

Versuchsergebnisse aus Bayern

2017

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, 2017 und mehrjährig

Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten und -stämme 2017	3
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb	4
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2017	5
Ertragsstruktur, Sorten, 2015-2017	6
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2015-2017.....	7
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	8

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2017 und mehrjährig

Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2017	9
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb	10
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2017.....	11
Ertragsstruktur, Sorten, 2015-2017	12
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2015-2017.....	13
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	14

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste sechszeilig, Versuch 151, 2017 und mehrjährig

Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten sechszeilig, 2017	15
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb	16
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2017.....	17
Ertragsstruktur, Sorten, 2015-2017	18
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2015-2017.....	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, 2017 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten und -stämme 2017**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2017 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	02194	Quench VRS	-	SY	L
2	02606	Avalon VRS	230	BREN/HAUP	L
3	02703	RGT Planet VRS	273	R2N/BAYW	L
4	02125	Marthe VGL	103	NORD/SAUN	L
5	02537	Catamaran	60	SEJT/KWLO	L
6	02601	Solist	202	STNS/IGPZ	L
7	02788	Cervinia	17	BREN/LG	L
8	02843	Laureate VGL	117	SYPA/SY	L
9	02855	Accordine	26	ACKS/SAUN	L
10	02815	KWS Fantex	5	KWLO	L
11	02892	R2N 02892	-	R2N	W
12	02893	R2N 02893	-	R2N	W
13	02894	R2N 02894	-	R2N	W
14	02907	LOCH 02907	-	LOCH	W
15	02912	SYPA 02912	-	SYPA	W
16	02915	SYPA 02915	-	SYPA	W
17	02934	BREN 02934	-	BREN	W
18	02935	BREN 02935	-	BREN	W
19	02939	BREN 02939	-	BREN	W

* Prüfungsart: L = LSV Hauptsortiment; W = Wertprüfung

VRS = Verrechnungssorte, VGL = Vergleichssorte

1) Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

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, 50668 Köln
- IGPZ - I.G. Pflanzenzucht GmbH, Reichenbachstr. 1, 85737 Ismaning
- KWLO - KWS LOCHOW GmbH, Bollersener Weg 5, 29303 Bergen
- LG - LIMAGRAIN GmbH, Griewenkamp 2, 31234 Edemissen
- NORD - NORDSAAT Saatzuchtgesellschaft mbH, Böhnshäuser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein
- R2N - R2N S.A.S., F – 12000 Rodex Cedex 9
- SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
- SEJT - Sejet Planteforaedling I/S, DK-8700 Horsens, Dänemark
- STNS - Dr. Stefan Streng (Saatzuchtwirtschaft Streng,) Aspachhof, 97215 Uffenheim
- SY - Syngenta Seeds GmbH, Zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzuflen
- SYPA - Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, Schweiz

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2017

Lfd. Nr.	Sorte/Ort	Anz. Ort Sorte	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren-gewicht g	Bestandes-dichte Ähren/m ²
Hauptsortiment							
1	Quench	7	69,7	18,7	48,1	0,90	815
2	Avalon	7	67,6	18,2	50,5	0,92	760
3	RGT Planet	7	74,3	18,9	50,8	0,96	796
4	Marthe	7	66,5	18,9	46,2	0,88	813
5	Catamaran	7	67,2	20,3	44,8	0,91	792
6	Solist	7	72,0	18,5	46,9	0,87	869
7	Cervinia	7	70,7	19,3	48,1	0,93	819
8	Laureate	7	75,2	18,1	52,7	0,95	827
9	Accordine	7	70,8	20,3	50,0	1,02	728
10	KWS Fantex FG	7	73,9	19,1	47,5	0,90	854
Wertprüfung*							
11	R2N 02892	4	72,9	20,9	54,6	1,15	689
12	R2N 02893	4	72,1	20,4	47,9	0,97	812
13	R2N 02894	4	71,9	21,0	51,1	1,07	733
14	LOCH 02907	4	72,5	17,7	50,7	0,90	847
15	SYPA 02912	4	74,1	20,7	50,2	1,04	750
16	SYPA 02915	4	71,0	19,4	52,5	1,02	742
17	BREN 02934	4	71,2	18,8	49,2	0,92	803
18	BREN 02935	4	74,0	18,8	45,6	0,85	880
19	BREN 02939	4	72,3	21,2	49,1	1,04	751
23	Neuhof	10	74,9	18,1	48,3	0,88	872
26	Straßmoos WP	10	52,2	18,8	45,3	0,85	623
32	Osterseeon	10	66,7	17,0	46,3	0,79	862
106	Landsberg	10	83,4	17,2	47,2	0,81	1037
406	Hartenhof WP	10	61,3	20,4	51,5	1,05	585
514	Grafenreuth WP	10	85,3	14,8	52,3	0,78	1117
705	Arnstein WP	10	71,8	26,9	49,0	1,31	555
Mittel (Hauptsortiment)			70,8	19,0	48,6	0,92	807

