

Versuchsergebnisse aus Bayern

2016

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

Inhaltsverzeichnis

Ertragsstrukturdaten der Sommergerste, Versuch 182, 2016 und mehrjährig

Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten und -stämme 2016.....	3
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb	4
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2016.....	5
Ertragsstruktur, Sorten, 2014-2016	6
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2014-2016.....	7
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	8

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2016 und mehrjährig

Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2016	9
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb	10
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2016.....	11
Ertragsstruktur, Sorten, 2014-2016	12
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2014-2016.....	13
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	14

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste sechszeilig, Versuch 151, 2016 und mehrjährig

Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten sechszeilig, 2016	15
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb	16
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2016.....	17
Ertragsstruktur, Sorten, 2014-2016	18
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2014-2016.....	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, 2016 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten und -stämme 2016**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2016 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	02125	Marthe VGL	128	NORD/SAUN	L
2	02194	Quench VRS	5	SY	L
3	02298	Grace VGL	412	ACKS/BAYW	L
4	02537	Catamaran	63	SEJT/KWLO	L
5	02601	Solist	210	STNS/IGPZ	L
6	02606	Avalon VRS	191	BREN/HAUP	L
7	02703	RGT Planet VRS	172	R2N/BAYW	L
8	02714	Ventina	29	BREN/LG	L
9	02788	Cervinia	37	BREN/LG	L
10	02814	LOCH 02814	-	KWLO	W
11	02815	LOCH 02815	-	KWLO	W
12	02825	NORD 02825	-	NORD	W
13	02831	NORD 02831	-	NORD	W
14	02836	SEJT 02836	-	SEJT	W
15	02843	SYPA 02843	-	SYPA	W
16	02844	SYPA 02844	-	SYPA	W
17	02855	ACKS 02855	-	ACKS	W
18	02866	LMGN 02866	-	LMGN	W

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

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., Ringstraße 17, 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 Straße 1a, 50668 Köln
- IGPZ - I.G. Pflanzenzucht GmbH, Nußbaumstr. 14, 80336 München
- 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
- 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
- STNS - Dr. Stefan 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, 2016

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	Marthe	8	69,7	17,7	45,0	0,79	896
2	Quench	8	71,9	19,5	44,7	0,86	838
3	Grace	8	68,8	18,5	48,3	0,89	780
4	Catamaran	8	72,0	19,0	43,2	0,81	899
5	Solist	8	73,0	18,5	45,6	0,84	884
6	Avalon	8	73,7	18,5	49,4	0,91	816
7	RGT Planet	8	78,9	19,6	47,5	0,93	862
8	Ventina	8	66,8	17,2	43,8	0,75	913
9	Cervinia	8	72,9	18,8	46,6	0,87	855
Wertprüfung*							
10	LOCH 02814	4	75,8	16,5	46,6	0,77	989
11	LOCH 02815	4	75,1	18,4	45,4	0,84	904
12	NORD 02825	4	78,3	17,2	52,5	0,90	884
13	NORD 02831	4	75,7	17,9	47,3	0,85	912
14	SEJT 02836	4	72,4	19,2	45,5	0,88	837
15	SYPA 02843	4	75,0	16,7	50,6	0,84	911
16	SYPA 02844	4	73,8	16,8	48,2	0,81	920
17	ACKS 02855	4	75,3	17,8	46,2	0,82	919
21	LMGN 02866	4	74,2	18,9	47,4	0,89	833
026	Straßmoos WP	9	59,5	20,5	37,3	0,76	795
198	Kirchseeon	9	64,2	20,2	44,5	0,90	740
406	Hartenhof WP	9	73,3	16,1	49,0	0,79	948
471	Söllitz	9	67,8	17,8	46,4	0,83	839
514	Grafenreuth WP	9	77,7	16,8	51,0	0,86	890
638	Bieswang	9	67,8	16,9	48,2	0,82	841
705	Arnstein WP	9	81,8	20,7	47,4	0,98	842
803	Günzburg	9	83,6	19,3	44,2	0,85	987
Mittel (Hauptsortiment)			72,0	18,6	46,0	0,85	860

