

Versuchsergebnisse aus Bayern

2015

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, 2015 und mehrjährig

Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten 2015	3
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber)/Vertrieb	4
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2015.....	5
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2015.....	5
Ertragsstruktur, Sorten, 2013-2015	7
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	8

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2015 und mehrjährig

Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2015	9
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber)/Vertrieb:	10
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2015.....	11
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2015.....	12
Ertragsstruktur, Sorten, 2013-2015	13
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	14

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste sechszeilig, Versuch 151, 2015 und mehrjährig

Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten sechszeilig, 2015	15
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber)/Vertrieb:	16
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2015.....	17
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2015.....	18
Ertragsstruktur, Sorten, 2013-2015	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 vorgelegen sind.

Ertragsstrukturdaten der Sommergerste, Versuch 182, 2015 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten und -stämme 2015**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2015 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	02125	Marthe VRS	94	NORD/SAUN	L
2	02194	Quench VRS	24	SY	L
3	02298	Grace VRS	466	ACK/BAYW	L
4	02537	Catamaran	98	SEJT/KWLO	L
5	02601	Solist	180	STNS/IGPZ	L
6	02606	Avalon VGL	153	BREN/HAUP	L
7	02615	KWS Dante	1	KWLO	L
8	02656	Sydney	20	STNG/IGPZ	L
9	02691	Uta	-	NORD/SAUN	L
10	02703	RGT Planet VGL	295	R2N/BAYW	L
11	02714	Ventina	6	BREN/LG	L
12	02715	Rheingold	-	BREN/HAUP	L
13	02751	LOCH 02751	-	KWLO	W
14	02756	NORD 02756	-	NORD	W
15	02761	NORD 02761	-	NORD	W
16	02770	SYNC 02770	-	SY	W
17	02781	SECO 02781	-	SECO	W
18	02788	Cervinia	-	BREN/LG	W
19	02790	BREN 02790	-	BREN	W
20	02793	BREN 02793	-	BREN	W
21	02794	Crossway	6	ACK/SAUN	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

- ACK - 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
- SECO - Secobra Recherches S.A., 78580 Maule, Frankreich
- SEJT - Sejet Planteforaedling I/S, DK-8700 Horsens, Dänemark
- STNG - Saatzucht Streng – Engelen GmbH & Co. KG, Aspachhof, 97215 Uffenheim
- STNS - Dr. Stefan Streng (Saatzuchtwirtschaft Streng), Aspachhof, 97215 Uffenheim
- SY - Syngenta Seeds GmbH, Zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzuflen

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2015

Lfd. Nr.	Sorte/Ort/	Anz. Orte Sorte	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
1	Marthe BG	8	70,8	18,3	44,3	0,81	910
2	Quench BG	8	71,3	20,9	43,6	0,92	829
3	Grace BG	8	71,2	19,5	48,0	0,93	782
4	Catamaran BG	8	72,9	19,8	43,3	0,86	893
5	Solist BG*	8	74,5	19,8	44,6	0,89	889
6	Avalon BG	8	70,7	19,4	48,9	0,95	791
7	KWS Dante FG	8	73,4	21,6	46,8	1,01	761
8	Sydney FG	8	72,8	17,4	46,4	0,81	950
9	Uta BG	8	74,6	19,6	52,9	1,04	744
10	RGT Planet BG	8	80,2	21,2	48,9	1,03	807
11	Ventina BG	8	68,3	19,6	43,5	0,85	849
12	Rheingold BG	8	70,9	20,1	46,9	0,94	787
13	LOCH 02751	4	72,4	17,4	50,0	0,88	855
14	NORD 02756	4	76,7	19,7	44,6	0,88	906
15	NORD 02761	4	74,3	18,8	47,0	0,88	872
16	SYNC 02770	4	75,8	19,9	50,1	0,99	789
17	SECO 02781	4	73,8	21,9	46,7	1,02	780
18	Cervinia BG	4	72,9	19,0	47,3	0,91	863
19	BREN 02790	4	72,7	17,9	48,4	0,87	865
20	BREN 02793	4	73,3	21,5	46,4	0,99	776
21	Crossway BG	4	79,2	18,1	48,4	0,88	922
026	Straßmoos WP	11	70,4	22,1	40,4	0,89	807
107	Haar	11	75,0	16,0	44,3	0,71	1075
406	Hartenhof WP	11	74,4	18,4	47,8	0,88	872
471	Söllitz	11	71,2	19,9	47,3	0,94	776
514	Grafenreuth WP	11	84,5	23,6	50,0	1,18	759
638	Bieswang	11	51,4	20,1	44,1	0,89	587
705	Arnstein WP	11	68,0	22,0	50,3	1,10	624
803	Günzburg	11	84,9	15,8	49,0	0,78	1122
Mittel (Hauptsortiment)			72,5	19,7	46,7	0,92	828