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182, Stufe 2

FG=Futtergerste

*Berechnung mit LSMEANS

WP = Wertprüfung

Ertragsstruktur, Sorten, 2015-2017

Sorte	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
abschließende Bewertung						
Quench	23	71,0	19,7	45,3	0,89	828
Avalon	23	70,8	18,7	49,6	0,93	790
RGT Planet	23	77,9	19,9	49,0	0,98	823
Marthe	23	69,1	18,2	45,1	0,82	875
Catamaran	23	70,8	19,6	43,7	0,86	865
Solist	23	73,2	19,0	45,6	0,87	881
Cervinia	19	72,4	19,1	47,1	0,90	849
vorläufige Bewertung						
Laureate	11	76,3	17,9	51,2	0,91	871
Accordine	11	73,7	19,7	47,9	0,95	811
KWS Fantex FG	11	75,6	19,2	46,0	0,88	886
Mittel		73,1	19,1	47,1	0,90	848

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182, Stufe 2

FG=Futtergerste

Solist: erhöhte Saatmenge 2015

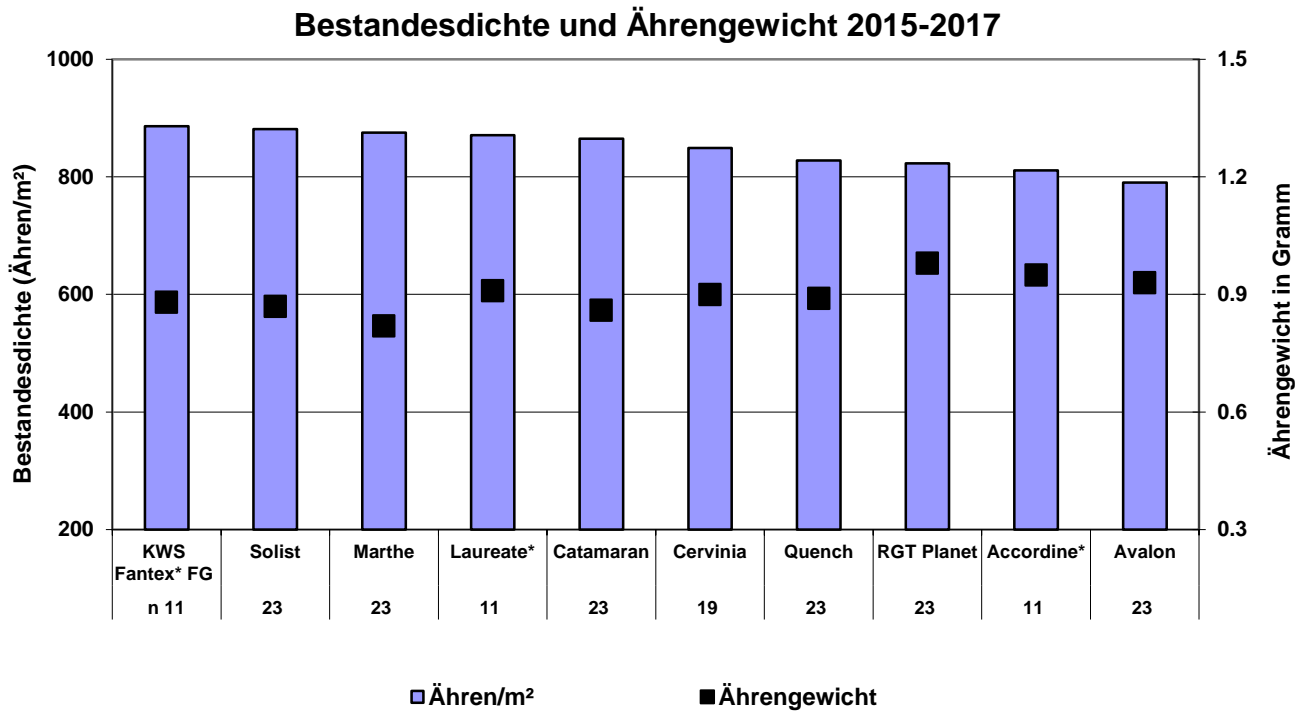
Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2015: 8 Orte

