

Versuchsergebnisse aus Bayern

2020

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: 08161/71-3628, Fax: 08161/71-4085
Email: ulrike.nickl@LfL.bayern.de

Inhaltsverzeichnis

Ertragsstrukturdaten der Sommergerste, Versuch 182, 2020 und mehrjährig	3
Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten und -stämme 2020	3
Anschriften der Züchter / Vertrieb.....	4
Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2020	5
Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig	6
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2018-2020.....	7
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	8
Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2020 und mehrjährig	9
Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2020	9
Anschriften der Züchter / Vertrieb.....	10
Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2020	11
Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig	12
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2018-2020.....	13
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	14
Ertragsstrukturdaten der Wintergerste mehrzeilig, Versuch 151, 2020 und mehrjährig	15
Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten sechszeilig, 2020	15
Anschriften der Züchter / Vertrieb.....	16
Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2020	17
Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig	18
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2018-2020.....	19
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	20

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, 2020 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten und -stämme 2020**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2020 1)	Züchter (Sorteninhaber)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	02194	Quench VRS	-	SY	L
2	02601	Solist	173	STNS/IGPZ	L
3	02606	Avalon VRS	315	BREN/HAUP	L
4	02703	RGT Planet VRS	224	R2N/BAYW	L
5	02855	Accordine VGL	421	ACKS/SAUN	L
6	02934	Leandra VGL	26	BREN/HAUP	L
7	02993	Prospect	114	STNG/IGPZ	L
8	03030	Amidala	47	NORD/HAUP	L
9	03036	Applaus	-	NORD/SAUN	L
10	03046	KWS Jessie	77	KWLO	L
11	03055	LG Tosca	-	LG	L
12	02843	Laureate	-	SYPA/SY	S
13	02996	Klarinette	10	SCOB	S
15	03098	Schiwago	-	NORD/SAUN	W
17	03100	SY Solar	-	SYPA/SY	W
19	03107	Kimberly	-	NDSO	W
20	03108	Medusa	5	INSA	W
21	03134	LG Belcanto	-	LG	W
22	03136	LG Andante**	-	LG	W
23	03138	Firefoxx	12	ACKS/SAUN	W
24	03139	Tonga	-	ACKS	W
26	03152	Yoda	-	BREN/HAUP	W
27	03153	Lexy	15	BREN/HAUP	W

* Prüfungsart: L=LSV Hauptsortiment; W=Wertprüfung; S=regional bedeutsame Sorten; **Futtergerste

VRS=Verrechnungssorte, VGL=Vergleichssorte

1) Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

Anschriften der Züchter / 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 GmbH, Altenberger Straße 1a, 50668 Köln
IGPZ - I.G. Pflanzenzucht GmbH, Reichenbachstr. 1, 85737 Ismaning
INSA - InterSaatzucht GmbH, Eichethof 6, 85411 Hohenkammer
KWLO - KWS Lochow GmbH, Ferdinand von Lochow Str. 5, 29303 Bergen
LG - Limagrain GmbH, Griewenkamp 2, 31234 Edemissen
NDSD - Nordic Seed Germany GmbH, Kirchhorster Str. 16, 31688 Nienstadt
NORD - NORDSAAT Saatzuchtgesellschaft mbH, Böhnshauser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein
R2N - R2N S.A.S., B.P. 3336, 12033 Rodex Cedex 9, Frankreich
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
STNS - Dr. Stefan Streng, Aspachhof, 97215 Uffenheim
SY - Syngenta Seeds GmbH, Zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzuflen
SYPA - Syngenta Participations AG, Rosentalstraße 67, 4058 Basel, Schweiz

Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2020

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	Quench	5	74,2	18,0	46,2	0,83	927
2	Solist	5	76,0	18,4	47,8	0,88	903
3	Avalon	5	78,9	18,3	51,2	0,94	897
4	RGT Planet	5	80,0	18,4	49,8	0,92	912
5	Accordine	5	78,4	18,8	50,5	0,95	879
6	Leandra	5	76,4	18,5	52,2	0,96	841
7	Prospect	5	78,6	19,0	47,3	0,90	903
8	Amidala	5	77,1	17,2	52,6	0,90	933
9	Applaus	5	81,4	19,9	48,6	0,96	884
10	KWS Jessie	5	80,7	18,9	48,2	0,91	945
11	LG Tosca	5	78,3	19,6	50,1	0,98	832
Regional bedeutsame Sorte*							
12	Laureate	4	80,1	17,9	51,3	0,91	901
13	Klarinette	4	78,9	17,8	47,7	0,85	977
Wertprüfung*							
14	NORD 03093	4	81,0	20,4	47,1	0,96	904
15	Schiwago	4	79,4	16,3	52,9	0,86	965
16	NORD 03099	4	80,5	19,5	53,6	1,05	796
17	SY Solar	4	81,3	18,2	50,8	0,93	898
18	NDSO 03106	4	82,7	20,4	50,1	1,02	868
19	Kimberly	4	83,1	18,3	50,5	0,92	977
20	Medusa	4	77,1	18,5	48,8	0,90	937
21	LG Belcanto	4	81,5	19,4	51,0	0,99	890
22	LG Andante FG	4	78,1	18,7	52,4	0,97	899
23	Firefoxx	4	79,6	16,8	52,1	0,88	964
24	Tonga	4	79,6	20,3	51,1	1,04	871
25	BREN 03151	4	76,0	20,7	50,7	1,05	808
26	Yoda	4	78,5	19,3	50,8	0,98	899
27	Lexy	4	79,6	17,4	50,2	0,87	927
26	Straßmoos WP	11	54,3	17,3	48,7	0,84	662
406	Hartenhof WP	11	77,2	15,3	49,4	0,75	1051
514	Markersreuth WP	11	96,4	16,2	51,1	0,83	1172
705	Arnstein WP	11	64,8	24,9	49,1	1,22	564
824	Buchdorf	11	98,2	19,5	49,1	0,96	1031
Mittel (Hauptsortiment)			78,2	18,6	49,5	0,92	896

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182_2020, 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						
Quench	13	70,3	17,1	46,4	0,79	925
Solist	13	72,2	17,7	47,1	0,83	907
Avalon	13	72,5	17,4	50,6	0,88	867
RGT Planet	13	76,7	18,3	49,6	0,90	898
Accordine	13	74,1	18,7	49,6	0,92	846
Leandra	13	72,0	17,2	50,5	0,87	869
Prospect	12	74,4	18,2	47,1	0,85	912
vorläufige Bewertung						
Amidala	9	74,8	17,8	52,0	0,92	877
Applaus	9	78,2	19,3	47,6	0,91	899
KWS Jessie	9	76,3	18,8	47,7	0,88	929
LG Tosca	9	74,1	18,8	50,0	0,94	830
Mittel (Hauptsortiment)		74,1	18,1	48,9	0,88	887

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182_2018-2020, Stufe 2

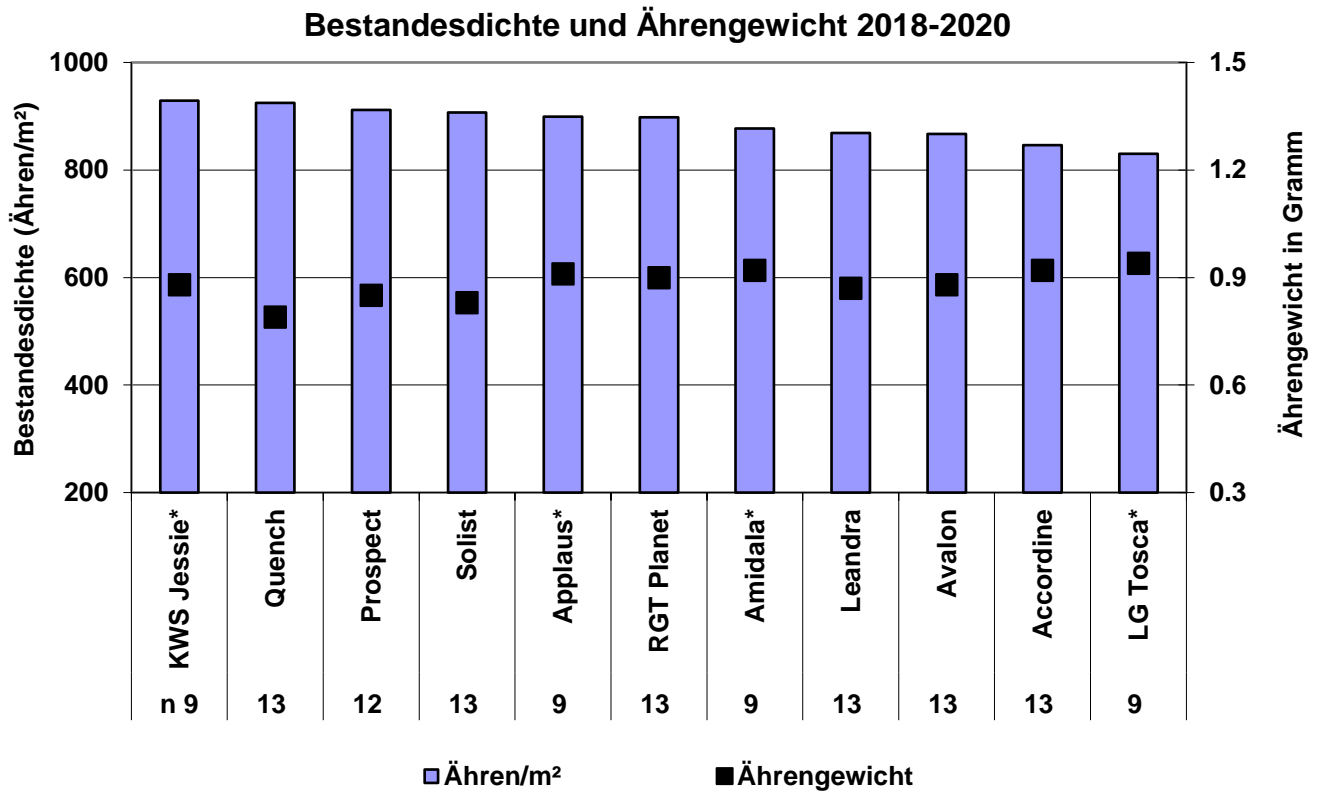
Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2018: 3 Orte

