

Versuchsergebnisse aus Bayern

2014

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, 2014 und mehrjährig

Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten 2014	3
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber)/Vertrieb	4
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2014.....	5
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2014.....	6
Ertragsstruktur, Sorten, 2012-2014	7
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	8

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2014 und mehrjährig

Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2014	9
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber)/Vertrieb:	10
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2014.....	11
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2014.....	12
Ertragsstruktur, Sorten, 2012-2014	13
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	14

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste sechszeilig, Versuch 151, 2014 und mehrjährig

Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten sechszeilig, 2014	15
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber)/Vertrieb:	16
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2014.....	17
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2014.....	18
Ertragsstruktur, Sorten, 2012-2014	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, 2014 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten und -stämme 2014**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2014 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	02125	Marthe VRS	131	NORD/SAUN	L
2	02194	Quench VRS	40	SY	L
3	02298	Grace VRS	659	ACK/BAYW	L
4	02505	Salome	11	NORD/SAUN	L
5	02532	Tesla	10	LG	L
6	02537	Catamaran	226	SEJT/KWLO	L
7	02548	Milford	31	BREN/LG	L
8	02596	Montoya	2	ACK/SAUN	L
9	02601	Solist	240	STNS/IGPZ	L
10	02606	Avalon	31	BREN/HAUP	L
11	02615	KWS Dante	-	KWLO	L
12	02655	Fortuna	-	ACK//BAYW	L
13	02656	Sydney	14	STNG/IGPZ	L
14	02395	Propino VGL	10	SY	W
15	02589	Overture VGL	-	LG	W
16	02678	KWS Eileen	-	KWLO	W
17	02679	KWS Grenada	-	KWLO	W
18	02683	MOMO 02683	-	MOMO	W
19	02691	Uta	-	NORD/SAUN	W
20	02694	Paustian	-	SEJT/BAYW	W
21	02703	RGT Planet	-	R2N/BAYW	W
22	02706	LMGN 02706	-	LG	W
23	02707	LMGN 02707	-	LG	W
24	02714	Ventina	-	BREN/LG	W
25	02715	Rheingold	-	BREN/HAUP	W
26	02716	BREN 02716	-	BREN	W
27	02719	Gladiator	-	BREN/SAUN	W