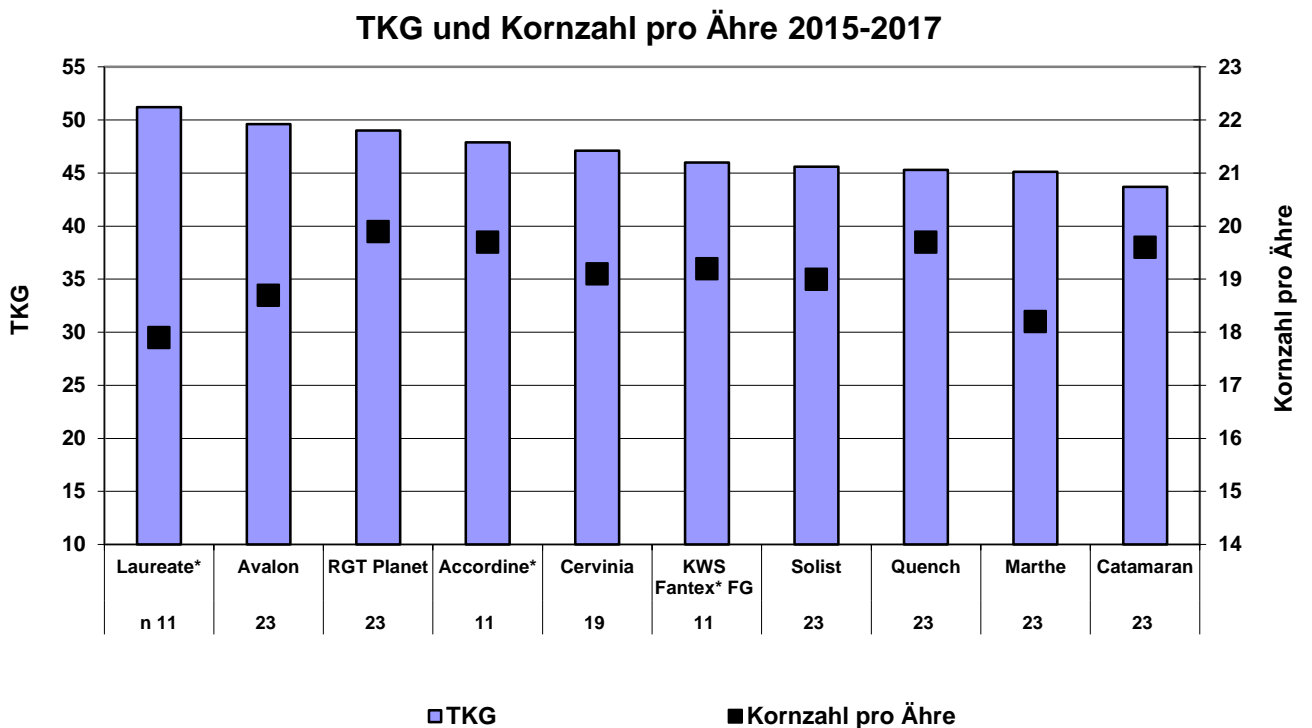
2016: 8 Orte

2017: 7 Orte

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2015-2017



Solist: erhöhte Saatmenge 2015 *vorläufige Bewertung nach 2 Prüfjahren FG=Futtergerste



Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	Anzahl Versuche	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
Summe/Mittel	1657	67,9	18,7	47,4	0,88	796

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2017, Stufe 2

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2017 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2017**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2017 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
Hauptsortiment					
1	02943	California VRS	331	LG	L
2	02761	Sandra	801	IGVW/IGPZ	L
3	02925	SU Vireni	275	ACKS/SAUN	L
4	03018	Colonia EU	41	ACKS/BAYW	L
5	03065	Caribic	53	LG	L
6	03294	KWS Infinity	9	KWLO	L
7	03400	Kathmandu VGL	-	SEJT/SAUN	L
8	02891	KWS Liga** VRS	150	KWLO	L
16	03418	SU Ruzena	32	SAUN/ACKS	L
17	03486	LG Caspari	36	LG	L
18	03481	KWS Carbis EU	10	KWLO	L
19	03499	Padura	18	STNG/IGPZ	L
20	03416	Julena	92	ACKS/BAYW	L
Winterbraugerste					
9	03411	SY Tepee EU	12	SY/HAUP	S
10	03436	Craft	-	SY Crop/SY	S
11	03479	KWS Somerset	8	KWLO	S
12	02423	Wintmalt VRS	6	KWLO	S
13	03230	Monroe EU	-	SALI	S