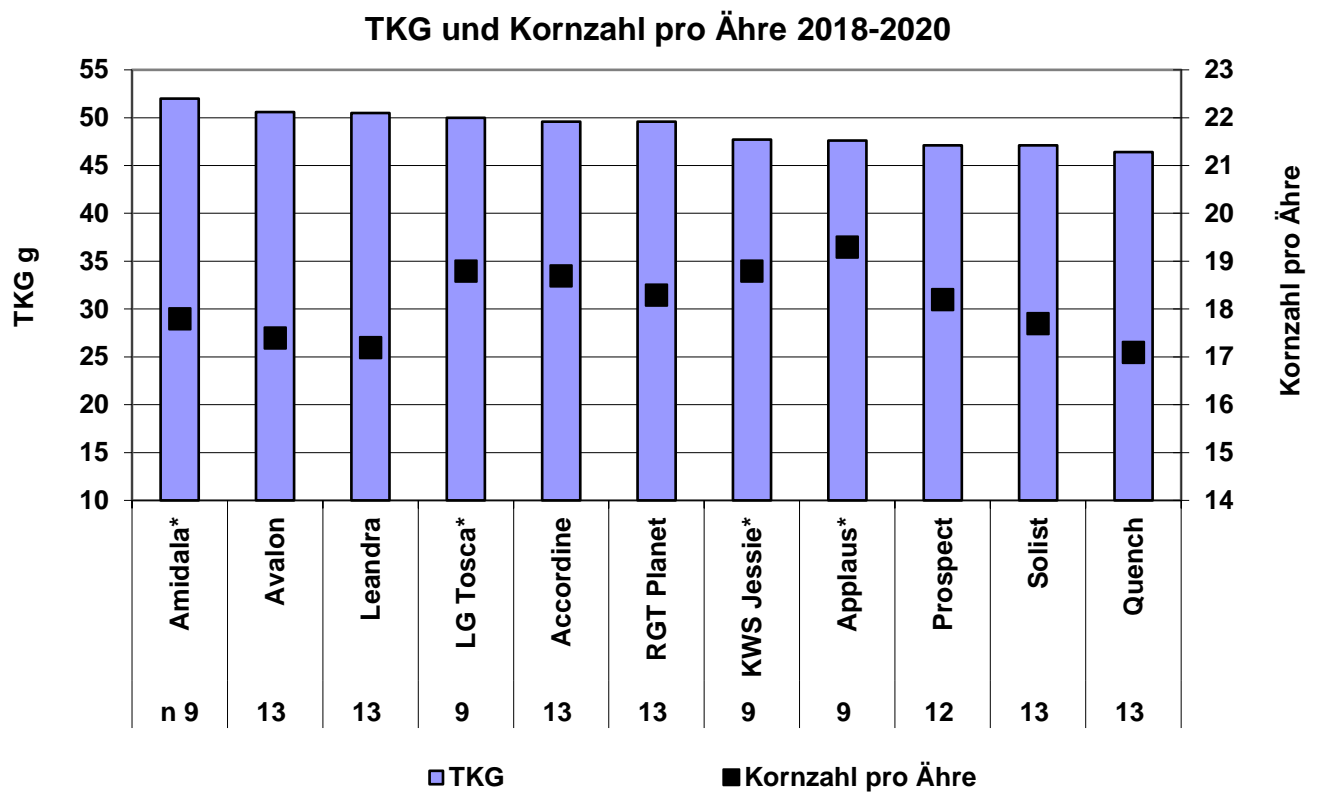
2019: 5 Orte

2020: 5 Orte

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2018-2020



*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
Summe/Mittel	1805	68,9	18,4	47,8	0,88	815