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

Berechnung mit LSMEANS

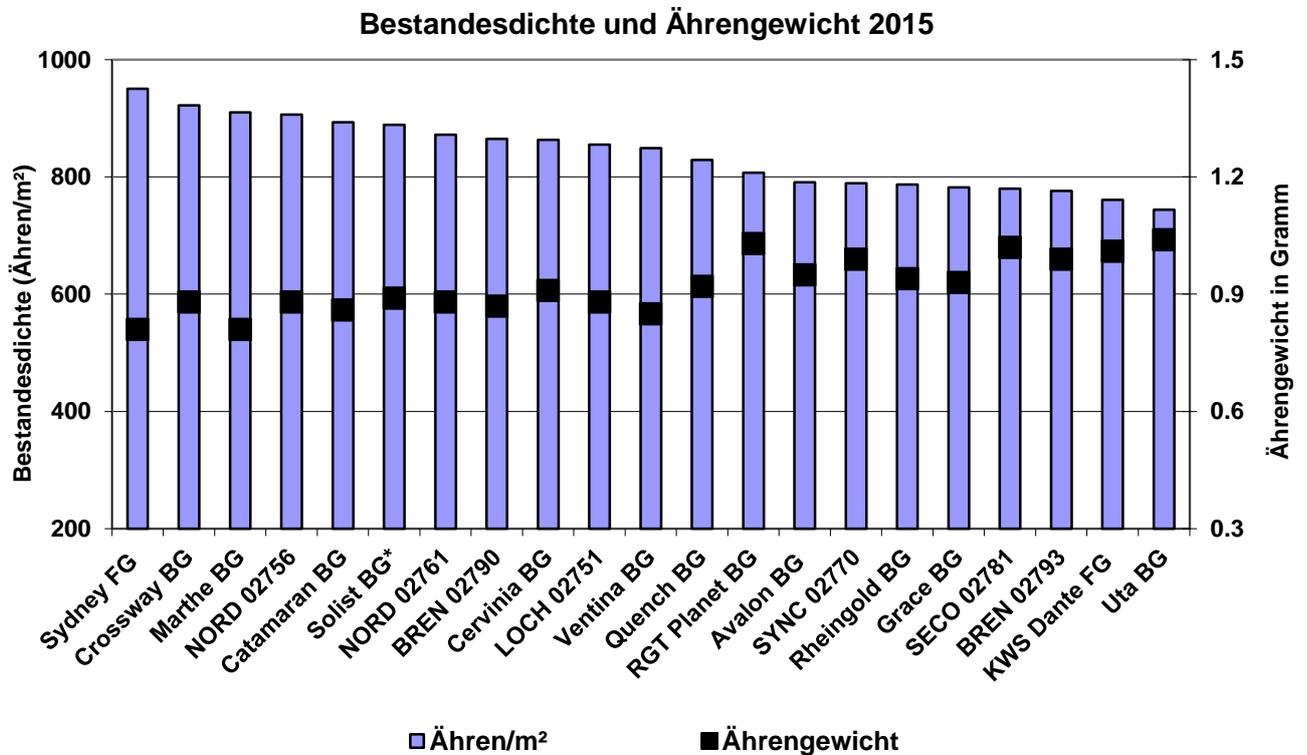
*nicht im Mittel Hauptsortiment, mit erhöhter Saatstärke ausgesät