* L = LSV Hauptsortiment, W = Wertprüfung

VRS = Verrechnungssorte

VGL = Vergleichssorte

1) Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb

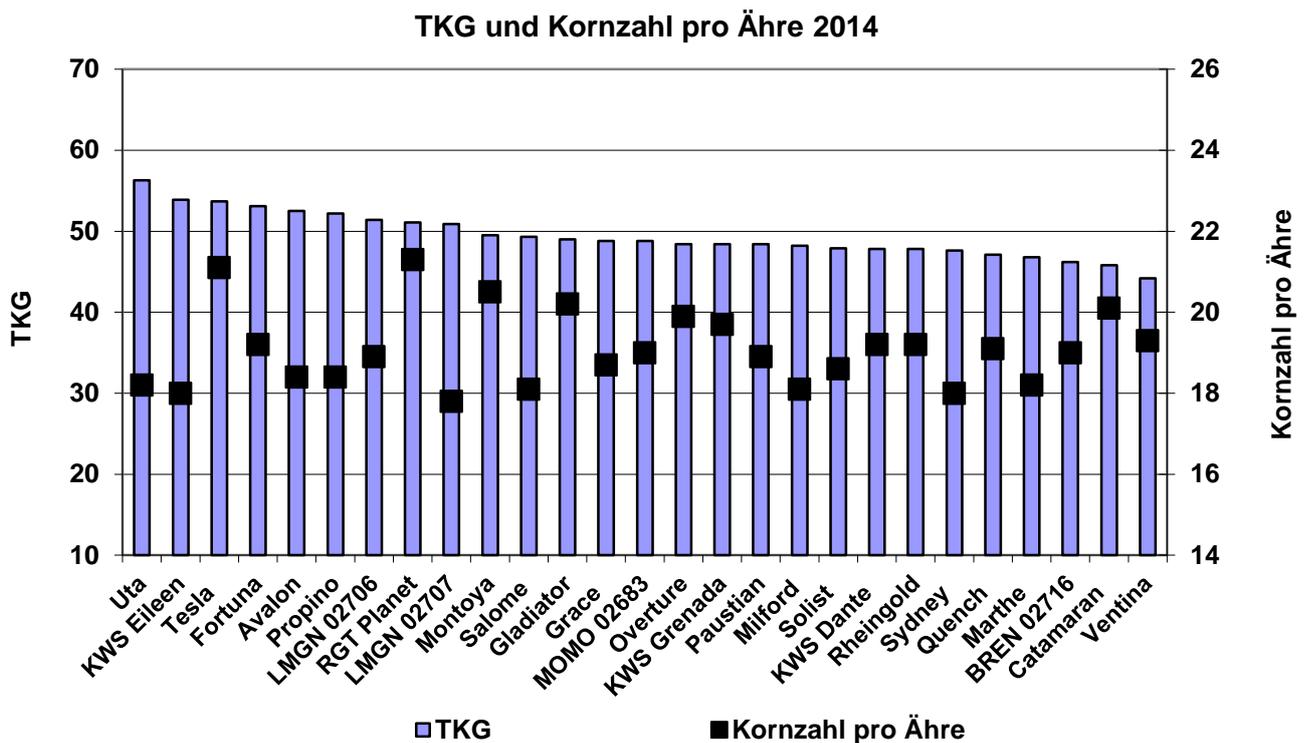
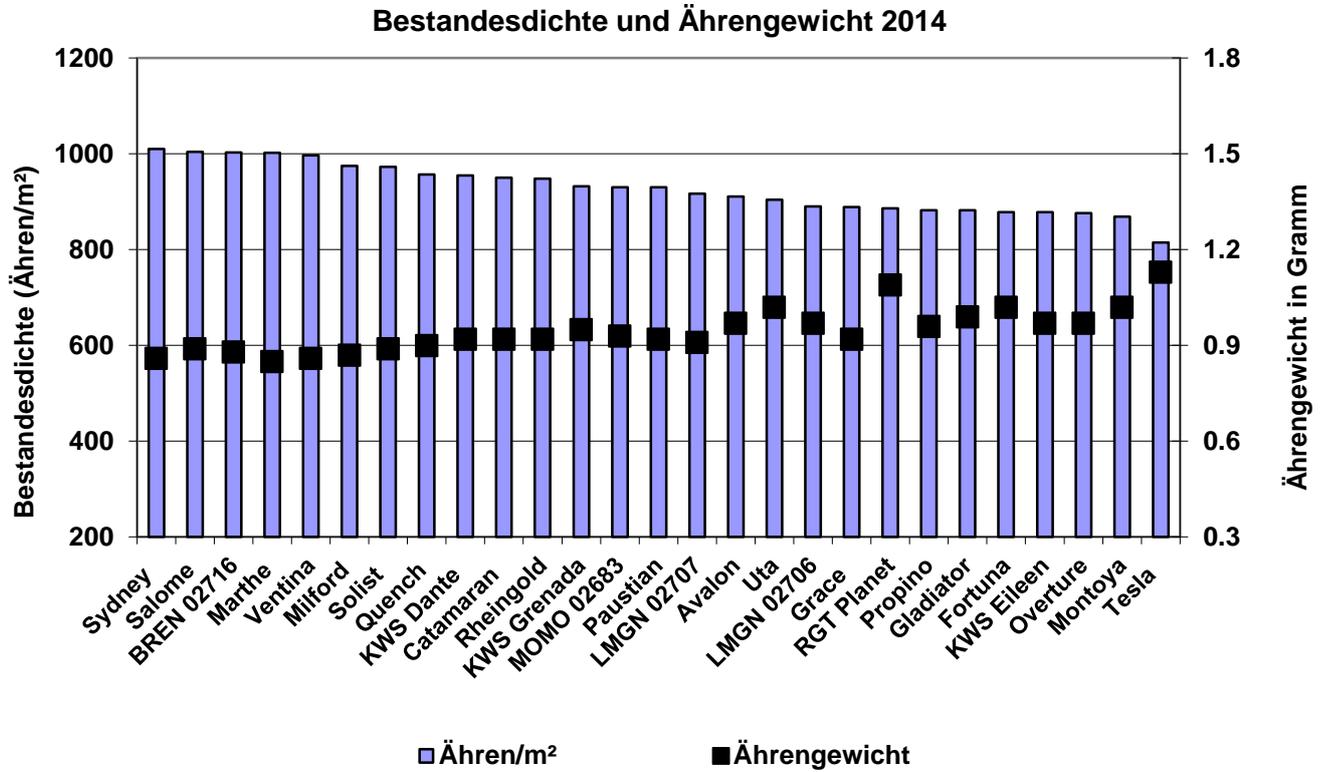
- ACK - Saatzucht Dr. J. Ackermann & Co., Ringstraße 17, 94342 Irlbach
- BAYW - BayWa AG München, Arabellastr. 4, 81925 München
- BREN - Saatzucht Breun Josef GmbH & Co.KG, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
- HAUP - Hauptsaat für die Rheinprovinz GmbH, 50668 Köln
- IGPZ - I.G. Pflanzenzucht GmbH, Nußbaumstr. 14, 80336 München
- KWLO - KWS LOCHOW GmbH, Bollersener Weg 5, 29303 Bergen
- LG - LIMAGRAIN GmbH, Griewenkamp 2, 31234 Edemissen
- MOMO - SARL Adrien Momont et Fils, F – 59246 Mons-en-Pevele
- 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
- 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, 2014

