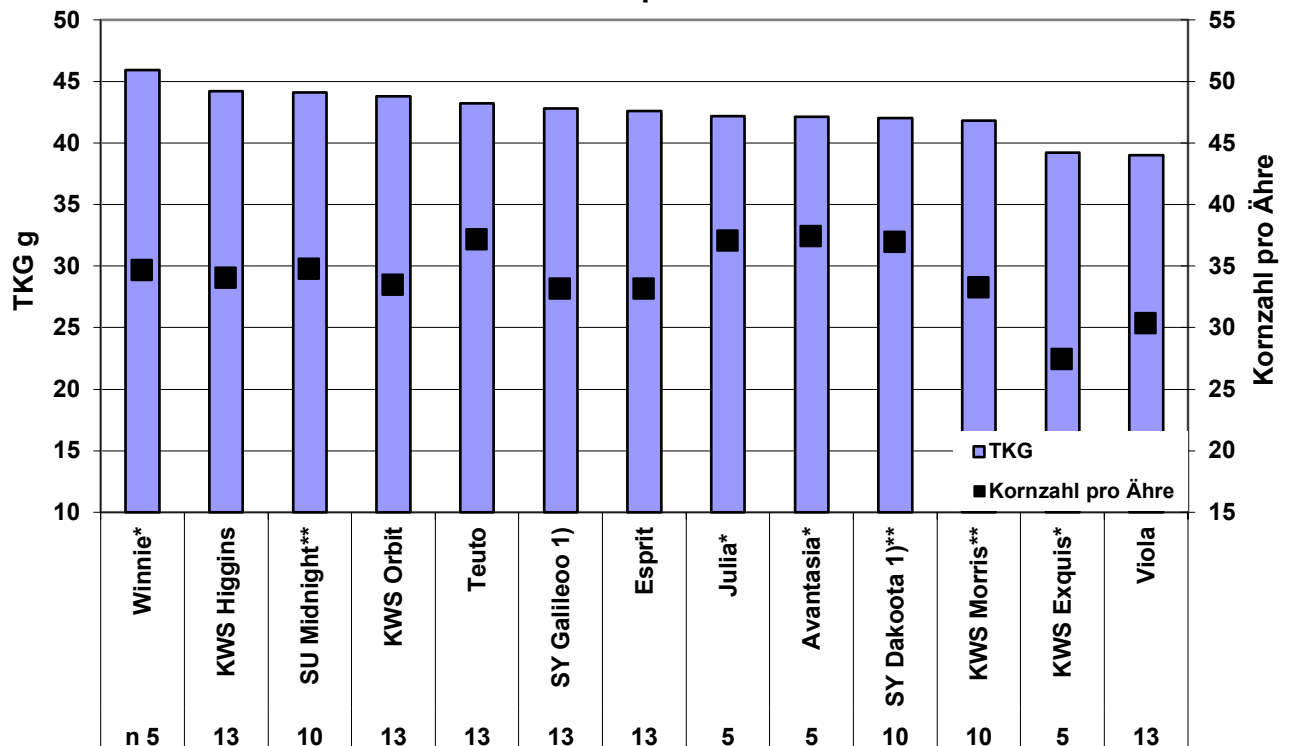
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2020-2022

Bestandesdichte und Ährengewicht 2020-2022



1) Hybridgerste *einjährig geprüft **zweijährig geprüft

TKG und Kornzahl pro Ähre 2020-2022



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
Summe/Mittel	1262	91,3	34,1	46,6	1,59	610

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2022, Stufe 2