BG = Braugerste

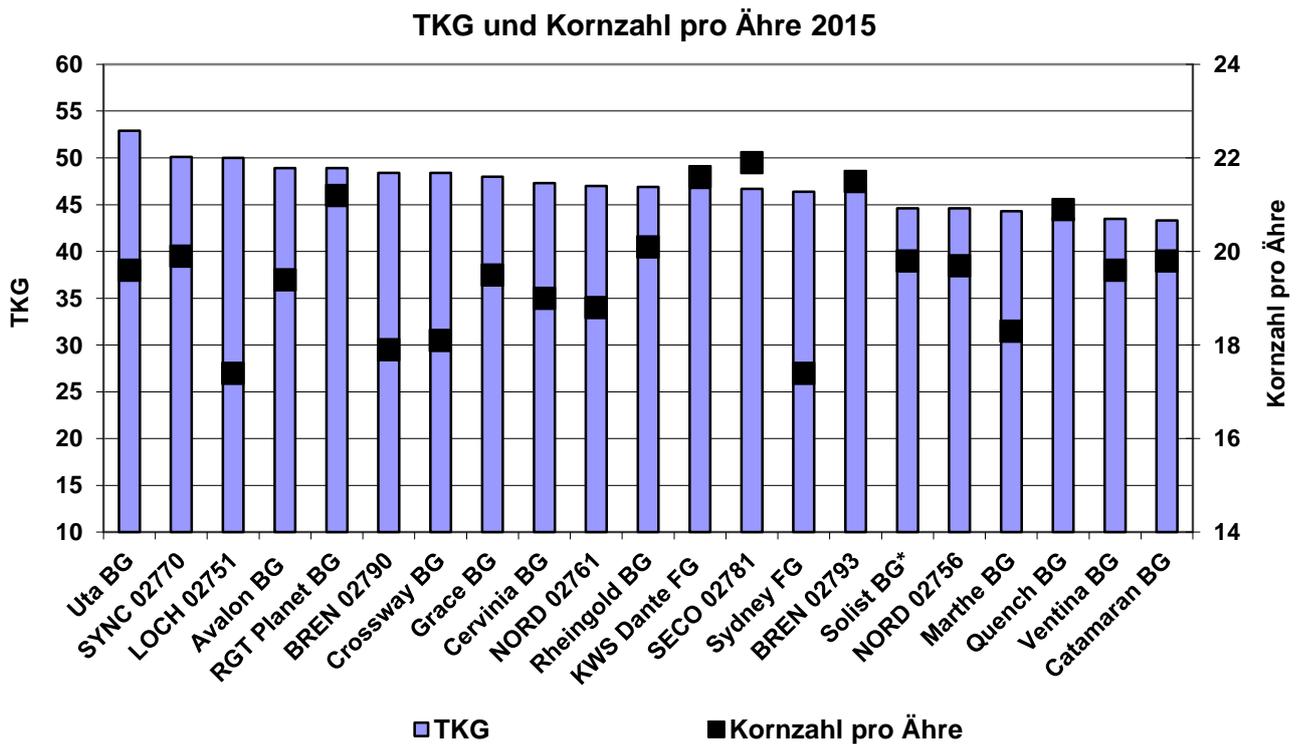
FG = Futtergerste

WP = Wertprüfung

Diagramme Bestandesdichte, Ährgewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2015



*nicht im Mittel Hauptsortiment, mit erhöhter Saatstärke ausgesät; BG = Braugerste, FG = Futtergerste



Ertragsstruktur, Sorten, 2013-2015

Sorte	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
abschließende Bewertung						
Marthe BG	25	70,6	17,7	44,9	0,80	923
Quench BG	25	73,5	19,5	44,5	0,87	887
Grace BG	25	71,9	19,0	47,5	0,90	819
Catamaran BG	25	74,4	19,3	43,7	0,84	908
Solist BG*	25	75,4	19,0	45,3	0,86	909
Avalon BG	25	73,2	18,8	49,4	0,93	819
KWS Dante FG	20	75,0	20,0	46,4	0,93	833
Sydney FG	20	73,8	17,2	46,0	0,79	971
vorläufige Bewertung						
Uta BG	12	76,8	18,6	53,5	1,00	795
RGT Planet BG	12	81,7	20,7	49,1	1,02	831
Ventina BG	12	70,9	19,0	43,2	0,82	896
Rheingold BG	12	72,7	19,3	46,6	0,90	838
Mittel		74,0	19,0	46,8	0,89	865

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

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

*nicht im Mittel Hauptsortiment, 2015 mit erhöhter Saatstärke ausgesät

BG = Braugerste

FG = Futtergerste

2013: 9 Orte

2014: 8 Orte

2015: 8 Orte

Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	n	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
Summe/Mittel	1515	67,3	18,6	47,4	0,88	789