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

*Berechnung mit LSMEANS

WP = Wertprüfung

Ertragsstruktur, Sorten, 2014-2016

Sorte	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
abschließende Bewertung						
Marthe	24	73,6	18,1	45,4	0,82	936
Quench	24	75,4	19,8	45,1	0,89	875
Grace	24	72,9	18,9	48,3	0,91	817
Catamaran	24	76,5	19,6	44,1	0,86	914
Solist	24	77,4	19,0	46,0	0,87	915
Avalon	24	76,5	18,8	50,3	0,94	840
RGT Planet	20	83,4	20,5	49,1	1,01	858
Ventina	20	72,1	18,5	44,1	0,82	917
vorläufige Bewertung						
Cervinia	12	76,8	19,0	47,6	0,90	887
Mittel		76,0	19,1	46,7	0,89	884

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

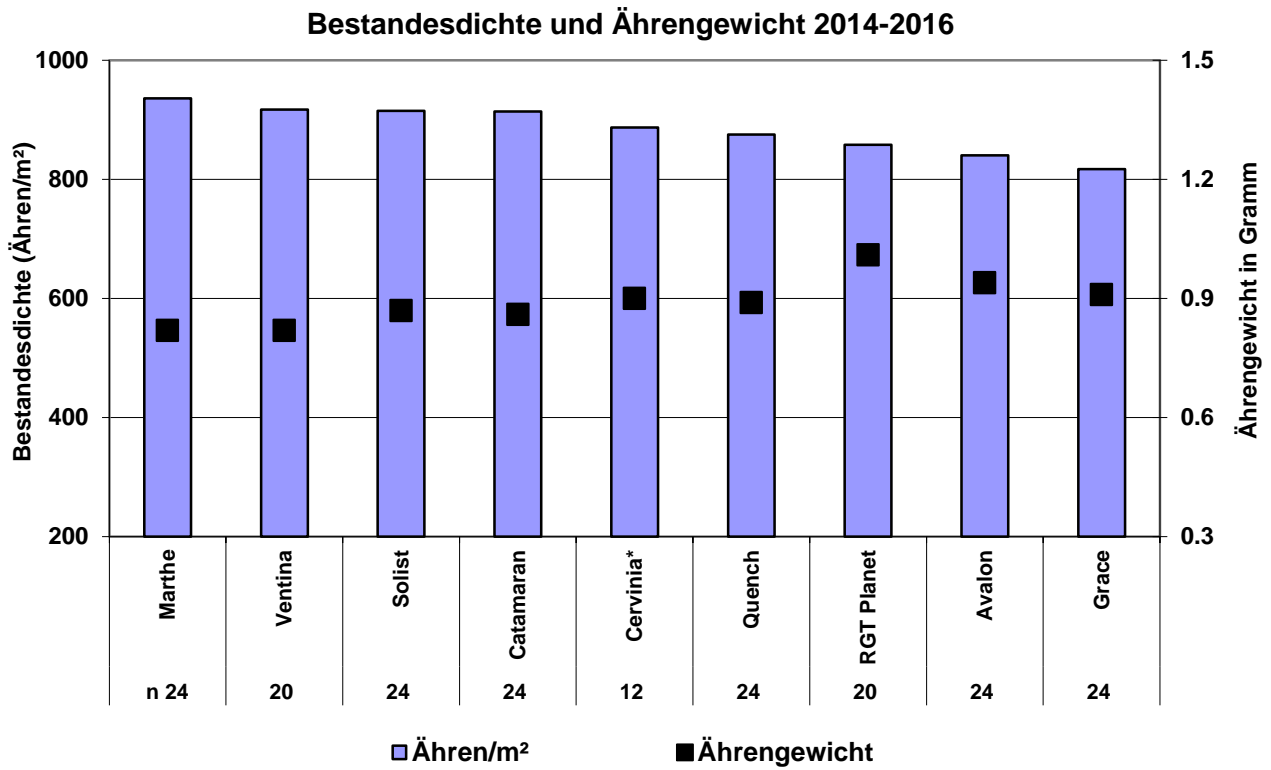
Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2014: 8 Orte