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	8	80,3	18,2	46,8	0,85	1002
2	Quench	8	83,0	19,1	47,1	0,90	957
3	Grace	8	78,7	18,7	48,8	0,92	889
4	Salome	8	87,1	18,1	49,3	0,89	1004
5	Tesla	8	87,2	21,1	53,7	1,13	815
6	Catamaran	8	84,6	20,1	45,8	0,92	950
7	Milford	8	83,1	18,1	48,2	0,87	975
8	Montoya	8	84,7	20,5	49,5	1,02	869
9	Solist	8	84,6	18,6	47,9	0,89	973
10	Avalon	8	85,0	18,4	52,5	0,97	911
11	KWS Dante	8	85,0	19,2	47,8	0,92	955
12	Fortuna	8	85,0	19,2	53,1	1,02	878
13	Sydney	8	82,8	18,0	47,6	0,86	1010
14	Propino	4	80,9	18,4	52,2	0,96	882
15	Overture	4	82,1	19,9	48,4	0,97	876
16	KWS Eileen	4	83,9	18,0	53,9	0,97	878
17	KWS Grenada	4	85,9	19,7	48,4	0,95	932
18	MOMO 02683	4	82,9	19,0	48,8	0,93	930
19	Uta	4	88,1	18,2	56,3	1,02	904
20	Paustian	4	83,1	18,9	48,4	0,92	930
21	RGT Planet	4	91,7	21,3	51,1	1,09	886
22	LMGN 02706	4	84,6	18,9	51,4	0,97	890
23	LMGN 02707	4	82,4	17,8	50,9	0,91	917
24	Ventina	4	83,0	19,3	44,2	0,86	997
25	Rheingold	4	83,3	19,2	47,8	0,92	948
26	BREN 02716	4	86,5	19,0	46,2	0,88	1003
27	Gladiator	4	83,6	20,2	49,0	0,99	882
026	Straßmoos	13	75,8	19,6	47,6	0,93	830
406	Hartenhof	13	81,5	19,8	48,6	0,96	893
408	Wöllershof	13	68,5	18,0	41,8	0,75	930
514	Grafenreuth	13	95,0	17,6	51,7	0,91	1082
516	Brunn	13	90,2	17,3	48,4	0,84	1090
638	Bieswang	13	85,2	24,3	52,4	1,27	682
705	Arnstein	13	74,2	19,7	49,8	0,98	768
803	Günzburg	13	100,8	16,0	52,3	0,84	1223
Mittel (Hauptsortiment)			83,9	19,0	49,1	0,94	937

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

Diagramme Bestandesdichte, Ährgewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2014



Ertragsstruktur, Sorten, 2012-2014

Sorte	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
abschließende Bewertung						
Marthe	26	69,3	17,7	45,8	0,81	886
Quench	26	73,0	18,8	45,7	0,86	875
Grace	26	70,9	18,4	48,3	0,89	812
Salome	26	76,2	18,2	47,9	0,87	901
Tesla	26	76,8	20,2	51,0	1,03	780
Catamaran	26	74,2	19,3	45,1	0,87	877
Milford	26	74,3	18,1	47,5	0,86	885
Montoya	21	74,0	19,2	47,8	0,92	822
Solist	21	74,9	18,7	46,4	0,87	885
vorläufige Bewertung						
Avalon	17	73,0	18,4	50,4	0,93	803
KWS Dante	12	74,7	19,0	46,6	0,89	850
Fortuna	12	75,5	18,4	52,1	0,96	806
Sydney	12	73,0	17,2	46,3	0,80	953
Mittel		73,8	18,6	47,8	0,89	857

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

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2012: 9 Orte

2013: 9 Orte

2014: 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
Summe/Mittel	1427	66,8	18,5	47,5	0,88	785