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005 – 2015, Stufe 2

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2015 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2015**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2015 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	02651	Anisette	19	NORD/SAUN	L
2	02739	Famosa	53	BREN/LG	L
3	02761	Sandra	889	IGVW/IGPZ	L
4	02867	Matros	11	SEJT/SY	L
5	02925	SU Vireni	202	ACK/SAUN	L
6	02943	California VRS	413	LG	L
7	03018	Colonia EU	75	ACK/BAYW	L
8	03065	Caribic	141	LG	L
9	03077	Albertine	14	BREN/LG	L
10	03124	KWS Glacier	86	KWLO	L
11	03125	Zirene	46	SEJT/SAUN	L
12	03144	Captain	26	LG	L
13	03294	KWS Infinity	17	KWLO	L
15	02891	KWS Liga** VGL	50	KWLO	L
14	02645	Canberra	12	LG	S
16	03126	Hickory** VGL	-	MOMO/KWLO	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

- ACK - 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
- IGPZ - I.G. Pflanzenzucht GmbH, Nußbaumstr. 14, 80336 München
- 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
- MOMO - SARL Adrien Momont et Fils, 59246 Mons-en-Pevele, Frankreich
- NORD - NORDSAAT Saatzuchtgesellschaft mbH, Böhnshauser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein
- SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
- SEJT - Sejet Planteforaedling I/S, DK-8700 Horsens, Dänemark
- SY - Syngenta Seeds GmbH, Zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzuflen