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2020, Stufe 2

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2020 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2020**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2020 1)	Züchter (Sorteninhaber)/ Vertrieb	Pr.-Art *
Hauptsortiment					
1	02761	Sandra	849	BAER/IGPZ	L
2	02925	SU Vireni	130	ACKS/SAUN	L
3	02943	California VRS	345	LG	L
4	03418	SU Ruzena	115	ACKS/SAUN	L
5	03531	Lottie	70	BREN/LG	L
6	03656	Newton	31	SECO/DSV	L
7	03670	Valerie	102	BREN/LG	L
8	03698	KWS Moselle	111	KWLO	L
9	03704	Ambrosia	11	DONA/IPGZ	L
10	03783	Valhalla	21	ACKS/HAUP	L
11	03798	Jeanie	19	BREN/HAUP	L
12	03812	Bordeaux	91	ACKS/SAUN	L
13	03827	Normandy	36	NDIC	L
14	03835	SU Celly	6	NORD/SAUN	L
15	03863	Bianca	15	STNG/IGPZ	L

* Prüfungsart: L=LSV Hauptsortiment

VRS=Verrechnungssorte, VGL=Vergleichssorte

1) Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

Anschriften der Züchter / 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 Breun Josef GmbH & Co. KG, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
- DONA - Saatzucht Donau GmbH & Co. KG, Saatzuchtstraße 11, 2301 Probstdorf
- DSV - Deutsche Saatveredelung AG, Weißenburger Straße 5, 59557 Lippstadt
- HAUP - Hauptsaat für die Rheinprovinz GmbH, Altenberger Straße 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
- NDIC - Nordic Seed Germany GmbH, Kirchhoster Str. 16, 31688 Nienstädt
- NORD - NORDSAAT Saatzuchtgesellschaft mbH, Böhnshauser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein
- SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
- SECO - SECOBRA Recherches S.A., Centre de Bois Henry, 78580 Maule, Frankreich
- STNG - Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co. KG, Aspachhof 97215 Uffenheim

Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2020

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	3	87,0	14,9	56,7	0,85	1115
2	SU Vireni	3	90,6	17,8	56,2	1,00	937
3	California	3	89,4	18,2	50,6	0,93	1021
4	SU Ruzena	3	88,2	18,2	50,0	0,91	999
5	Lottie	3	89,8	16,2	56,1	0,91	1044
6	Newton	3	93,4	17,1	56,5	0,96	994
7	Valerie	3	87,3	15,3	54,8	0,84	1112
8	KWS Moselle	3	91,8	16,1	52,4	0,85	1150
9	Ambrosia	3	85,9	19,0	50,1	0,96	960
10	Valhalla	3	91,0	16,6	56,7	0,95	1048
11	Jeanie	3	85,6	15,7	55,8	0,88	1048
12	Bordeaux	3	89,4	15,6	55,3	0,86	1098
13	Normandy	3	91,5	15,9	58,8	0,94	1036
14	SU Celly	3	87,5	18,9	52,3	0,99	928
15	Bianca	3	89,6	16,7	59,0	0,99	928
Mittel Hauptsortiment Stufe 2			89,2	16,8	54,7	0,92	1028

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

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	88,6	15,7	57,6	0,91	1021
SU Vireni	15	87,7	18,4	56,2	1,03	869
California	15	88,3	19,3	51,3	1,00	916
SU Ruzena	15	90,4	18,2	50,0	0,91	1011
Lottie	15	88,7	17,3	56,1	0,97	943
zweijährig geprüfte Sorten						
Newton	9	92,1	17,7	55,6	0,98	960
Valerie	9	88,8	15,4	56,7	0,87	1051
KWS Moselle	9	91,2	18,2	52,9	0,96	990
einjährig geprüfte Sorten						
Ambrosia	3	85,6	19,8	50,5	1,01	884
Valhalla	3	90,8	17,4	57,1	0,99	972
Jeanie	3	85,4	16,5	56,2	0,93	972
Bordeaux	3	89,2	16,4	55,6	0,91	1022
Normandy	3	91,3	16,7	59,2	0,98	960
SU Celly	3	87,3	19,7	52,7	1,04	852
Bianca	3	89,4	17,5	59,4	1,04	851
Mittel (Hauptsortiment)		89,0	17,6	55,1	0,97	952