* Prüfungsart: L = LSV Hauptsortiment; S = regionale Sorte

**Winterbraugerste

VRS = Verrechnungssorte, VGL = Vergleichssorte

1) Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb

- ACKS - Saatzucht Dr. J. Ackermann & Co., Marienhofstraße 13, 94342 Irlbach
BAYW - BayWa AG München, Arabellastr. 4, 81925 München
HAUP - Hauptsaat für die Rheinprovinz GmbH, 50668 Köln
IGPZ - I.G. Pflanzenzucht GmbH, Reichenbachstr. 1, 85737 Ismaning
IGVW - I.G. Saatzucht Verwaltungs GmbH, Hauptstraße 8, 06408 Biendorf
KWLO - KWS LOCHOW GmbH, Bollersener Weg 5, 29303 Bergen
LG - LIMAGRAIN GmbH, Griewenkamp 2, 31234 Edemissen
SALI - Saatbau Linz, Schirmerstraße 19, A-4060 Leonding
SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
SEJT - Sejet Planteforaedling I/S, DK-8700 Horsens, Dänemark
STNG - Saatzucht Streng-Engelen GmbH & Co. KG, 97215 Uffenheim
SY - Syngenta Seeds GmbH, Zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzuflen
SY Crop - Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Schweiz

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2017

Lfd. Nr.	Sorte/Ort	Anz. Ort Sorte	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren-gewicht g	Bestandes-dichte Ähren/m ²
Hauptsortiment							
1	California	9	94,6	21,7	49,2	1,08	962
2	Sandra	9	91,8	17,5	57,3	1,00	951
3	SU Vireni	9	93,3	19,3	56,3	1,09	906
4	Colonia EU	9	93,4	20,3	51,7	1,05	933
5	Caribic	9	93,4	19,0	52,0	0,99	991
6	KWS Infinity	9	97,7	19,0	53,4	1,02	1011
7	Kathmandu	9	94,4	18,5	50,7	0,95	1081
8	KWS Liga WBG	9	90,4	19,9	48,4	0,96	986
16	SU Ruzena	9	94,2	18,6	50,2	0,94	1097
17	LG Caspari	9	96,1	20,3	48,4	0,99	1052
18	KWS Carbis EU	9	96,5	18,8	51,7	0,98	1081
19	Padura	9	96,7	18,3	55,5	1,02	1010
20	Julena	9	94,0	18,6	53,6	1,00	1028
Winterbraugerste*							
9	SY Tepee EU	4	88,2	19,3	47,4	0,92	1008
10	Craft	3	90,3	19,6	48,0	0,95	1014
11	KWS Somerset	3	90,4	19,6	51,2	1,01	951
12	Wintmalt	3	89,5	17,5	48,2	0,84	1131
13	Monroe EU	3	90,2	19,8	47,1	0,93	1031
106	Landsberg	13	90,0	18,8	57,5	1,08	853
142	Hausen	13	111,4	25,6	52,7	1,34	844
306	Feistenaich	13	96,9	18,1	49,6	0,90	1099
408	Wöllershof	13	84,0	15,6	48,2	0,75	1158
540	Wolfsdorf	13	97,9	14,9	53,4	0,79	1273
605	Rudolzhofen	13	88,0	19,4	52,9	1,03	888
638	Bieswang	13	97,3	18,7	49,0	0,91	1089
705	Arnstein	13	87,9	26,3	55,7	1,46	606
803	Günzburg	13	95,9	15,5	50,3	0,78	1250
Mittel (Hauptsortiment)			94,4	19,2	52,2	1,01	1007

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

*nicht im Mittel Hauptsortiment, Berechnung mit LSMEANS

WBG = Winterbraugerste

Ertragsstruktur, Sorten, 2015-2017

Sorte	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
mehrjährig geprüfte Sorten						
California	27	91,4	20,4	48,0	0,98	988
Sandra	27	89,9	16,9	55,1	0,93	1006
SU Vireni	27	90,6	18,6	55,1	1,03	926
Colonia EU	27	91,5	20,1	49,7	1,00	970
Caribic	27	91,3	19,6	49,7	0,97	979
KWS Infinity	25	92,1	18,6	49,5	0,92	1051
KWS Liga WBG	27	86,8	20,6	45,1	0,93	977
zweijährig geprüfte Sorten						
Kathmandu	18	90,1	18,3	48,2	0,88	1083
einjährig geprüfte Sorten						
SU Ruzena	9	91,0	18,3	47,9	0,88	1117
LG Caspari	9	93,0	20,0	46,1	0,92	1071
KWS Carbis EU	9	93,4	18,5	49,4	0,91	1101
Padura	9	93,5	18,0	53,2	0,96	1030
Julena	9	90,8	18,3	51,3	0,94	1048
Mittel		91,2	18,9	49,9	0,94	1027