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005 – 2014, Stufe 2

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2014 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2014**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2014 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	02651	Anisette	69	NORD/SAUN	L
2	02739	Famosa	141	BREN/SY	L
3	02761	Sandra	810	IGVW/IGPZ	L
4	02867	Matros	6	SEJT/SY	L
5	02925	SU Vireni	251	ACK/SAUN	L
6	02943	California VRS	545	LG	L
7	03018	Colonia EU	51	ACK/BAYW	L
8	03065	Caribic	133	LG	L
9	03077	Albertine	60	BREN/SY	L
10	03124	KWS Glacier	105	KWLO	L
11	03125	Zirene	-	SEJT/SAUN	L
12	03144	Captain	-	LG	L
13	02645	Canberra	37	LG	S
14	03040	Duplex	5	STNG/IGPZ	S
15	03028	Fox	12	SECO/BAYW	S
Winterbraugerste					
16	02423	Wintmalt VGL	8	KWLO	L
17	02891	KWS Liga VGL	41	KWLO	L
18	02894	KWS Joy	1	KWLO	S

* L = LSV Hauptsortiment; S= regional bedeutsame Sorten

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
NORD - NORDSAAT Saatzuchtgesellschaft mbH, Böhnshäuser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein
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 - Dr. Stefan Streng (Saatzuchtwirtschaft Streng), 97215 Uffenheim
SY - Syngenta Seeds GmbH, Zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzuflen

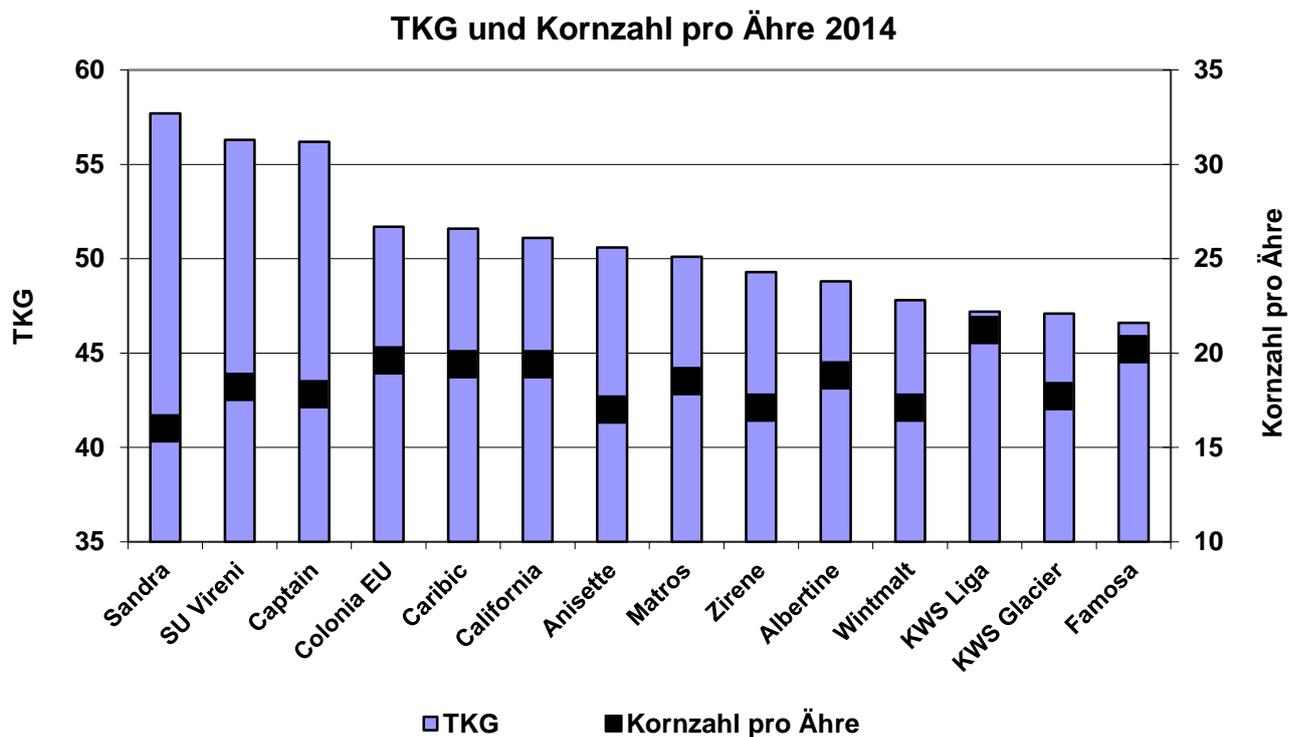
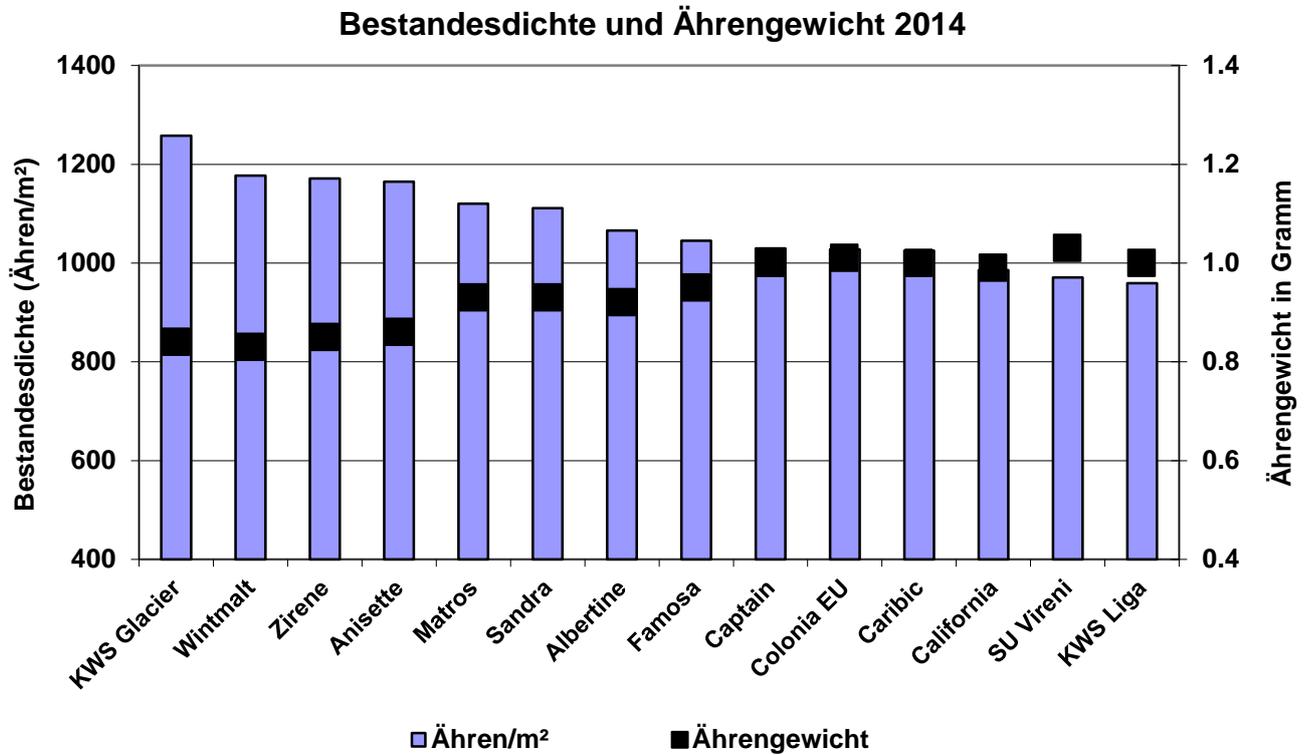
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2014