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153_2018-2020, Stufe 2

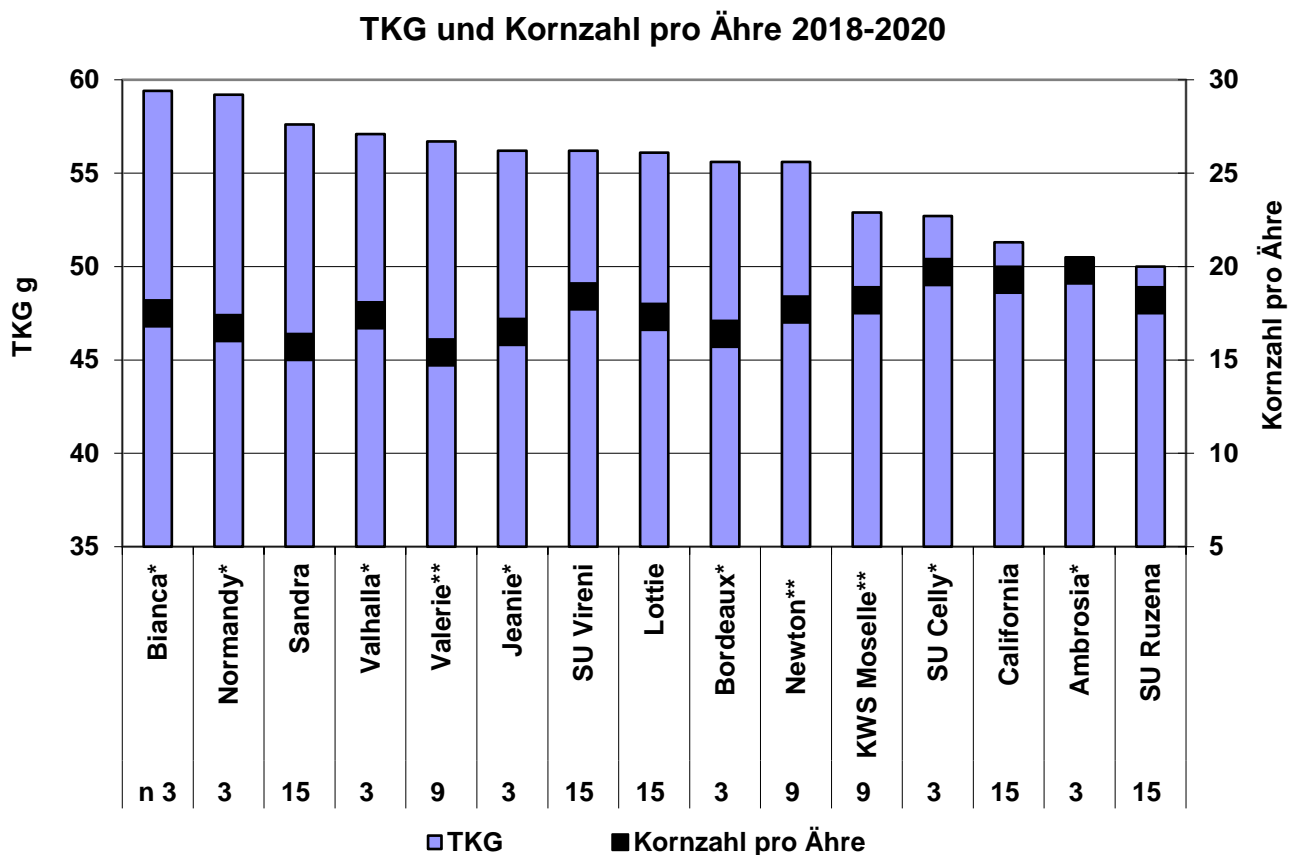
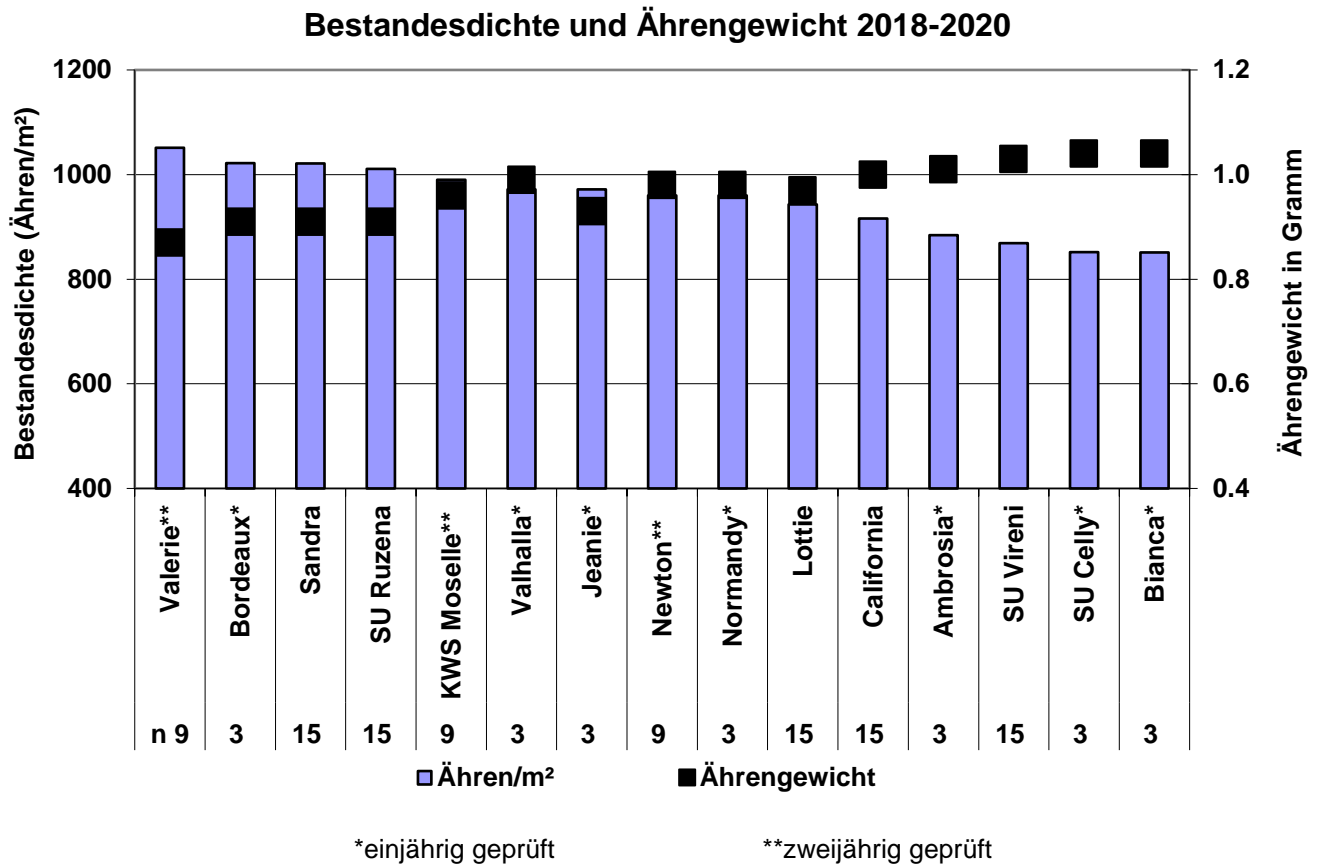
Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2018: 6 Orte