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

WBG=Winterbraugerste

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2015: 9 Orte

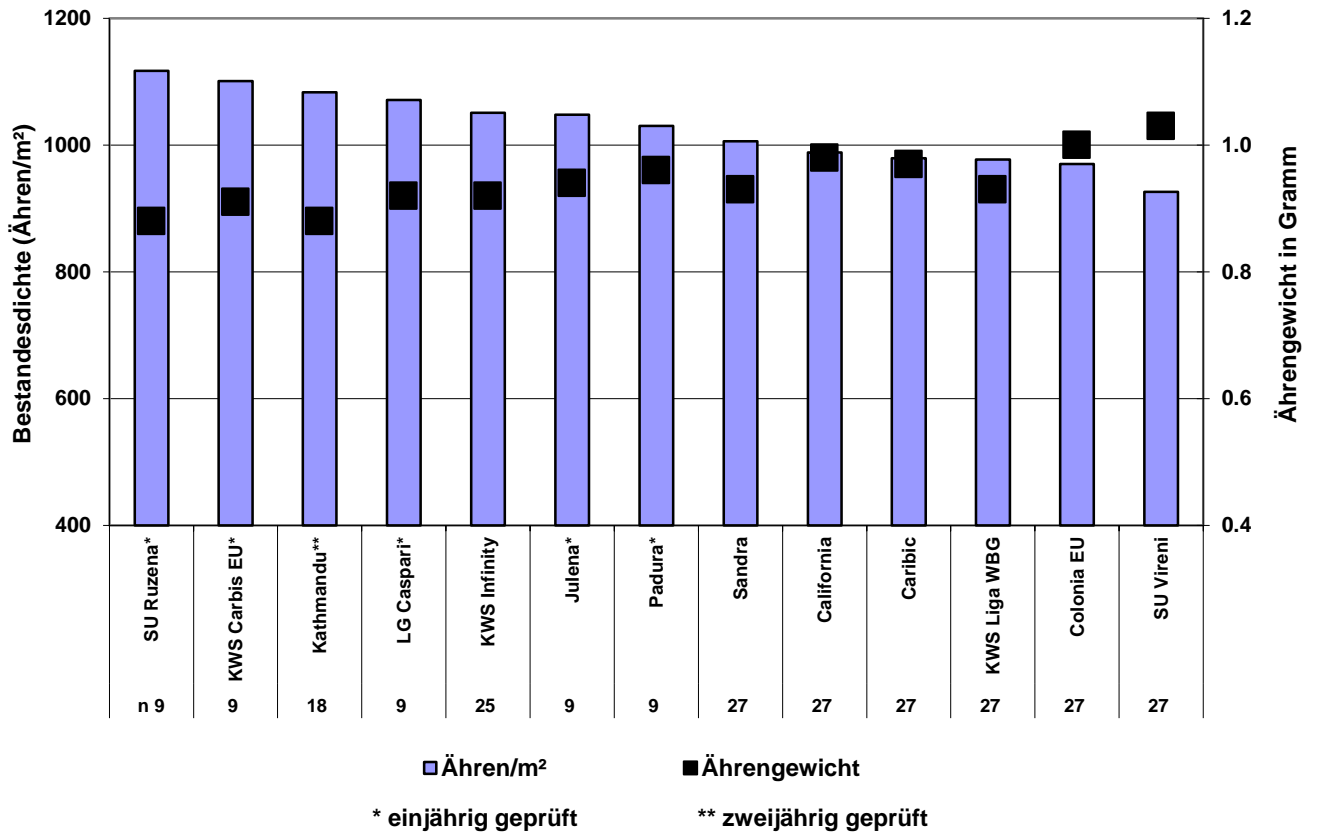
2016: 9 Orte

2017: 9 Orte

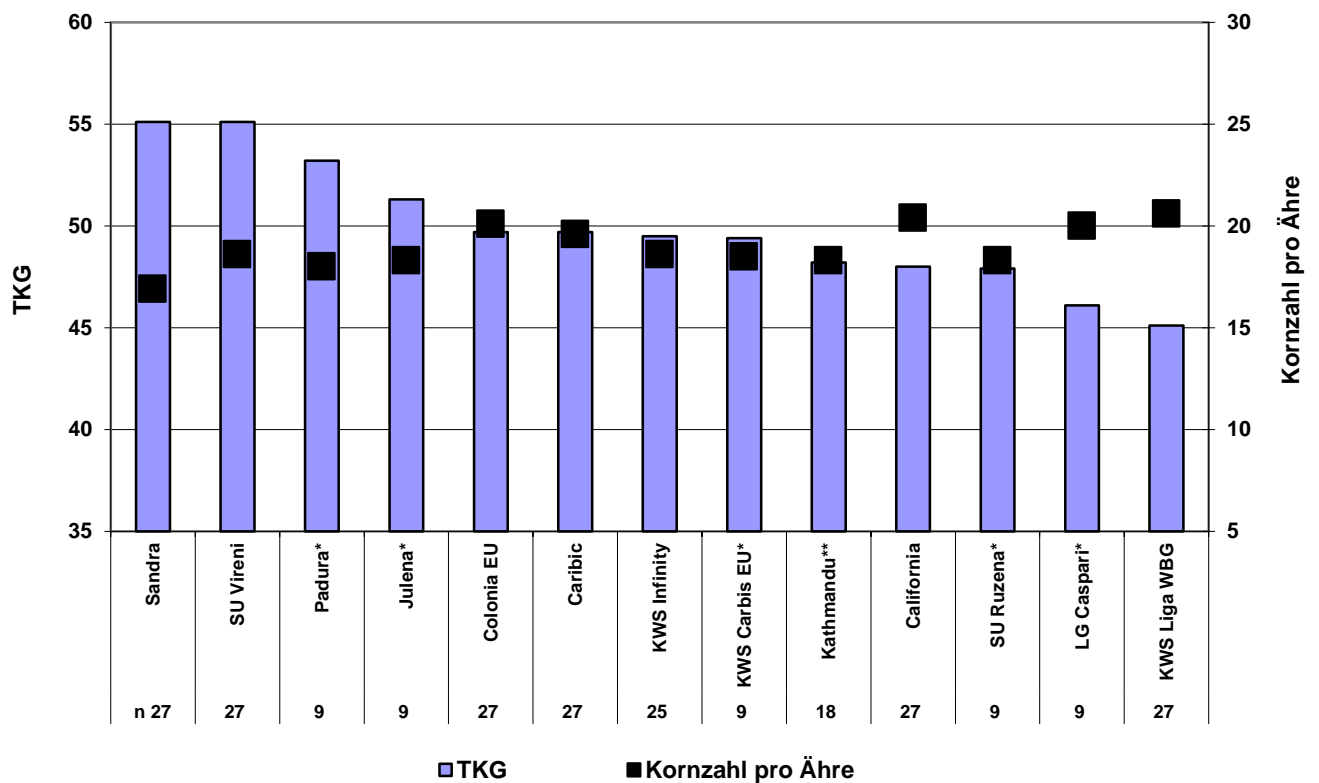
WBG= Winterbraugerste

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2015-2017

Bestandesdichte und Ährengewicht 2015-2017



TKG und Kornzahl pro Ähre 2015-2017



Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	Anzahl Versuche	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
Summe/Mittel	1903	85,7	18,5	51,5	0,95	944

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2017, Stufe 2

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste sechszellig, Versuch 151, 2017 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten sechszellig, 2017**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2017 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	02794	KWS Meridian VRS	32	KWLO	L
2	03154	Wootan** VRS	-	SY	L
3	02996	KWS Tonic	19	KWLO	L
4	03165	SU Ellen	36	NORD/SAUN	L
5	03224	KWS Kosmos	8	KWLO	L
8	03228	Joker VGL	-	KWLO/SAUN	L