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	11	95,0	17,0	50,6	0,86	1165
2	Famosa	11	94,0	20,2	46,6	0,95	1045
3	Sandra	11	98,0	16,0	57,7	0,93	1111
4	Matros	11	98,0	18,5	50,1	0,93	1120
5	SU Vireni	11	96,1	18,2	56,3	1,03	971
6	California	11	94,6	19,4	51,1	0,99	986
7	Colonia EU	11	98,2	19,6	51,7	1,01	1028
8	Caribic	11	97,5	19,4	51,6	1,00	1025
9	Albertine	11	95,8	18,8	48,8	0,92	1066
10	KWS Glacier	11	97,6	17,7	47,1	0,84	1258
11	Zirene	11	93,2	17,1	49,3	0,85	1171
12	Captain	11	97,8	17,8	56,2	1,00	1030
13	Canberra*	5	97,2	17,4	51,6	0,90	1125
14	Duplex*	5	91,2	19,5	49,8	0,97	1005
15	Fox*	5	94,1	18,6	46,6	0,86	1120
Winterbraugerste							
16	Wintmalt	10	89,5	17,1	47,8	0,83	1175
17	KWS Liga	11	92,2	21,2	47,2	1,00	959
18	KWS Joy*	4	93,7	18,0	48,1	0,87	1149
142	Hausen	14	92,0	15,5	44,6	0,70	1389
306	Feistenaich	14	85,7	16,1	54,5	0,87	995
408	Wöllershof	14	98,8	17,4	57,3	1,00	1016
449	Embach	14	91,5	16,8	44,8	0,75	1284
540	Wolfsdorf	14	87,3	18,1	53,7	0,97	928
605	Rudolzhofen	14	94,9	23,2	57,5	1,33	733
638	Bieswang	14	110,4	20,8	50,8	1,05	1056
705	Arnstein	14	72,4	19,4	54,7	1,06	701
803	Günzburg	14	104,2	16,1	46,8	0,75	1412
819	Buxheim	14	99,0	17,5	49,4	0,86	1176
896	Reimlingen	13	114,5	21,8	45,5	0,99	1185
Mittel (Hauptsortiment)			95,5	18,4	50,9	0,94	1079