2019: 6 Orte

2020: 3 Orte

Diagramme Bestandesdichte, Ährgewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2018-2020



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
Summe/Mittel	2110	86,2	18,3	51,9	0,95	948

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2020, Stufe 2

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste mehrzeilig, Versuch 151, 2020 und mehrjährig
Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten sechszellig, 2020

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2020 1)	Züchter (Sorteninhaber)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	02794	KWS Meridian VGL	15	KWLO	L
2	03165	SU Ellen	22	NORD/SAUN	L
3	03428	Toreroo**	-	SY Crop/SY	L
4	03451	KWS Higgins	60	KWLO	L
5	03612	SY Galileo** VRS	-	SYPA/SY	L
6	03614	SY Baracooda**	-	SYPA/SY	L
7	03544	KWS Orbit VRS	25	KWLO	L
8	03545	Journey	-	FRCK/IGPZ	L
9	03565	Pixel	17	SECO/HAUP	L
10	03661	KWS Flemming	4	KWLO	L
11	03715	Melia	8	STNG/IGPZ	L
12	03723	SU Laurielle	-	NORD/SAUN	L
13	03649	Diadora	-	DSV/HAUP	L
14	03789	Esprit	-	DSV	L
15	03811	Viola	-	DSV	L
16	03857	Teuto	-	SECO	L
17	03994	Finola EU	-	DONA/IGPZ	L

* Prüfungsart: L=LSV Hauptsortiment

**Hybridgerste

VRS=Verrechnungssorte, VGL=Vergleichssorte

1) Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

Anschriften der Züchter / Vertrieb

- DONA - Saatzucht Donau GmbH & Co KG, 2301 Probstdorf, Österreich
- DSV - Deutsche Saatveredelung AG, Weißenburger Straße 5, 59557 Lippstadt
- FRCK - PZO Pflanzenzucht Oberlimpurg, Frau Stephanie Franck, 74523 Schwäbisch Hall
- HAUP - Hauptsaat für die Rheinprovinz, Altenberger Straße 1a, 50668 Köln
- IGPZ - I.G. Pflanzenzucht GmbH, Reichenbachstr. 1, 85737 Ismaning
- KWLO - KWS LOCHOW GmbH, Ferdinand von Lochow Str.5, 29303 Bergen
- NORD - NORDSAAT Saatzuchtgesellschaft mbH, Böhnshauser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein
- SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
- SECO - SECOBRA Recherches S.A., Centre de Bois Henry, 78580 Maule, Frankreich
- STNG - Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co. KG, Aspachhof, 97215 Uffenheim
- SY - Syngenta Seeds GmbH, Zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzuflen
- SY Crop - Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstraße 67, 4058 Basel, Schweiz
- SYPA - Syngenta Participations AG, Rosentalstraße 67, 4058 Basel, Schweiz

Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2020

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 Meridian	3	103,8	27,0	44,7	1,20	871
2	SU Ellen	3	105,3	32,7	43,2	1,41	763
3	Toreroo*	3	107,2	27,7	43,4	1,20	924
4	KWS Higgins	3	110,7	37,0	45,0	1,66	726
5	SY Galileo*	3	112,1	30,1	45,5	1,37	838
6	SY Baracooda*	3	108,4	33,4	46,2	1,55	726
7	KWS Orbit	3	114,5	29,8	46,9	1,40	847
8	Journey	3	110,7	34,8	44,7	1,56	721
9	Pixel	3	104,2	28,2	39,7	1,12	945
10	KWS Flemming	3	107,6	30,5	43,4	1,33	840
11	Melia	3	106,6	29,7	48,0	1,43	786
12	SU Laurielle	3	102,6	33,7	42,6	1,44	734
13	Diadora	3	101,6	31,1	50,0	1,55	700
14	Esprit	3	115,8	30,8	45,2	1,40	851
15	Viola	3	107,2	27,3	40,5	1,10	976
16	Teuto	3	110,9	34,3	46,2	1,58	725
17	Finola EU	3	99,1	27,6	44,3	1,22	829
026	Straßmoos	17	107,3	34,1	44,5	1,52	744
304	Rotthalmünster	17	103,9	27,9	43,3	1,21	879
803	Günzburg	17	111,4	30,8	46,2	1,42	813
Mittel (Hauptsortiment)			107,6	30,9	44,7	1,38	812

*Hybridgerste

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151 / 2020, 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 Meridian	10	102,6	29,9	47,0	1,42	768
SU Ellen	10	101,2	35,8	46,3	1,67	644
Toreroo*	10	103,7	31,0	45,8	1,43	778
KWS Higgins	10	106,8	34,0	49,2	1,68	682
SY Galileo*	10	106,0	33,2	47,8	1,60	702
SY Baracooda*	10	104,2	34,6	48,5	1,69	653
zweijährig geprüfte Sorten						
KWS Orbit	7	107,3	33,2	49,0	1,63	697
Journey	7	105,0	37,2	46,3	1,73	633
Pixel	7	104,7	34,1	43,0	1,49	763
KWS Flemming	7	101,8	34,4	45,3	1,57	693
Melia	7	103,0	32,0	50,3	1,62	686
SU Laurielle	7	99,8	35,5	46,7	1,67	629
Finola EU	4	95,5	29,5	47,0	1,39	714
einjährig geprüfte Sorten						
Diadora	3	97,7	33,6	52,7	1,76	584
Esprit	3	111,9	33,3	47,9	1,60	735
Viola	3	103,3	29,8	43,1	1,31	860
Teuto	3	106,9	36,8	48,9	1,78	609
Mittel (Hauptsortiment)		103,6	33,4	47,3	1,59	696

*Hybridgerste

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151 / 2018-2020, Stufe 2
 Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