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2015

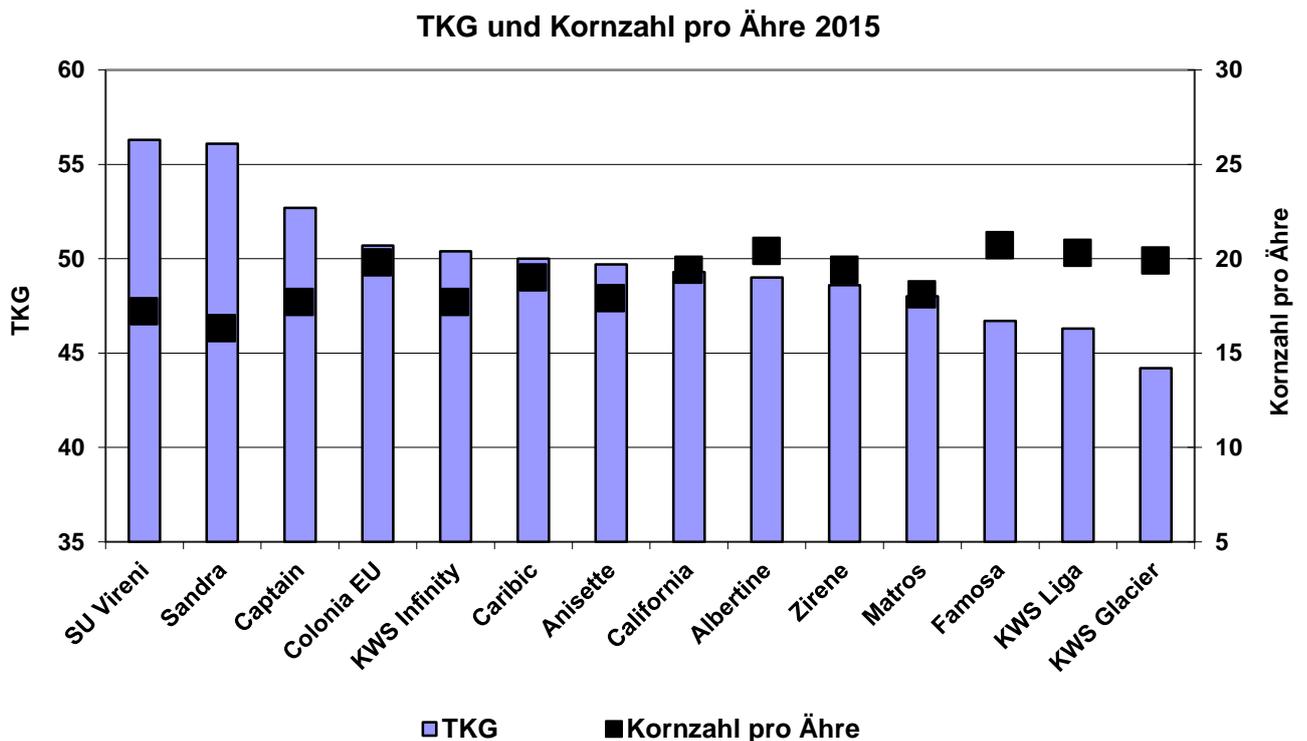
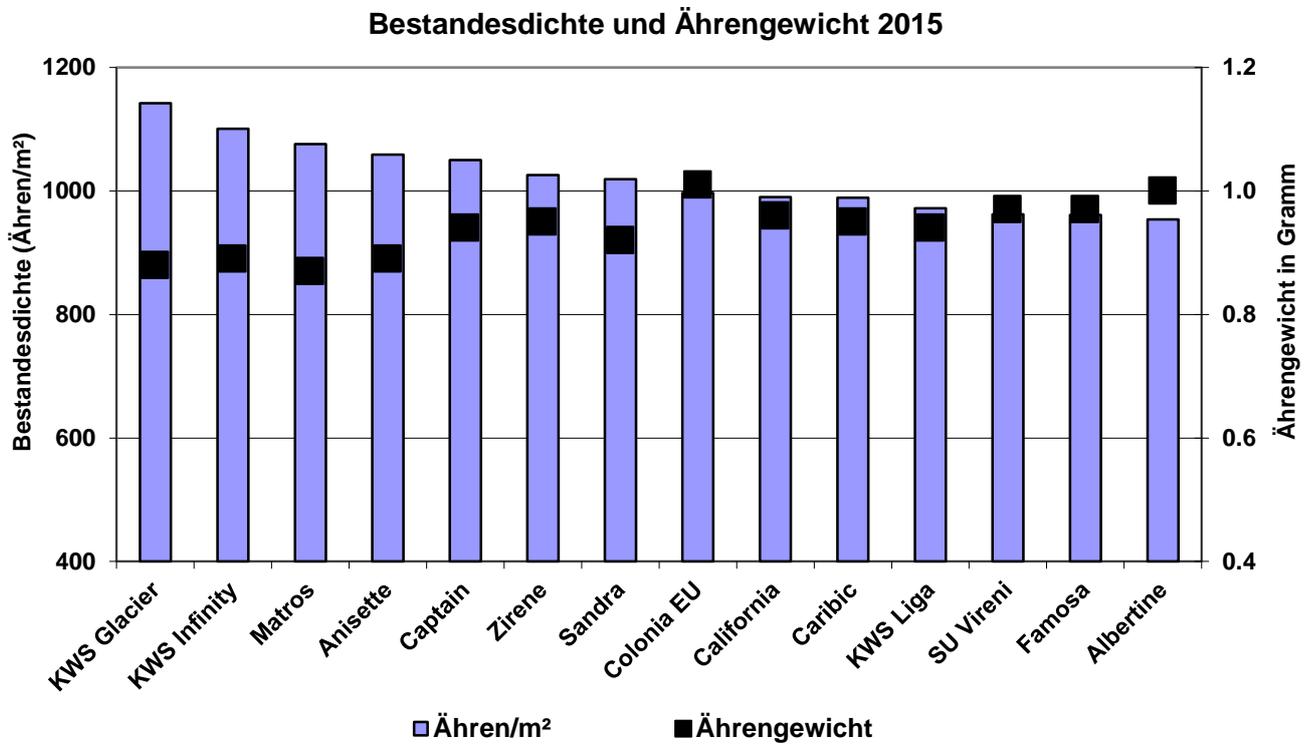
Lfd. Nr.	Sorte/Ort/	Anz. Ort Sorte	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren-gewicht g	Bestandes-dichte Ähren/m ²
1	Anisette	9	89,7	17,9	49,7	0,89	1059
2	Famosa	9	87,9	20,7	46,7	0,97	961
3	Sandra	9	89,1	16,3	56,1	0,92	1019
4	Matros	9	89,6	18,1	48,0	0,87	1076
5	SU Vireni	9	88,5	17,2	56,3	0,97	962
6	California	9	89,6	19,4	49,3	0,96	990
7	Colonia EU	9	93,3	19,8	50,7	1,01	997
8	Caribic	9	91,0	19,0	50,0	0,95	989
9	Albertine	9	88,8	20,4	49,0	1,00	954
10	KWS Glacier	9	92,2	19,9	44,2	0,88	1142
11	Zirene	9	88,4	19,4	48,6	0,95	1026
12	Captain	9	90,3	17,7	52,7	0,94	1050
13	KWS Infinity	9	91,6	17,7	50,4	0,89	1101
15	KWS Liga WBG	9	87,7	20,3	46,3	0,94	972
14	Canberra*	4	85,2	16,6	50,2	0,83	1045
16	Hickory* WBG	2	94,4	21,0	49,1	1,03	1046
142	Hausen	14	73,1	15,1	45,4	0,68	1087
306	Feistenaich	14	99,5	17,8	50,8	0,90	1111
408	Wöllershof	14	80,9	14,4	52,9	0,76	1103
449	Embach	14	103,4	23,0	46,8	1,07	996
540	Wolfsdorf	14	98,9	16,3	52,1	0,85	1183
605	Rudolzhofen	14	69,4	24,9	50,0	1,24	573
638	Bieswang	14	101,4	18,4	53,4	0,98	1041
705	Arnstein	14	92,0	24,8	52,5	1,30	717
803	Günzburg	14	90,0	14,8	44,8	0,66	1381
Mittel (Hauptsortiment)			89,8	18,8	49,9	0,94	1021