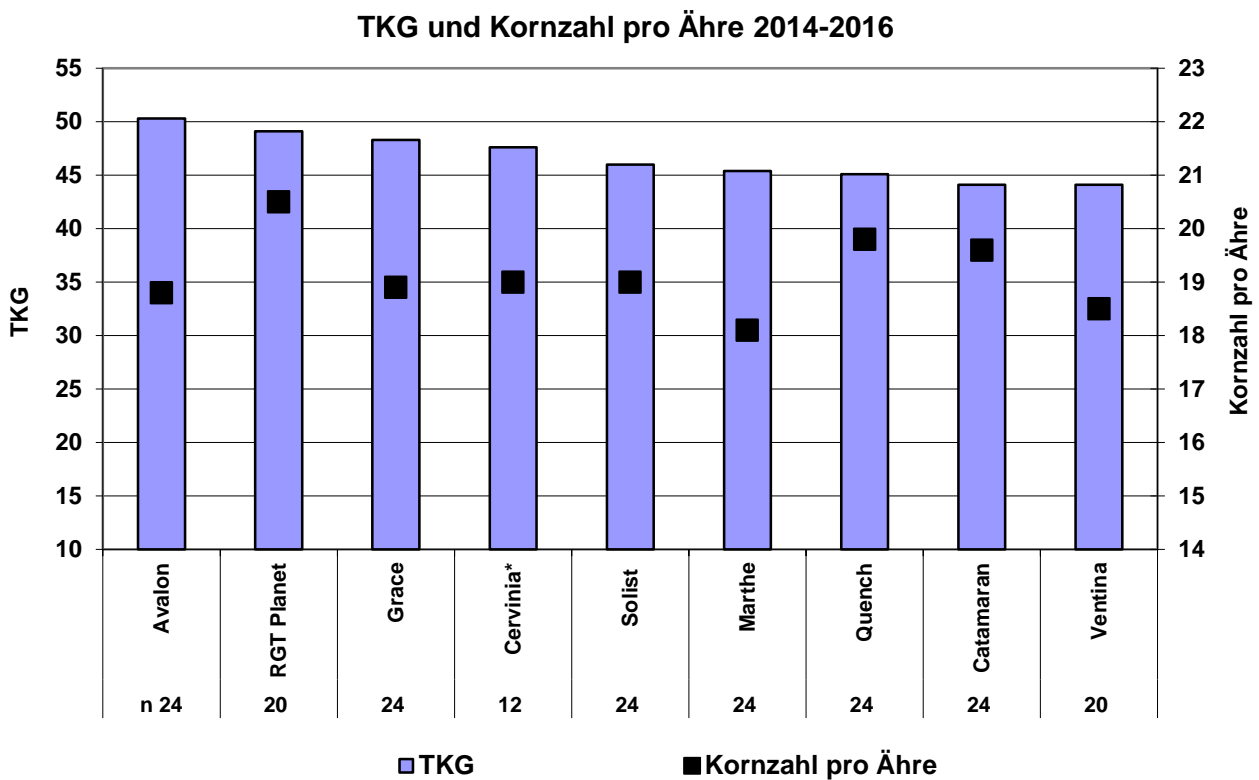
2015: 8 Orte

2016: 8 Orte

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2014-2016



*vorläufige Bewertung nach 2 Prüfjahren



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
Summe/Mittel	1587	67,7	18,6	47,3	0,88	795

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005 – 2016, Stufe 2

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2016 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2016**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2016 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	02943	California VRS	400	LG	L
2	02761	Sandra	844	IGVW/IGPZ	L
3	02925	SU Vireni	218	ACKS/SAUN	L
4	03018	Colonia EU	79	ACKS/BAYW	L
5	03065	Caribic	101	LG	L
6	03124	KWS Glacier	5	KWLO	L
7	03125	Zirene	47	SEJT/SAUN	L
8	03294	KWS Infinity	58	KWLO	L
9	03400	Kathmandu	55	SEJT/SAUN	L
10	03393	Effi	13	BREN/LG	L
11	02891	KWS Liga** VGL	89	KWLO	L
12	03411	SY Tepee** EU	10	SY/HAUP	S
13	02423	Wintmalt** VGL	-	KWLO	S
15	03230	Monroe** EU	-	SALI	S
14	02651	Anisette	9	NORD/SAUN	S
16	02739	Famosa	-	BREN/LG	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 - Saatzeit Dr. J. Ackermann & Co., Ringstraße 17, 94342 Irlbach
BAYW - BayWa AG München, Arabellastr. 4, 81925 München
BREN - Saatzeit Breun Josef GmbH & Co.KG, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
HAUP - Hauptsaat für die Rheinprovinz, Altenberger Str. 1a, 50688 Köln
IGPZ - I.G. Pflanzzeit GmbH, Nußbaumstr. 14, 80336 München
IGVV - I.G. Saatzeit Verwaltung GmbH, Hauptstraße 8, 06408 Biendorf
KWLO - KWS LOCHOW GmbH, Bollersener Weg 5, 29303 Bergen
LG - LIMAGRAIN GmbH, Griewenkamp 2, 31234 Edemissen
NORD - NORDSAAT Saatzeitgesellschaft mbH, Böhnshäuser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein
SALI - Saatbau Linz, Schirmerstraße 19, A-4060 Leonding
SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
SEJT - Sejet Pflanzzeitforädling I/S, DK-8700 Horsens, Dänemark
SY - Syngenta Seeds GmbH, Zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzuflen

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2016

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	89,9	20,1	45,5	0,92	1012
2	Sandra	9	88,8	16,9	52,1	0,88	1050
3	SU Vireni	9	90,0	19,4	52,7	1,02	909
4	Colonia EU	9	87,8	20,1	46,7	0,94	979
5	Caribic	9	89,6	20,7	47,1	0,97	956
6	KWS Glacier	9	86,0	18,4	41,2	0,76	1171
7	Zirene	9	80,0	16,5	43,7	0,72	1143
8	KWS Infinity	7	86,1	19,0	44,5	0,84	1039
9	Kathmandu	9	86,2	18,7	44,7	0,84	1066
10	Effi	9	81,7	19,0	43,6	0,83	1019
11	KWS Liga WBG	9	82,2	21,6	40,5	0,87	974
Winterbraugerste*							
12	SY Teepee EU	2	84,6	21,6	42,3	0,91	980
13	Wintmalt	2	82,0	18,6	43,2	0,80	1070
15	Monroe EU	2	81,2	19,9	41,5	0,82	1032
regional bedeutsame Sorten*							
14	Anisette	3	89,1	19,0	47,4	0,90	1029
16	Famosa	3	81,2	19,1	42,4	0,82	1030
142	Hausen	11	72,1	18,0	39,5	0,71	1057
408	Wöllershof	11	74,1	14,2	47,5	0,67	1128
449	Embach	11	92,0	18,7	47,7	0,89	1062
540	Wolfsdorf	11	101,8	17,6	48,5	0,85	1221
605	Rudolzhofen	10	88,3	22,8	49,8	1,13	787
638	Bieswang	11	94,0	21,1	46,6	0,98	974
705	Arnstein	10	87,0	18,0	45,8	0,82	1070
803	Günzburg	11	76,9	18,4	39,5	0,72	1112
819	Buxheim	11	89,7	23,4	46,2	1,08	847
Mittel (Hauptsortiment)			86,2	19,1	45,7	0,87	1029

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

*nicht im Mittel Hauptsortiment

WBG = Winterbraugerste

Ertragsstruktur, Sorten, 2014-2016

Sorte	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
mehrjährig geprüfte Sorten						
California	29	91,6	19,6	48,8	0,96	995
Sandra	29	92,4	16,4	55,5	0,91	1063
SU Vireni	29	91,9	18,2	55,2	1,01	949
Colonia EU	29	93,5	19,8	49,8	0,99	1003
Caribic	29	93,0	19,6	49,7	0,98	992
KWS Glacier	29	92,3	18,6	44,4	0,83	1195
Zirene	29	87,6	17,6	47,3	0,84	1117
KWS Liga WBG	29	87,7	21,0	44,9	0,94	968
zweijährig geprüfte Sorten						
KWS Infinity	16	91,8	18,1	48,8	0,88	1091
einjährig geprüfte Sorten						
Kathmandu	9	90,7	18,4	48,1	0,89	1081
Effi	9	86,2	18,7	46,9	0,88	1034
Mittel		90,8	18,7	49,0	0,92	1045