7	03283	Bella	-	NORD/HAUP	L
8	03383	LG Veronika	-	LG	L
9	03361	Sonnengold	17	SCOB/BAYW	L
10	03344	Bazooka**	-	SY/BAYW	L
11	03451	KWS Higgins	8	KWLO	L
12	03428	Toreroo**	-	SY Crop/SY	L
13	03441	Hedwig	-	ECK/DSV	L

* Prüfungsart: L = LSV Hauptsortiment

**Hybridgerste

VRS = Verrechnungssorte, VGL = Vergleichssorte

1) Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb

- BAYW - BayWa AG München, Arabellastr. 4, 81925 München
DSV - Deutsche Saatveredelung AG, Weissenburger Straße 5, 59557 Lippstadt
ECK - W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co.KG, 33818 Leopoldshöhe
HAUP - Hauptsaat für die Rheinprovinz GmbH, 50668 Köln
KWLO - KWS LOCHOW GmbH, Bollersener Weg 5, 29303 Bergen
LG - Limagrain GmbH, Griewenkamp 2, 31234 Edemissen
NORD - NORDSAAT Saatzuchtgesellschaft mbH, Böhnshauser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein
SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
SCOB - SECOBRA SAATZUCHT GmbH, Feldkirchen 3, 85368 Moosburg
SY - Syngenta Seeds GmbH, Zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzuflen
SY Crop - Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Schweiz