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

* nicht im Mittel Hauptsortiment

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2014



Ertragsstruktur, Sorten, 2012-2014

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	91,5	17,1	52,3	0,90	1065
Famosa	31	90,4	19,2	50,3	0,96	979
Sandra	31	90,8	15,6	57,9	0,90	1057
Matros	31	94,0	18,1	51,9	0,95	1054
SU Vireni	31	89,5	17,3	56,9	0,99	934
California	31	90,6	18,2	52,6	0,96	971
Wintmalt	29	83,5	16,5	48,7	0,81	1090
zweijährig geprüfte Sorten						
Colonia EU	22	94,1	19,2	52,9	1,02	969
Caribic	22	92,1	18,3	52,9	0,97	990
Albertine	22	92,4	18,8	50,1	0,94	1012
KWS Liga	14	86,6	19,9	48,6	0,96	921
einjährig geprüfte Sorten						
KWS Glacier	11	92,8	17,1	48,6	0,83	1203
Zirene	11	88,4	16,5	50,7	0,84	1115
Captain	11	92,9	17,2	57,7	0,99	975
Mittel		90,7	17,8	52,3	0,93	1024

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

2012: 9 Orte

2013: 11 Orte

2014: 11 Orte

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
Summe/Mittel	1563	84,3	18,3	52,1	0,96	922

Quelle: LfL, IPZ 2a , Ertragsstrukturdaten 2005 – 2014, Stufe 2

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste sechszellig, Versuch 151, 2014 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten, sechszellig, 2014**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2014 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	01905	Lomerit VRS	-	KWLO	L
2	02612	Souleyka	25	NORD/SAUN	L
3	02613	Kathleen	19	ACK/BAYW	L
4	02794	KWS Meridian VRS	37	KWLO	L
5	02798	KWS Tenor	33	KWLO	L
6	02952	SY Leo**	-	SY	L
7	02997	KWS Keeper	-	KWLO	L
8	03081	Anja VGL	4	BREN/SY	L
9	03057	Galation EU**	-	SY	L
10	02996	KWS Tonic	31	KWLO	L
11	03154	Wootan**	-	SY	L
12	03165	SU Ellen	-	NORD/SAUN	L
13	03129	Quadriga	43	SECO/BAYW	L
14	03110	Tamina	7	DSV/IGPZ	L
15	02853	Medina	13	ACK/BAYW	S

* L = LSV Hauptsortiment; S= regional bedeutsame Sorten

** Hybridgerste

VRS = Verrechnungssorte, VGL = Vergleichssorte

1) Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb

- ACK - Saatucht Dr. J. Ackermann & Co., Ringstraße 17, 94342 Irlbach
BAYW - BayWa AG München, Arabellastr. 4, 81925 München
BREN - Saatucht Josef Breun, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
DSV - Deutsche Saatveredelung AG, Weissenburger Str. 5, 59557 Lippstadt
IGPZ - I.G. Pflanzenzucht GmbH, Nußbaumstr. 14, 80336 München
KWLO - KWS LOCHOW GmbH, Bollersener Weg 5, 29303 Bergen
NORD - NORDSAAT Saatuchtgesellschaft mbH, Böhnshäuser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein
SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
SECO - Secobra Recherches S.A., 78580 Maule, Frankreich
SY - Syngenta Seeds GmbH, Zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzuflen