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

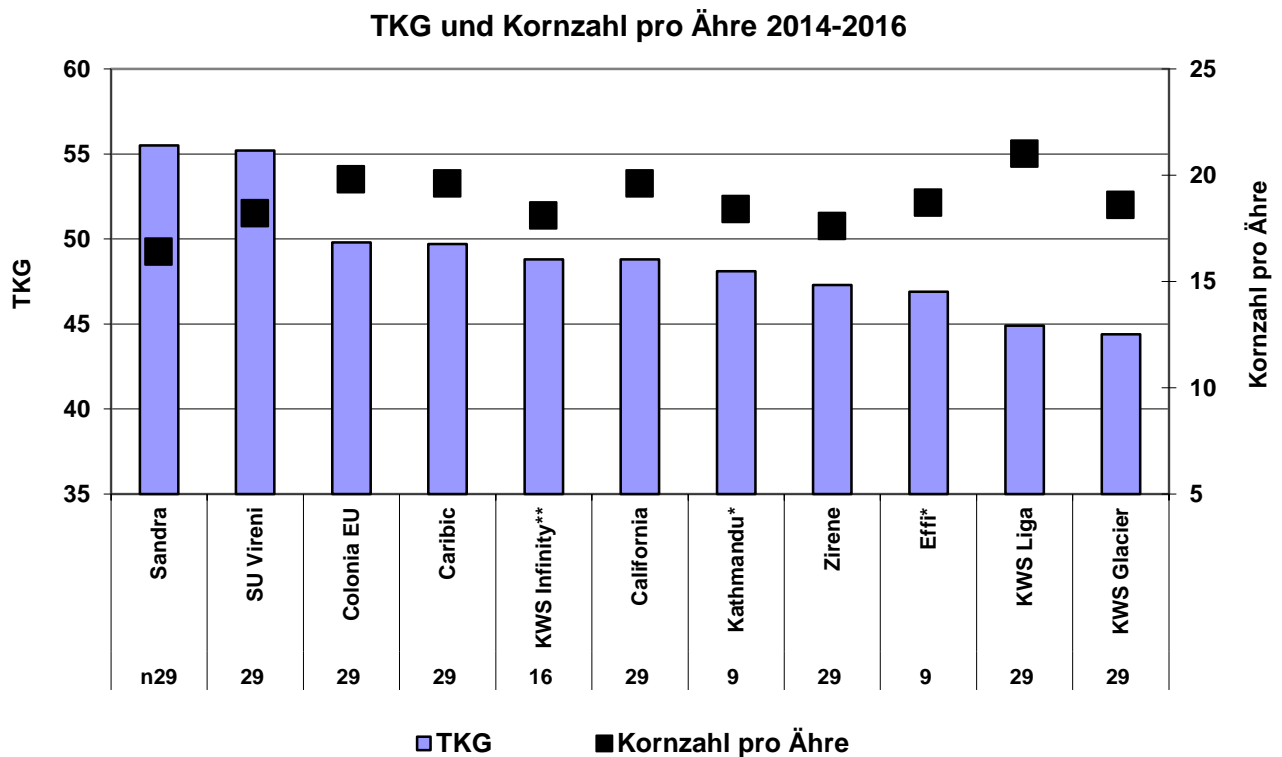
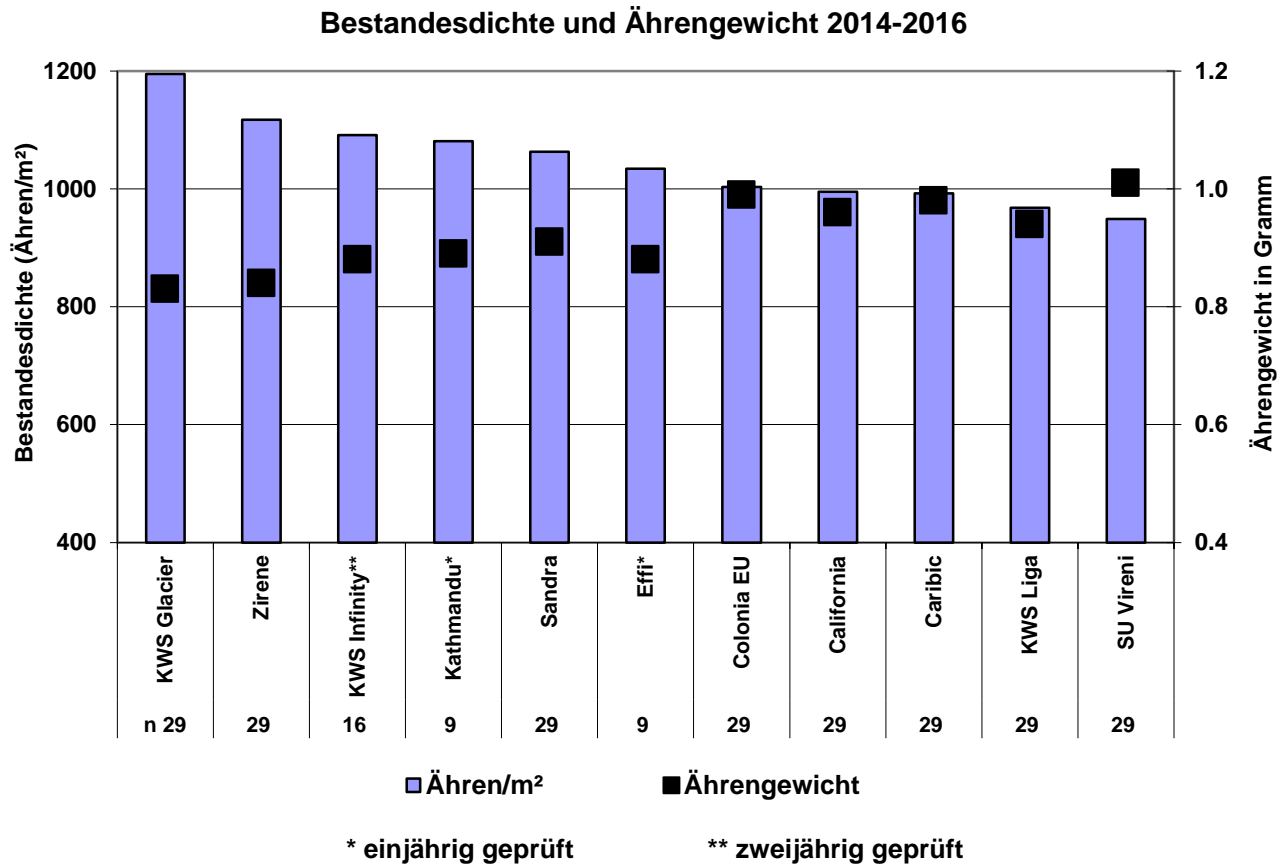
2014: 11 Orte