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2017

Lfd. Nr.	Sorte/Ort	Anz. Ort Sorte	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren-gewicht g	Bestandes-dichte Ähren/m ²
Hauptsortiment							
1	KWS Meridian	5	100,2	31,0	47,8	1,48	703
2	Wootan*	5	106,6	39,9	42,3	1,69	666
3	KWS Tonic	5	106,6	33,1	50,9	1,69	666
4	SU Ellen	5	101,6	32,1	50,3	1,62	645
5	KWS Kosmos	5	102,6	33,5	47,5	1,59	662
6	Joker	5	104,9	33,1	43,9	1,45	734
7	Bella	5	96,3	34,0	43,0	1,46	697
8	LG Veronika	4	100,9	33,5	50,0	1,67	626
9	Sonnengold	5	99,4	31,5	47,5	1,50	692
10	Bazooka*	5	101,6	34,0	45,4	1,54	689
11	KWS Higgins	5	101,4	29,2	50,3	1,46	713
12	Toreroo*	5	104,6	33,9	46,1	1,56	709
13	Hedwig	5	98,5	36,1	45,7	1,65	617
26	Straßmoos	12	118,0	38,6	48,4	1,86	654
306	Feistenaich	13	105,4	34,1	44,8	1,52	708
605	Rudolzhofen	13	87,8	38,6	47,7	1,83	488
638	Bieswang	13	102,0	30,0	44,9	1,35	767
803	Günzburg	13	96,5	26,0	49,0	1,27	775
Mittel (Hauptsortiment)			101,9	33,4	47,0	1,57	678

Berechnung mit LSMEANS

*Hybridgerste

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

Ertragsstruktur, Sorten, 2015-2017

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	17	96,5	34,5	45,0	1,55	656
Wootan*	17	96,9	37,5	40,5	1,52	673
KWS Tonic	16	98,3	33,8	46,6	1,57	660
SU Ellen	16	95,3	36,2	46,1	1,66	600
KWS Kosmos	16	96,4	35,1	43,8	1,54	665
Joker	17	95,0	38,1	40,2	1,52	653
Bella	17	91,6	35,6	42,3	1,50	637
zweijährig geprüfte Sorten						
LG Veronika	9	94,6	33,8	46,2	1,56	633
Sonnengold	10	93,2	31,9	45,4	1,46	672
Bazooka*	10	95,2	34,8	43,4	1,51	660
einjährig geprüfte Sorten						
KWS Higgins	5	94,6	30,7	47,4	1,44	685
Toreroo*	5	97,8	35,5	43,3	1,53	681
Hedwig	5	91,8	37,7	42,8	1,62	590
Mittel		95,2	35,0	44,1	1,54	651

