

Versuchsergebnisse aus Bayern

2012

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, 2012 und mehrjährig

Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten 2012	3
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber)/Vertrieb	4
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2012.....	5
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2012.....	6
Ertragsstruktur, Sorten, 2010-2012	7
Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2010-2012.....	8
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	9

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2012 und mehrjährig

Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2012	10
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber)/Vertrieb:	11
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2012.....	12
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2012.....	13
Ertragsstruktur, Sorten, 2010-2012	14
Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2010-2012.....	15
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	16

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste sechszeilig, Versuch 151, 2012 und mehrjährig

Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten sechszeilig, 2012	17
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber)/Vertrieb:	18
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2012.....	19
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2012.....	20
Ertragsstruktur, Sorten, 2010-2012	21
Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2010-2012.....	22
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	23

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 vorgelegt sind.

Ertragsstrukturdaten der Sommergerste, Versuch 182, 2012 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten 2012**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2012 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	02125	Marthe VRS	321	NORD/SAUN	L
2	02194	Quench VRS	218	SY	L
3	02298	Grace VRS	832	ACK/BAYW	L
4	02369	KWS Bambina	-	KWLO	L
5	02395	Propino VGL	40	SY	L
6	02465	Zeppelin FG	5	ISZ/BAYW	L
7	02466	Natasia FG	12	SEJT/KWLO	L
8	02505	Salome FG	-	NORD/SAUN	L
9	02532	Tesla FG VGL	-	LG	L
10	02537	Catamaran	78	SEJT/KWLO	L
11	02540	Passenger	57	SCOB/BAYW	L
12	02548	Milford FG	35	BREN/SWSD	L
13	02563	Kerstin	-	NORD/SAUN	W
14	02567	KWS Irina	-	KWLO	W
15	02568	KWS Thessa	-	KWLO	W
16	02573	KWS Asta	-	KWLO	W
17	02583	Samitar	-	SY	W
18	02585	Melius	-	SY/BAYW	W
19	02587	Vespa FG	-	LG	W
20	02589	Overture	-	LG	W
22	02595	Britney	-	ACK/SAUN	W
23	02596	Montoya	-	ACK/SAUN	W
24	02601	Solist	-	STNS/IGPZ	W

* L = LSV Hauptsortiment, W = Wertprüfung

FG = Futtergerste

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 GdbR, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
IGPZ - I.G. Pflanzenzucht GmbH, Nußbaumstr. 14, 80336 München
ISZ - Intersaatzucht GmbH & Co.KG, 81925 München
KWLO - KWS Lochow GmbH, 29296 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
SCOB - SECOBRA Saatzucht GmbH, 85368 Moosburg, Feldkirchen 3
SEJT - Sejet Planteforaedling I/S, 8700 Horsens, Dänemark
STNS - Dr. Stefan Streng (Saatzuchtwirtschaft Streng), 97215 Uffenheim
SY - Syngenta Seeds GmbH, Zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzuflen