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2014

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	6	102,2	32,6	47,0	1,54	714
2	Souleyka	6	98,5	38,9	43,0	1,67	614
3	Kathleen	6	99,0	39,2	45,8	1,80	576
4	KWS Meridian	5	107,2	36,2	44,8	1,63	691
5	KWS Tenor	6	102,8	33,1	47,4	1,58	692
6	SY Leo**	5	102,0	42,5	39,0	1,66	643
7	KWS Keeper	5	98,9	36,5	42,3	1,55	657
8	Anja	6	104,0	38,4	41,2	1,59	679
9	Galation EU**	6	106,1	39,5	41,8	1,65	682
10	KWS Tonic	6	107,0	37,7	45,6	1,72	648
11	Wootan**	6	102,9	42,1	38,7	1,64	665
12	SU Ellen	6	106,6	39,8	45,7	1,82	619
13	Quadriga	6	103,8	38,0	44,3	1,68	656
14	Tamina	6	97,8	35,2	42,2	1,50	680
15	Medina*	3	93,1	32,1	48,6	1,56	621
26	Straßmoos	14	63,2	41,5	38,3	1,59	406
449	Embach	14	102,7	30,2	40,9	1,23	853
605	Rudolzhofen	14	107,7	41,5	50,8	2,10	521
638	Bieswang	14	114,0	41,9	45,7	1,91	610
803	Günzburg	14	115,4	31,8	44,4	1,41	840
896	Reimlingen	11	113,6	40,1	40,8	1,63	719
Mittel (Hauptsortiment)			102,8	37,8	43,5	1,64	658

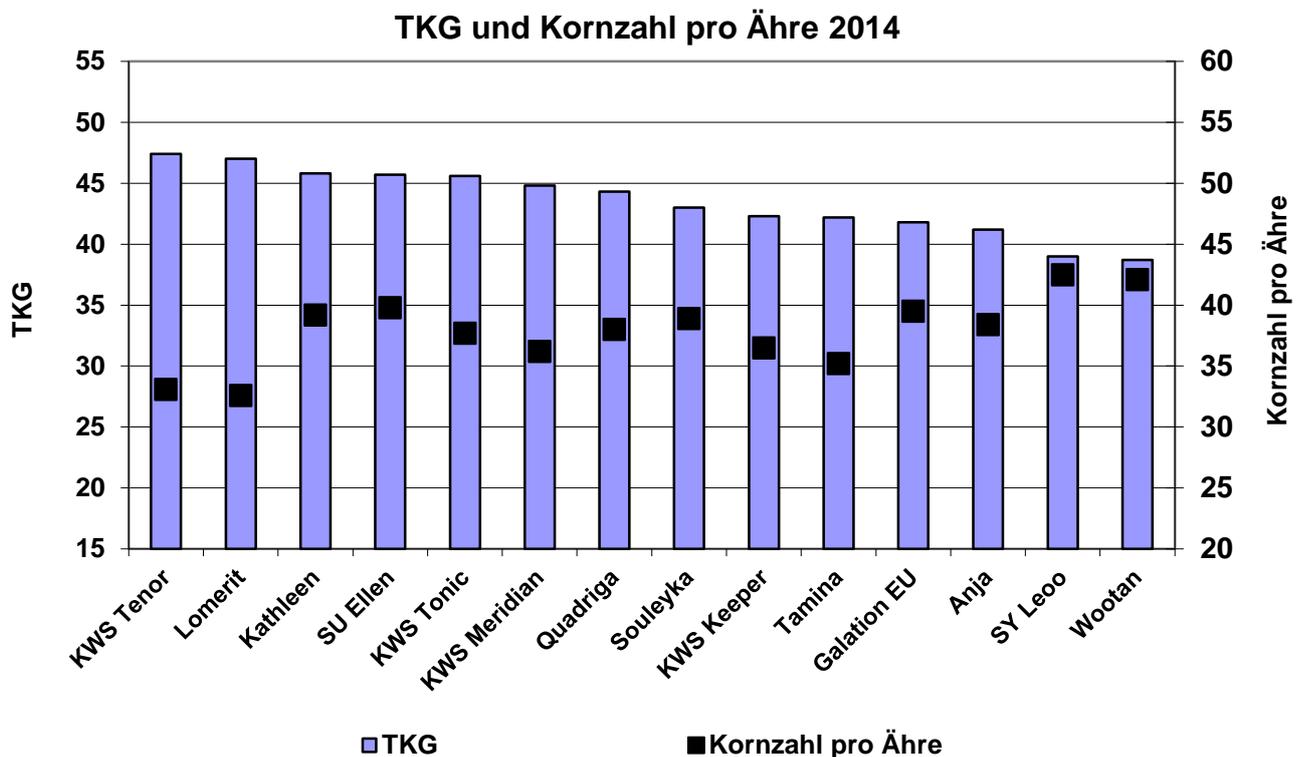
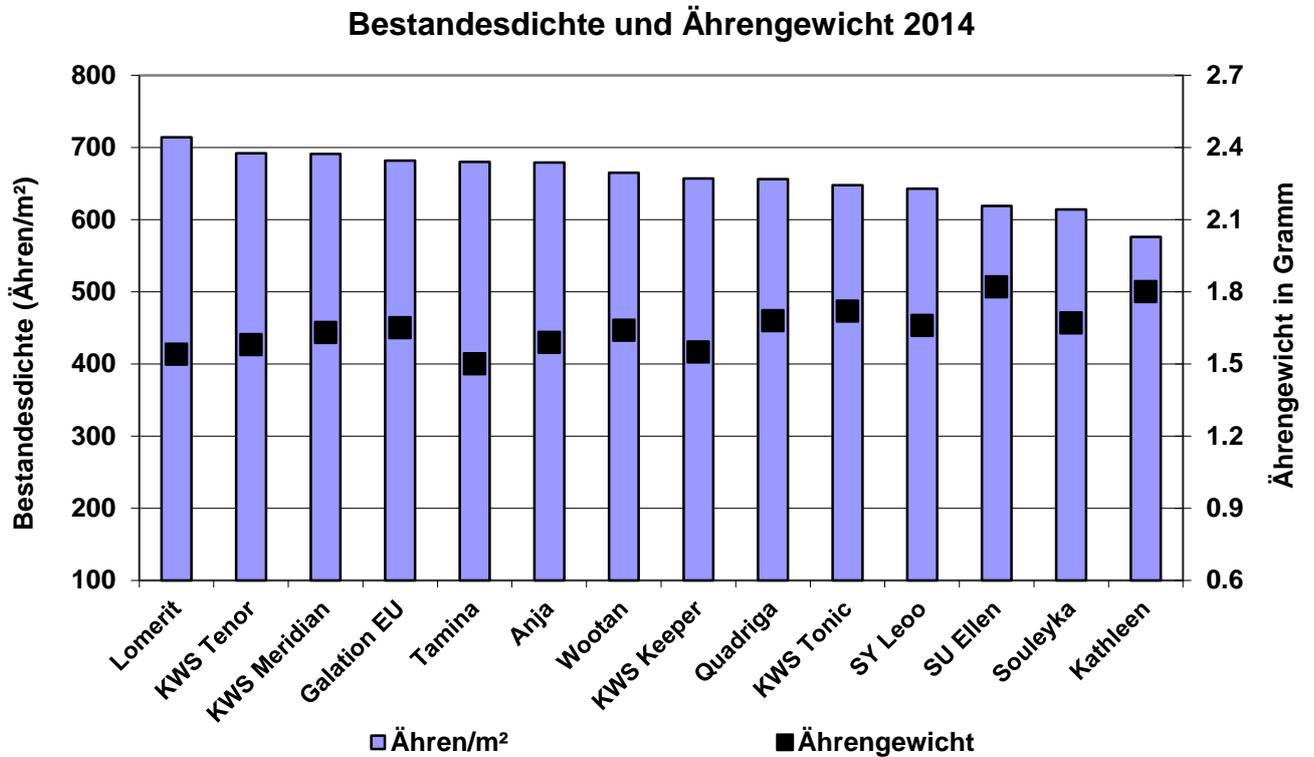
* nicht im Mittel Hauptsortiment