*Hybridgerste

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

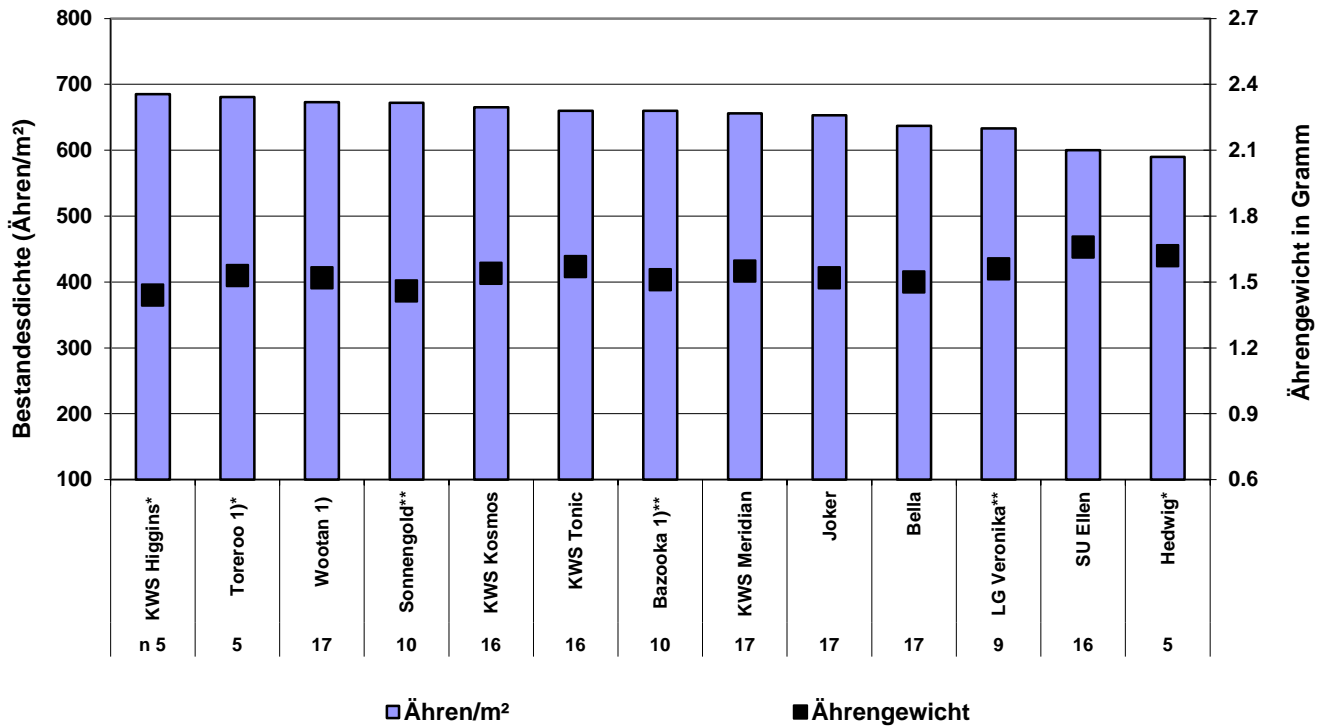
2015: 7 Orte

2016: 5 Orte

2017: 5 Orte

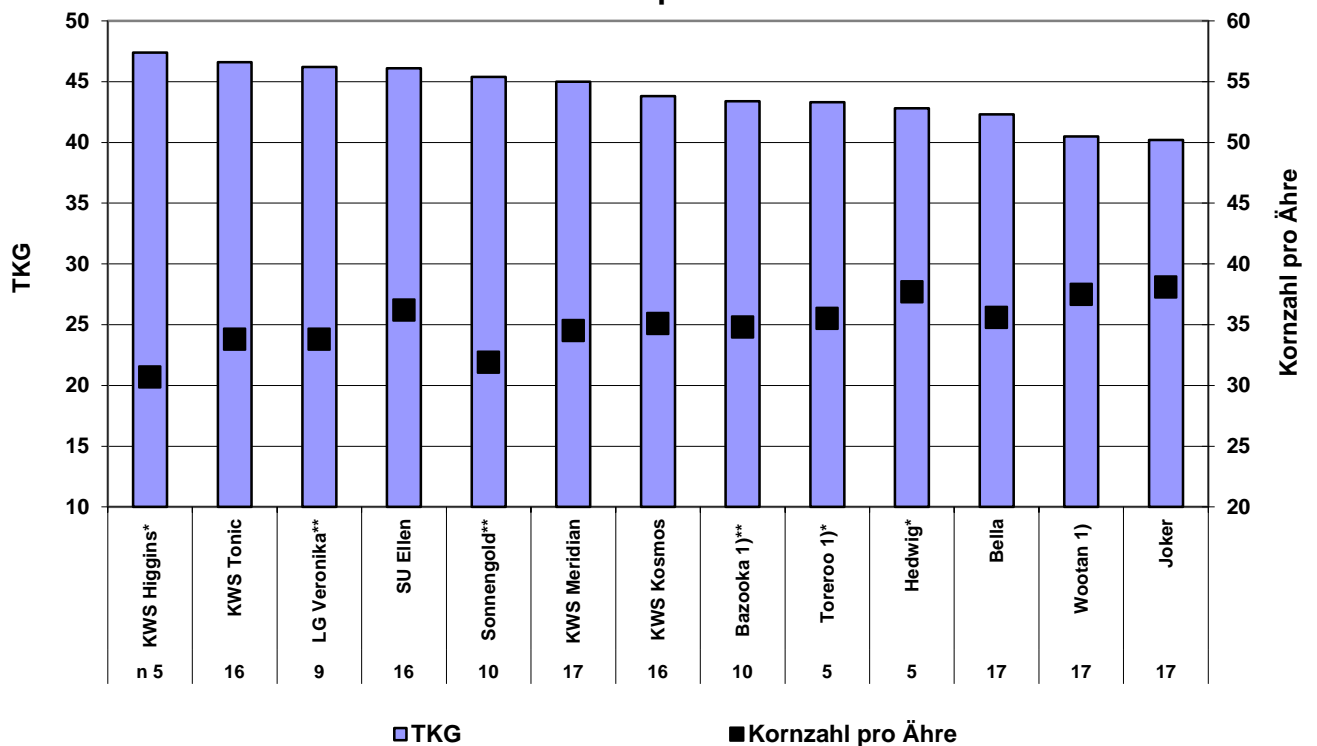
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2015-2017

Bestandesdichte und Ährengewicht 2015-2017



1) Hybridgerste *einjährig geprüft **zweijährig geprüft

TKG und Kornzahl pro Ähre 2015-2017



Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	Anzahl Versuche	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
Summe/Mittel	975	88,2	34,4	47,1	1,60	578

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2017, Stufe 2