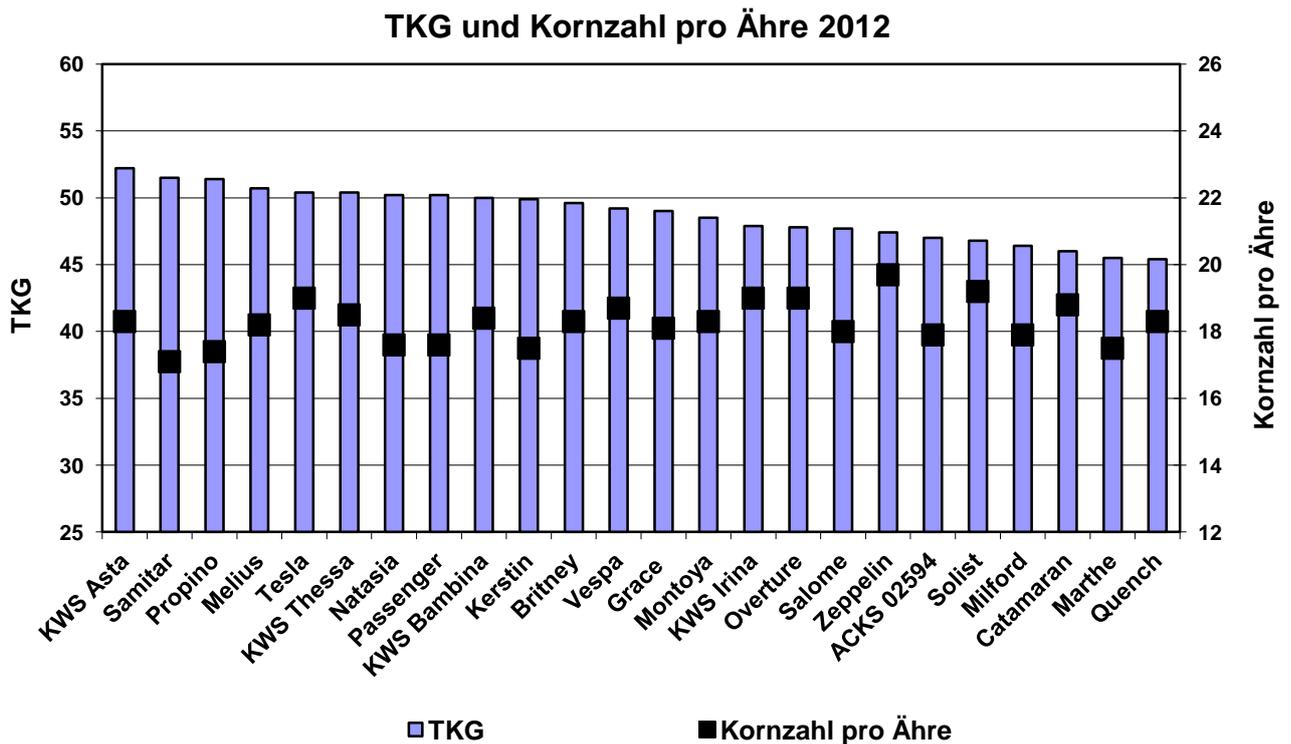
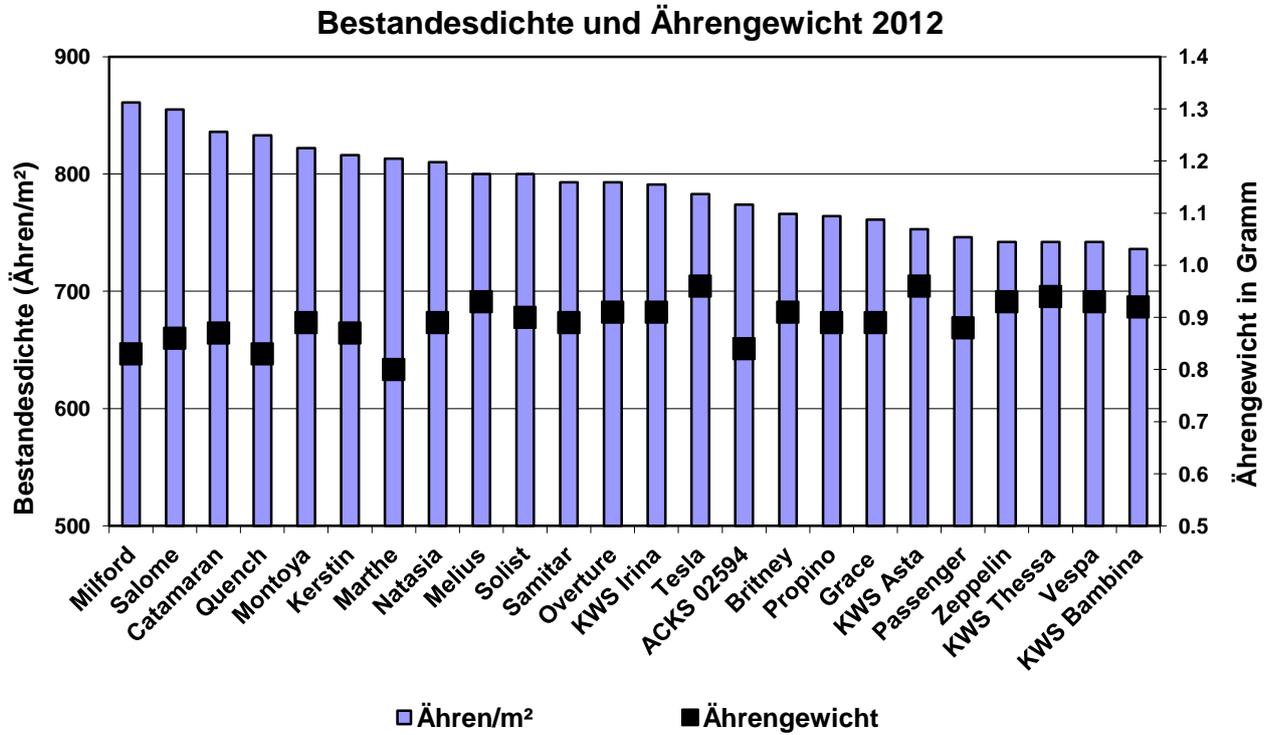
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2012