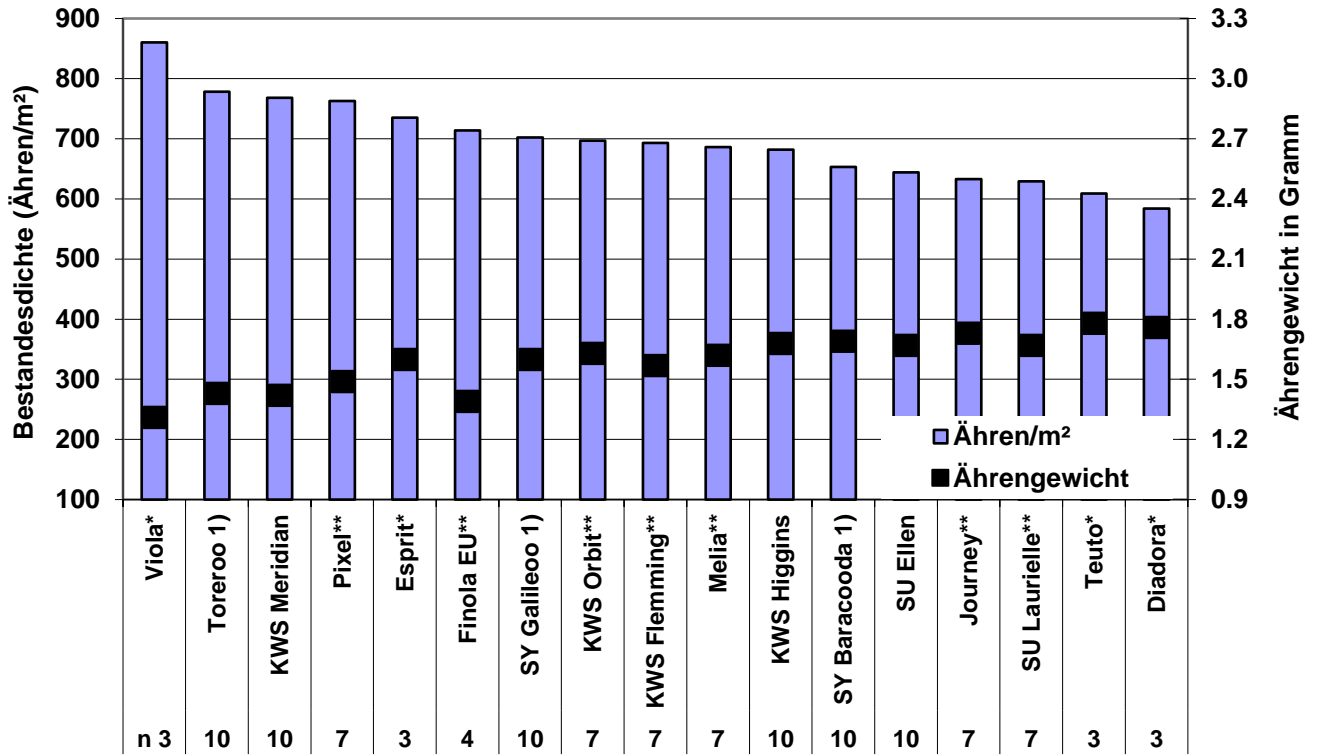
2018: 3 Orte

2019: 4 Orte

2020: 3 Orte

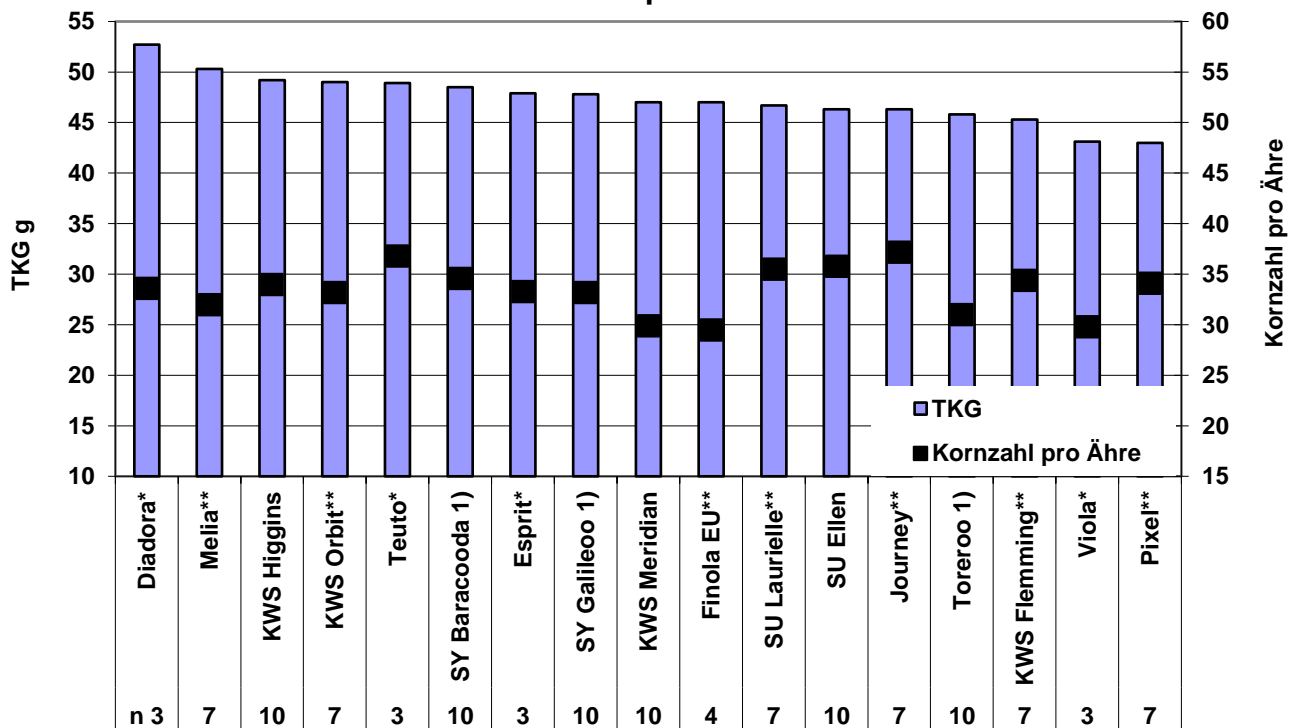
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2018-2020

Bestandesdichte und Ährengewicht 2018-2020



1) Hybridgerste *einjährig geprüft **zweijährig geprüft

TKG und Kornzahl pro Ähre 2018-2020



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
Summe/Mittel	1122	91,1	34,1	47,2	1,6	601

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2020, Stufe 2