2015: 9 Orte

2016: 9 Orte

WBG= Winterbraugerste

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2014-2016



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
Summe/Mittel	1786	84,9	18,4	51,4	0,95	939

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2016, Stufe 2

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste sechszellig, Versuch 151, 2016 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten sechszellig, 2016**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2016 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	02794	KWS Meridian VRS	38	KWLO	L
2	03154	Wootan** VRS	-	SY	L
3	02996	KWS Tonic	17	KWLO	L
4	03165	SU Ellen	49	NORD/SAUN	L
7	03157	Trooper**	-	SY	L
6	03188	Daisy	-	BREN/LG	L
7	03224	KWS Kosmos	-	KWLO	L
8	03228	Joker VGL	-	KWLO/SAUN	L
9	03283	Bella	-	NORD/HAUP	L
10	03383	LG Veronika	-	LG	L
11	03361	Sonnengold	8	SCOB/BAYW	L
12	03344	Bazooka**	-	SY/BAYW	L
14	02798	KWS Tenor	5	KWLO	S

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

**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
BREN - Saatzucht Josef Breun, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
HAUP - Hauptsaat für die Rheinprovinz GmbH, Altenberger Str. 1A, 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

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2016

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	97,3	40,8	42,8	1,75	582
2	Wootan**	5	92,7	40,6	38,4	1,57	618
3	KWS Tonic	4	93,6	37,0	43,0	1,60	612
4	SU Ellen	4	95,3	44,4	43,7	1,93	499
5	Trooper**	5	91,3	40,5	36,9	1,50	640
6	Daisy	5	91,7	37,0	39,5	1,47	663
7	KWS Kosmos	4	96,1	39,3	42,1	1,65	615
8	Joker	5	92,1	45,0	37,0	1,68	578
9	Bella	5	89,8	39,7	40,5	1,61	583
10	LG Veronika	5	93,2	37,5	43,2	1,62	601
11	Sonnengold	5	91,8	35,5	43,9	1,56	619
12	Bazooka**	5	93,8	38,7	42,0	1,63	598
regional bedeutsame Sorte*							
15	KWS Tenor*	2	88,1	39,1	43,8	1,73	539
26	Straßmoos	9	107,9	45,0	41,3	1,85	596
304	Rotthalmünster	12	84,7	32,2	41,8	1,34	640
605	Rudolzhofen	12	91,2	46,0	44,1	2,02	461
638	Bieswang	12	93,3	41,5	40,1	1,66	576
803	Günzburg	12	89,1	33,6	38,1	1,28	730
Mittel (Hauptsortiment)			93,2	39,7	41,1	1,63	601