Lfd. Nr.	Sorte/Ort/ Stufe	Anz. Orte Sorte	Ertrag	Kornzahl pro Ähre	TKG	Ähren- Gewicht	Bestandes- dichte
			dt/ha		g	g	Ähren/m ²
1	Marthe	9	63,1	17,5	45,5	0,80	813
2	Quench	9	67,2	18,3	45,4	0,83	833
3	Grace	9	66,2	18,1	49,0	0,89	761
4	KWS Bambina	9	65,7	18,4	50,0	0,92	736
5	Propino	9	66,1	17,4	51,4	0,89	764
6	Zeppelin	9	67,4	19,7	47,4	0,93	742
7	Natasia	9	69,7	17,6	50,2	0,89	810
8	Salome	9	71,5	18,0	47,7	0,86	855
9	Tesla	9	71,1	19,0	50,4	0,96	783
10	Catamaran	9	69,7	18,8	46,0	0,87	836
11	Passenger	9	65,1	17,6	50,2	0,88	746
12	Milford	9	68,5	17,9	46,4	0,83	861
13	Kerstin	4	68,4	17,5	49,9	0,87	816
14	KWS Irina	4	69,3	19,0	47,9	0,91	791
15	KWS Thessa	4	67,0	18,5	50,4	0,94	742
16	KWS Asta	4	70,2	18,3	52,2	0,96	753
17	Samitar	4	68,6	17,1	51,5	0,89	793
18	Melius	4	70,6	18,2	50,7	0,93	800
19	Vespa	4	66,0	18,7	49,2	0,93	742
20	Overture	4	69,0	19,0	47,8	0,91	793
21	ACKS 02594	4	63,8	17,9	47,0	0,84	774
22	Britney	4	67,3	18,3	49,6	0,91	766
23	Montoya	4	70,1	18,3	48,5	0,89	822
24	Solist	4	70,4	19,2	46,8	0,90	800
026	Straßmoos	12	62,3	23,5	45,5	1,06	592
107	Haar	12	65,4	14,9	46,9	0,70	960
406	Hartenhof	12	70,8	17,9	49,9	0,90	812
408	Wöllershof	12	67,2	17,2	49,4	0,85	806
514	Grafenreuth	12	68,7	16,1	50,7	0,82	800
516	Brunn	12	72,5	17,9	48,1	0,86	851
638	Bieswang	12	67,5	19,3	50,7	0,98	693
705	Arnstein	12	64,4	21,2	49,7	1,05	618
803	Günzburg	12	69,6	15,8	43,7	0,69	1023
	Stufe 1		65,4	18,0	47,1	0,85	806
	Stufe 2		69,8	18,4	49,5	0,91	784
Mittel (Hauptsortiment)			67,6	18,2	48,3	0,88	795