**Hybridgerste

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

Berechnung mit LSMEANS

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2014



Ertragsstruktur, Sorten, 2012-2014

Sorte	Anzahl Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
mehrjährig geprüfte Sorten						
Lomerit	18	89,5	31,2	47,9	1,49	627
Souleyka	18	90,7	34,9	46,4	1,60	584
Kathleen	18	87,0	36,6	47,3	1,73	522
KWS Meridian	17	94,4	33,7	46,3	1,55	633
KWS Tenor	18	94,5	32,5	50,1	1,63	610
zweijährig geprüfte Sorten						
SY Leo*	10	92,4	38,1	42,2	1,59	601
KWS Keeper	11	91,2	33,7	45,9	1,53	605
Anja	12	94,5	35,1	44,2	1,53	630
Galation EU*	12	94,3	36,7	43,8	1,59	619
KWS Tonic	12	96,4	35,5	47,0	1,66	592
einjährig geprüfte Sorten						
Wootan*	6	92,6	39,5	41,0	1,59	607
SU Ellen	6	96,3	37,2	48,0	1,78	562
Quadriga	6	93,6	35,3	46,6	1,63	598
Tamina	6	87,5	32,6	44,5	1,45	622
Mittel		92,5	35,2	45,8	1,60	601

*Hybridgerste

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

2012: 6 Orte

2013: 6 Orte

2014: 6 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
Summe/Mittel	763	87,4	34,0	48,1	1,63	557

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005 – 2014, Stufe 2