* nicht im Mittel Hauptsortiment, Berechnung mit LSMEANS

**Hybridgerste

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

Ertragsstruktur, Sorten, 2014-2016

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	18	98,6	36,3	44,0	1,60	652
Wootan*	18	96,2	38,4	39,4	1,52	672
KWS Tonic	17	98,9	35,3	45,0	1,58	655
SU Ellen	17	97,4	38,6	44,8	1,72	595
zweijährig geprüfte Sorten						
Trooper*	12	94,5	37,1	39,0	1,45	696
Daisy	12	96,0	35,0	42,0	1,47	693
KWS Kosmos	11	97,7	36,8	42,4	1,56	673
Joker	12	94,8	41,2	38,8	1,60	625
Bella	12	93,6	37,3	42,2	1,57	617
einjährig geprüfte Sorten						
LG Veronika	5	96,3	34,4	44,8	1,55	654
Sonnengold	5	94,9	32,4	45,5	1,49	672
Bazooka*	5	96,9	35,5	43,6	1,55	651
Mittel		96,3	36,5	42,6	1,56	655

*Hybridgerste

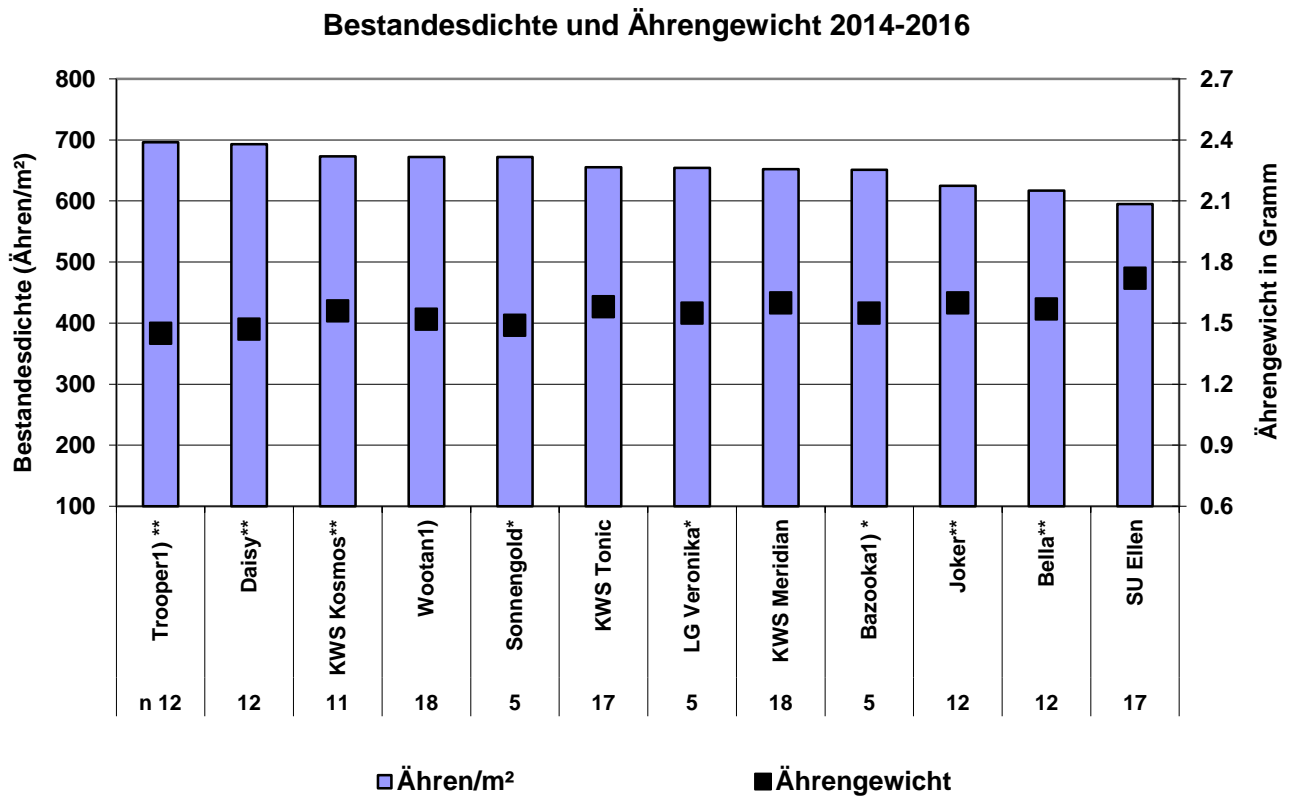
Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151, Stufe 2
 Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2014: 6 Orte