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182

Berechnung mit LSMEANS

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2012



Ertragsstruktur, Sorten, 2010-2012

Sorte	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Korn- zahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
abschließende Bewertung						
Marthe	24	62,4	18,0	44,7	0,80	820
Quench	24	66,2	18,3	45,1	0,82	846
Grace	24	65,1	18,3	48,5	0,89	773
KWS Bambina	24	63,4	18,4	49,0	0,90	748
Propino	24	64,6	17,5	50,5	0,88	769
Zeppelin	20	65,8	19,7	46,3	0,91	756
Natasia	20	67,8	17,9	50,0	0,90	797
vorläufige Bewertung						
Salome	11	70,4	18,5	47,0	0,87	865
Tesla	11	70,0	19,2	49,8	0,97	787
Catamaran	11	68,4	19,3	45,3	0,88	830
Passenger	11	63,7	17,6	49,4	0,87	757
Milford	11	67,1	18,5	45,6	0,84	861
Mittel		66,2	18,4	47,6	0,88	801

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2010: 8 Orte

2011: 7 Orte

2012: 9 Orte

Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2010-2012

Sorte	Stu- fe	Ertrag dt/ha	Korn- zahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
Marthe	1	59,0	17,7	43,2	0,77	829
	2	65,8	18,2	46,3	0,84	811
	MW	62,4	18,0	44,7	0,80	820
Quench	1	63,5	18,2	43,5	0,79	847
	2	68,9	18,4	46,6	0,85	846
	MW	66,2	18,3	45,1	0,82	846
Grace	1	62,9	18,5	47,5	0,88	760
	2	67,3	18,0	49,4	0,89	786
	MW	65,1	18,3	48,5	0,89	773
KWS Bambina	1	61,6	18,3	48,0	0,88	740
	2	65,2	18,4	50,0	0,92	756
	MW	63,4	18,4	49,0	0,90	748
Propino	1	62,5	17,5	49,2	0,86	768
	2	66,8	17,5	51,8	0,90	770
	MW	64,6	17,5	50,5	0,88	769
Zeppelin	1	64,3	19,7	45,5	0,90	749
	2	67,4	19,7	47,1	0,93	764
	MW	65,8	19,7	46,3	0,91	756
Natasia	1	65,2	17,5	48,8	0,85	808
	2	70,3	18,3	51,2	0,94	786
	MW	67,8	17,9	50,0	0,90	797
Mittel	1	62,7	18,2	46,5	0,85	786
	2	67,4	18,4	48,9	0,90	788
	MW	65,0	18,3	47,7	0,87	787
Jahr 2010	MW	63,8	17,5	43,8	0,76	863
Jahr 2011	MW	64,6	19,3	51,3	0,99	710
Jahr 2012	MW	66,5	18,2	48,4	0,88	780

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2010: 8 Orte

2011: 7 Orte

2012: 9 Orte

Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	n	Ertrag dt/ha	Korn- zahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestan- des- dichte Ähren/m ²
1983	720	51,3	20,6	40,6	0,84	624
1984	744	62,0	19,9	45,6	0,91	687
1985	1150	61,8	18,6	44,9	0,84	746
1986	558	64,4	18,9	43,7	0,83	794
1987	700	58,6	19,3	42,7	0,82	718
1988	600	66,1	20,3	44,7	0,92	759
1989	570	54,7	19,9	42,6	0,85	658
1990	540	66,7	19,5	45,1	0,88	780
1991	528	62,5	20,1	42,9	0,87	737
1992	456	57,4	20,3	41,7	0,85	695
1993	384	66,7	20,5	47,6	0,98	696
1994	462	55,2	20,3	43,0	0,87	642
1995	432	47,1	20,1	39,1	0,77	625
1996	624	65,7	20,5	49,9	1,02	656
1997	510	59,4	16,5	44,0	0,73	857
1998	630	61,1	20,4	45,5	0,93	667
1999	630	60,6	21,6	41,1	0,89	689
2000	441	55,0	20,2	44,0	0,89	628
2001	540	61,3	20,7	44,8	0,93	671
2002	504	56,2	21,4	44,0	0,94	613
2003	462	60,2	20,4	45,0	0,93	669
2004	484	71,5	21,1	48,1	1,02	711
2005	572	57,7	21,4	46,6	1,00	590
2006	252	57,3	20,0	42,2	0,85	669
2007	440	56,3	16,2	44,6	0,73	786
2008	278	65,1	16,8	48,3	0,81	802
2009	224	63,7	17,4	44,4	0,77	866
2010	176	63,2	17,7	44,6	0,78	833
2011	182	64,6	19,5	51,2	0,99	707
2012	216	67,6	18,2	48,3	0,88	795
Summe/Mittel	15009	60,7	19,6	44,7	0,88	712