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

*nicht im Mittel Hauptsortiment

WBG = Winterbraugerste

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2015



Ertragsstruktur, Sorten, 2013-2015

Sorte	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
mehrjährig geprüfte Sorten						
Anisette	31	91,7	17,8	50,9	0,91	1068
Famosa	31	90,6	20,4	48,1	0,98	971
Sandra	31	91,9	16,4	56,9	0,94	1038
Matros	31	93,1	18,6	50,3	0,94	1051
SU Vireni	31	90,8	17,8	56,2	1,00	945
California	31	90,8	19,0	51,2	0,97	973
Colonia EU	31	94,7	19,9	51,6	1,03	975
Caribic	31	92,6	19,0	51,3	0,98	987
Albertine	31	92,1	19,8	49,1	0,97	992
KWS Liga WBG	23	88,1	20,5	47,3	0,97	939
zweijährig geprüfte Sorten						
KWS Glacier	20	93,8	18,7	46,4	0,87	1175
Zirene	20	89,6	18,2	49,5	0,91	1074
Captain	20	93,0	17,8	55,2	0,99	1008
einjährig geprüfte Sorten						
KWS Infinity	9	93,6	17,5	51,6	0,91	1101
Mittel		91,9	18,7	51,1	0,95	1021

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153, Stufe 2
Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2013: 11 Orte

2014: 11 Orte

2015: 9 Orte

WBG = Winterbraugerste

Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	n	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
Summe/Mittel	1689	84,8	18,4	51,9	0,95	931

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005 – 2015, Stufe 2

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste sechszellig, Versuch 151, 2015 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten, sechszellig, 2015**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2015 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	01905	Lomerit VRS	-	KWLO	L
2	02794	KWS Meridian VRS	37	KWLO	L
3	02798	KWS Tenor	15	KWLO	L
4	02996	KWS Tonic	33	KWLO	L
7	03154	Wootan** VGL	-	SY	L
6	03165	SU Ellen	26	NORD/SAUN	L
7	03129	Quadriga	54	SECO/BAYW	L
8	03157	Trooper**	-	SY	L
9	03188	Daisy	-	BREN/LG	L
10	03224	KWS Kosmos	-	KWLO	L
11	03228	Joker	16	KWLO/SAUN	L
13	03279	Kaylin	15	STNG/IGPZ	L
14	03283	Bella	-	NORD/HAUP	L
15	02613	Kathleen	17	ACK/BAYW	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

- ACK - Saatzucht Dr. J. Ackermann & Co., Ringstraße 17, 94342 Irlbach
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
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
SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
SECO - Secobra Recherches S.A., 78580 Maule, Frankreich
STNG - Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co. KG, Aspachhof, 97215 Uffenheim
SY - Syngenta Seeds GmbH, Zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzuflen

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2015

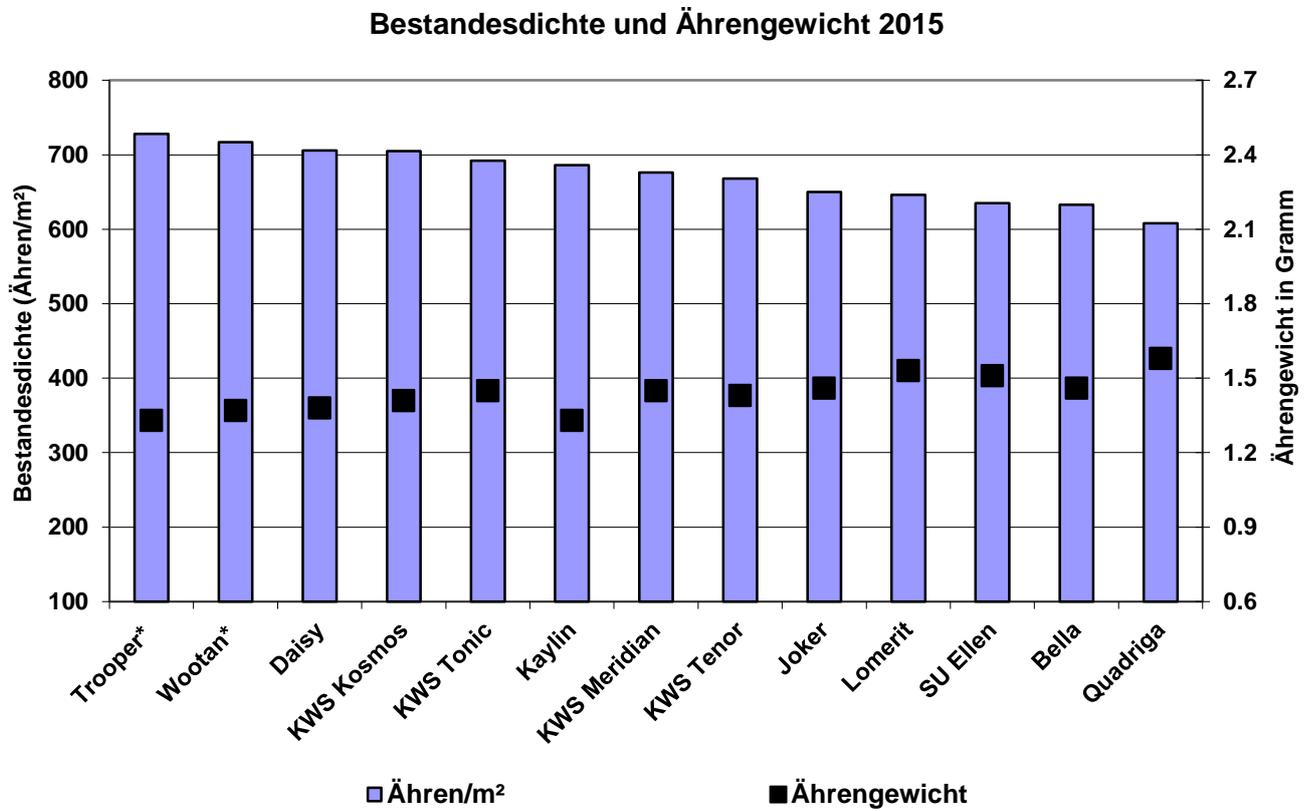
Lfd. Nr.	Sorte/Ort/ Stufe	Anz. Orte Sorten	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
1	Lomerit	7	93,5	32,5	47,1	1,53	646
2	KWS Meridian	7	93,3	32,5	44,6	1,45	676
3	KWS Tenor	7	90,0	30,7	46,6	1,43	668
4	KWS Tonic	7	95,3	31,8	45,8	1,45	692
5	Wootan**	7	93,0	33,5	40,8	1,37	717
6	SU Ellen	7	91,2	33,7	44,8	1,51	635
7	Quadriga	7	91,3	35,0	45,1	1,58	608
8	Trooper**	7	90,0	33,0	40,3	1,33	728
9	Daisy	7	92,4	31,8	43,5	1,38	706
10	KWS Kosmos	7	92,4	33,1	42,6	1,41	705
11	Joker	7	90,1	36,7	39,9	1,46	650
13	Kaylin	7	87,0	29,1	45,8	1,33	686
14	Bella	7	89,6	33,8	43,2	1,46	633
15	Kathleen*	3	84,5	36,3	45,4	1,65	563
26	Straßmoos	13	86,5	38,3	41,8	1,60	554
106	Landsberg	13	95,0	24,8	45,6	1,13	859
304	Rotthalmünster	13	80,0	28,5	42,9	1,22	662
449	Embach	13	107,5	38,8	43,1	1,67	659
605	Rudolzhofen	13	72,5	37,1	47,6	1,76	417
638	Bieswang	13	102,9	36,6	44,1	1,61	649
803	Günzburg	13	95,9	25,8	41,8	1,08	913
Mittel (Hauptsortiment)			91,5	32,9	43,8	1,44	673