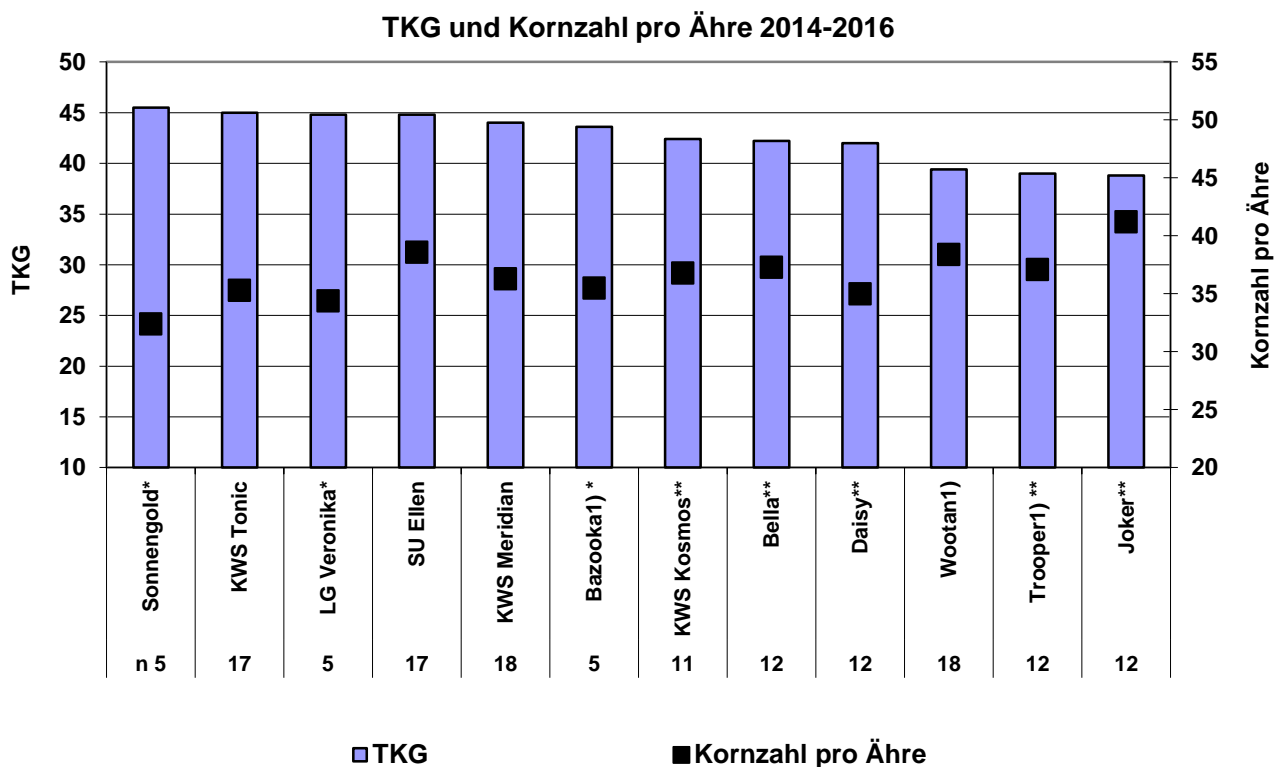
2015: 7 Orte

2016: 5 Orte

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2014-2016



1) Hybridgerste *einjährig geprüft **zweijährig geprüft



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
Summe/Mittel	911	88,2	34,4	47,1	1,61	570

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2016, Stufe 2