Quelle : LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 1983 – 2012

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2012 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2012**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2012 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	2533	Metaxa	167	ACK/BAYW	L
2	2573	MH Firenzza	56	KWLO	L
3	2651	Anisette	180	NORD/SAUN	L
4	2645	Canberra	242	LG	L
5	2739	Famosa	221	BREN/BAYW	L
6	2761	Sandra	587	IGVW/IGPZ	L
7	2810	KWS Cassia EU	25	KWLO	L
8	2825	Augusta VRS	54	ISZ/BAYW	L
9	2867	Matros	15	SEJT/SWSD	L
10	2423	Wintmalt VGL	76	KWLO	L
11	2800	Precosa	8	HEGE/SWSD	L
12	2893	KWS Ariane	-	KWLO	L
13	2922	Chalup	-	SEJT/SAUN	L
14	2925	SU Vireni	69	ACK/SAUN	L
15	2943	California	154	LG	L

* L = LSV Hauptsortiment

VRS = Verrechnungssorte, VGL = Vergleichssorte

1) Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb

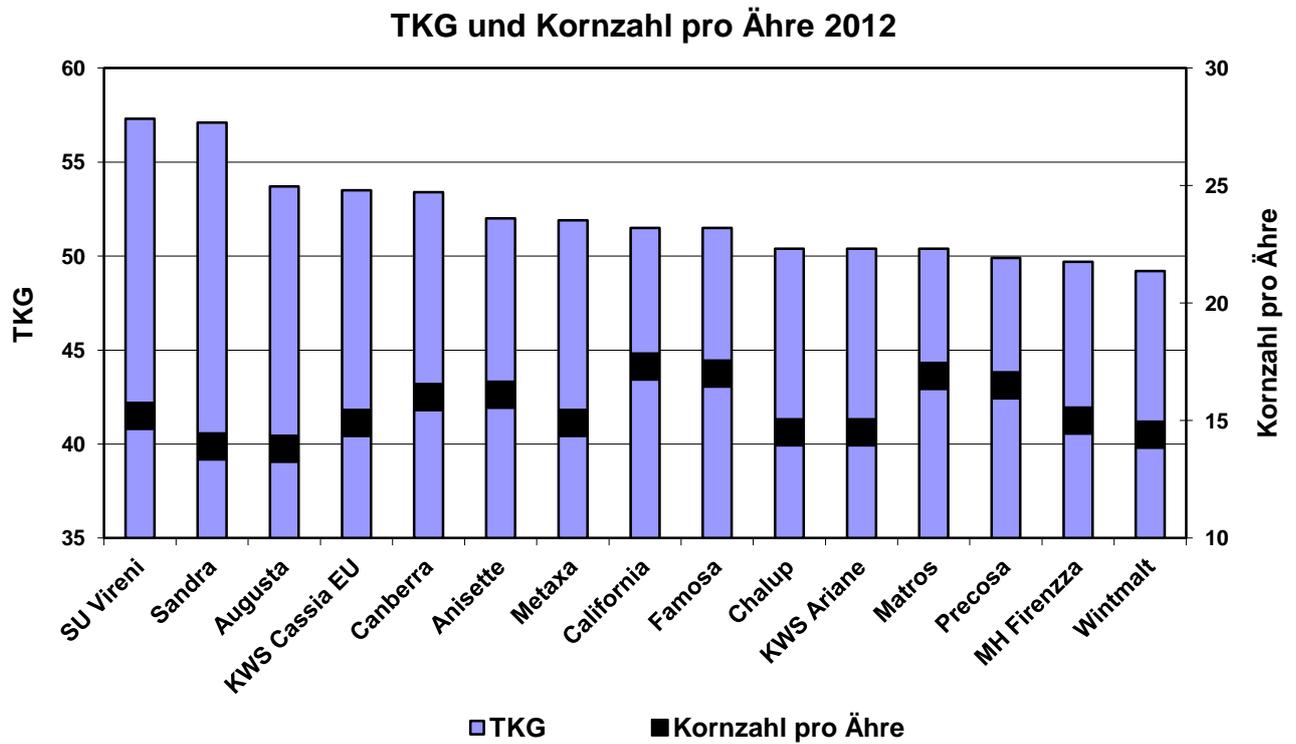