* nicht im Mittel Hauptsortiment, Berechnung mit LSMEANS

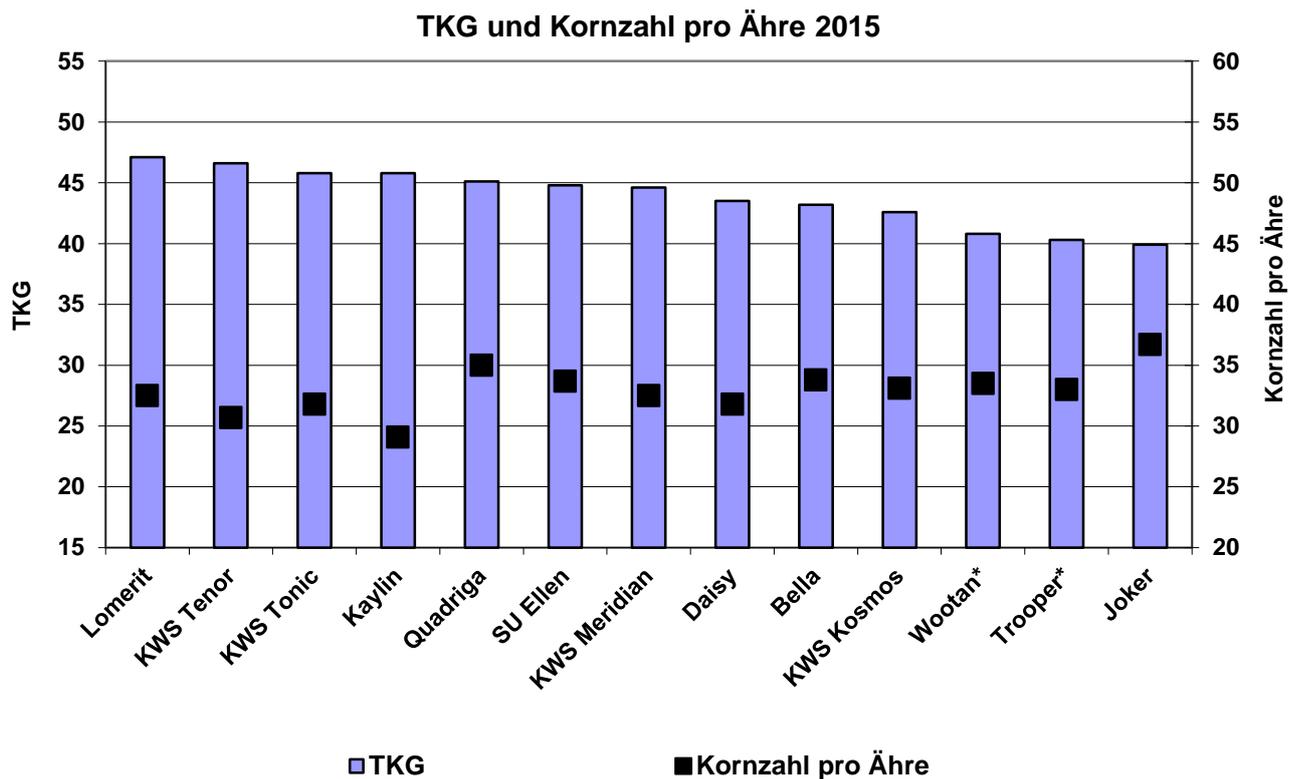
**Hybridgerste

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

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2015



*Hybridgerste



Ertragsstruktur, Sorten, 2013-2015

Sorte	Anzahl Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
mehrjährig geprüfte Sorten						
Lomerit	19	93,3	32,5	47,5	1,55	639
KWS Meridian	19	95,7	34,4	45,4	1,56	648
KWS Tenor	19	93,1	32,3	48,3	1,57	637
KWS Tonic	19	98,1	35,0	46,3	1,62	633
zweijährig geprüfte Sorten						
Wootan*	13	94,3	37,8	40,6	1,54	654
SU Ellen	13	95,0	36,8	46,1	1,70	589
Quadriga	13	93,8	36,7	45,6	1,67	591
einjährig geprüfte Sorten						
Trooper*	7	92,3	35,3	41,0	1,45	692
Daisy	7	94,7	34,0	44,2	1,51	670
KWS Kosmos	7	94,6	35,4	43,3	1,54	669
Joker	7	92,3	39,0	40,7	1,59	614
Kaylin	7	89,3	31,4	46,5	1,46	650
Bella	7	91,9	36,1	43,9	1,58	598
Mittel		93,7	35,1	44,6	1,56	637

*Hybridgerste

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

2013: 6 Orte

2014: 6 Orte

2015: 7 Orte

Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	n	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
Summe/Mittel	854	87,7	33,9	47,7	1,61	567

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005 – 2015, Stufe 2