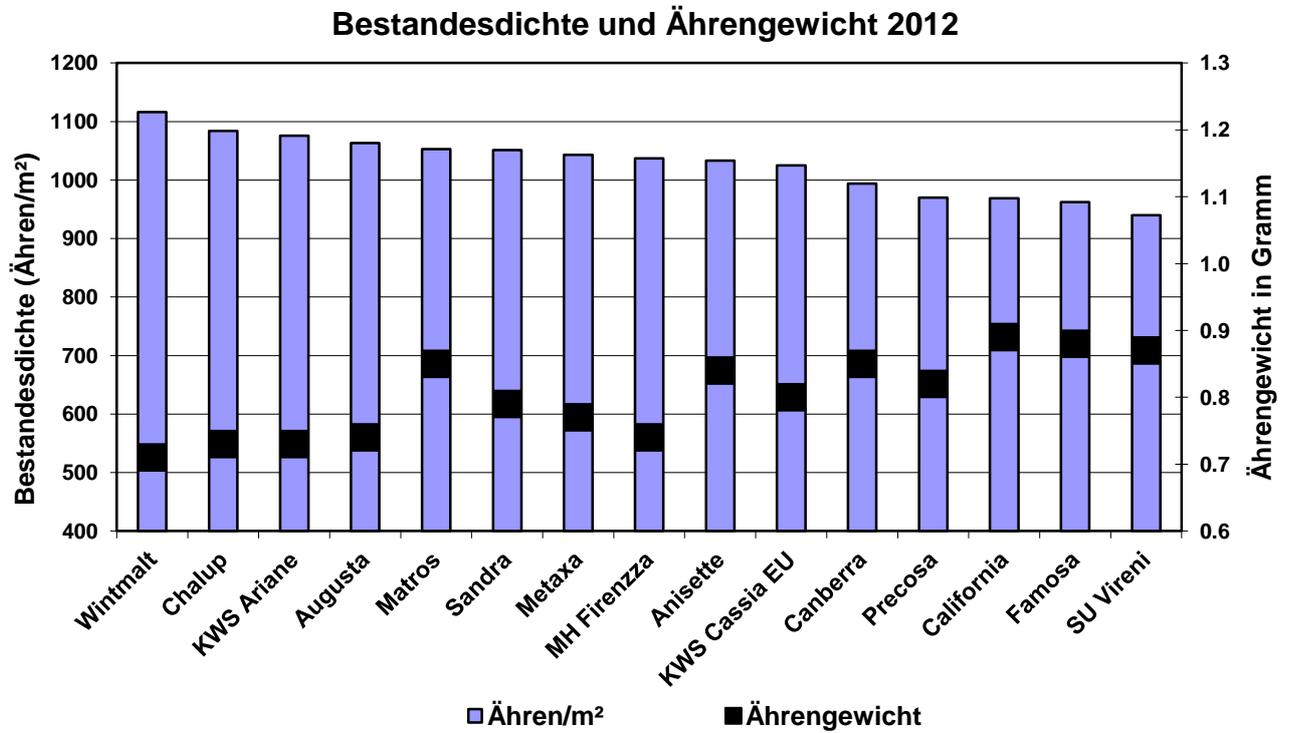
- ACK - Saatzucht Dr. J. Ackermann & Co., Ringstraße 17, 94342 Irlbach
BAYW - Baywa AG München, Arabellastr. 4, 81925 München
BREN - Saatzucht Breun Josef GmbH & Co.KG, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
HEGE - Saatzucht Dr. Hege GbRmbH, 74638 Waldenburg
IGPZ - I.G. Pflanzenzucht GmbH, Nußbaumstr. 14, 80336 München
IGVV - I.G. Saatzucht Verwaltungs GmbH, Hauptstraße 8, 06408 Biendorf
ISZ - Intersaatzucht GmbH & Co. KG, 81925 München
KWLO - KWS LOCHOW GmbH, Bollersener Weg 5, 29303 Bergen
LG - LIMAGRAIN GmbH, Griewenkamp 2, 31234 Edemissen
NORD - NORDSAAT Saatzuchtgesellschaft mbH, Böhnschauser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein
SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
SEJT - Sejet Planteforaedling I/S, DK-8700 Horsens, Dänemark
SWSD - Lantmännen SW Seed GmbH, Teendorf, 29582 Hanstedt I

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2012

Lfd. Nr.	Sorte/Ort/ Stufe	Anz. Ort Sorte	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
1	Metaxa	10	78,6	14,9	51,9	0,77	1043
2	MH Firezza	10	76,0	15,0	49,7	0,74	1037
3	Anisette	10	84,0	16,1	52,0	0,84	1033
4	Canberra	10	82,4	16,0	53,4	0,85	994
5	Famosa	10	82,3	17,0	51,5	0,88	962
6	Sandra	10	81,5	13,9	57,1	0,79	1051
7	KWS Cassia EU	10	79,9	14,9	53,5	0,80	1025
8	Augusta	10	77,2	13,8	53,7	0,74	1063
9	Matros	10	85,3	16,9	50,4	0,85	1053
10	Wintmalt	10	77,7	14,4	49,2	0,71	1116
11	Precosa	10	77,7	16,5	49,9	0,82	970
12	KWS Ariane	10	76,6	14,5	50,4	0,73	1076
13	Chalup	10	77,8	14,5	50,4	0,73	1084
14	SU Vireni	10	81,2	15,2	57,3	0,87	940
15	California	10	84,7	17,3	51,5	0,89	969
106	Landsberg	15	92,3	18,6	48,5	0,90	1029
142	Hausen	15	80,5	13,1	47,9	0,63	1301
205	Oberhaunstadt	15	89,7	17,2	51,5	0,88	1034
306	Feistenaich	15	92,8	15,7	47,6	0,75	1254
408	Wöllershof	15	83,0	14,8	53,6	0,79	1079
540	Wolfsdorf	15	56,3	13,7	53,9	0,74	777
638	Bieswang	15	71,9	14,4	57,3	0,82	894
705	Arnstein	15	54,7	13,4	56,9	0,76	747
803	Günzburg	15	87,1	14,8	49,9	0,74	1194
896	Reimlingen	15	93,5	18,3	54,1	0,99	968
	Stufe 1		73,7	15,1	49,9	0,75	1019
	Stufe 2		86,6	15,7	54,3	0,85	1037
Mittel (Hauptsortiment)			80,2	15,4	52,1	0,80	1028

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2012



Ertragsstruktur, Sorten, 2010-2012

Sorte	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
mehrfährig geprüfte Sorten						
Metaxa	29	78,6	15,5	51,5	0,80	1023
MH Firenzza	29	77,1	16,5	49,6	0,82	980
Anisette	29	81,4	17,0	52,0	0,89	953
Canberra	29	79,9	16,7	52,2	0,88	949
Famosa	29	81,9	18,6	50,3	0,94	912
Sandra	29	80,4	14,6	56,7	0,83	1003
Wintmalt	23	77,3	15,4	48,1	0,75	1086
zweijährig geprüfte Sorten						
KWS Cassia EU	21	79,1	15,5	52,2	0,81	1005
Augusta	21	78,4	15,2	53,5	0,82	1004
Matros	21	84,5	17,3	49,9	0,87	1023
einjährig geprüfte Sorten						
Precosa	10	77,1	17,5	49,2	0,87	926
KWS Ariane	10	76,0	15,4	49,7	0,77	1032
Chalup	10	77,2	15,5	49,8	0,77	1040
SU Vireni	10	80,6	16,2	56,7	0,92	896
California	10	84,1	18,2	50,9	0,93	925
Mittel		79,6	16,3	51,5	0,84	984

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

2010: 8 Orte

2011: 11 Orte

2012: 10 Orte

Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2010-2012

Sorte	Stu- fe	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
Metaxa	1	72,4	15,2	49,5	0,75	1005
	2	84,8	15,9	53,5	0,85	1040
	MW	78,6	15,5	51,5	0,80	1023
MH Firenzza	1	71,3	16,0	47,7	0,76	978
	2	82,8	16,9	51,5	0,87	981
	MW	77,1	16,5	49,6	0,82	980
Anisette	1	75,9	16,6	50,1	0,83	948
	2	86,8	17,3	53,9	0,94	958
	MW	81,4	17,0	52,0	0,89	953
Canberra	1	74,7	16,2	50,4	0,82	952
	2	85,1	17,3	54,0	0,93	946
	MW	79,9	16,7	52,2	0,88	949
Famosa	1	76,1	18,3	48,5	0,89	895
	2	87,7	18,9	52,2	0,99	929
	MW	81,9	18,6	50,3	0,94	912
Sandra	1	75,6	14,2	54,9	0,78	1004
	2	85,3	15,0	58,5	0,88	1002
	MW	80,4	14,6	56,7	0,83	1003
Wintmalt	1	71,4	15,1	46,0	0,70	1079
	2	83,4	15,9	50,2	0,80	1089
	MW	77,4	15,5	48,1	0,75	1084
Mittel	1	73,9	15,9	49,6	0,79	980
	2	85,1	16,7	53,4	0,89	992
	MW	79,5	16,3	51,5	0,84	986
Jahr 2010	MW	76,3	15,7	47,6	0,75	1063
Jahr 2011	MW	81,2	17,7	53,8	0,95	887
Jahr 2012	MW	80,3	15,3	52,1	0,80	1034

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

2010: 8 Orte
2011: 11 Orte
2012: 10 Orte

Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	n	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m²
1981	270	67,1	19,4	49,6	0,96	740
1982	324	69,3	17,9	53,5	0,96	737
1983	324	67,8	16,5	43,0	0,71	976
1984	-	-	-	-	-	-
1985	240	81,2	18,9	53,2	1,01	827
1986	324	65,3	16,5	46,2	0,77	876
1987	459	66,0	17,7	45,1	0,80	844
1988	408	74,3	18,3	49,6	0,91	838
1989	534	76,0	19,7	43,4	0,91	924
1990	540	76,8	20,5	48,0	0,99	801
1991	459	71,5	20,9	47,0	0,98	752
1992	360	77,0	19,9	52,0	1,04	769
1993	396	71,0	20,3	54,1	1,10	655
1994	432	71,2	20,5	47,0	0,97	770
1995	594	66,4	18,9	40,4	0,78	946
1996	594	73,7	18,1	52,4	0,95	820
1997	513	82,6	20,0	48,9	0,98	891
1998	693	76,2	20,7	46,7	0,97	820
1999	561	69,6	22,1	47,7	1,06	675
2000	528	75,1	19,4	47,8	0,93	827
2001	561	81,5	21,4	47,4	1,00	861
2002	600	70,5	23,7	47,0	1,12	644
2003	652	60,4	21,8	50,0	1,09	577
2004	420	84,6	21,8	54,0	1,18	734
2005	510	76,0	20,7	53,5	1,11	710
2006	288	72,9	21,3	51,9	1,11	660
2007	300	77,5	17,1	48,8	0,83	931
2008	222	78,8	18,1	45,0	0,82	963
2009	374	81,0	18,4	53,9	0,99	869
2010	240	74,7	15,8	47,3	0,75	1034
2011	326	80,2	17,9	53,7	0,96	867
2012	300	80,2	15,4	52,1	0,80	1028
Summe/Mittel	13346	74,1	19,3	49,0	0,95	818

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 1981 - 2012

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste sechszellig, Versuch 151, 2012 und mehrjährig**Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten, sechszellig, 2012**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2012 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	01905	Lomerit VRS	-	KWLO	L
2	02612	Souleyka VRS	16	NORD/SAUN	L
3	02613	Kathleen	24	ACK/BAYW	L
4	02742	Hobbit VGL	-	SY	L
5	02794	KWS Meridian VGL	16	KWLO	L
6	02798	KWS Tenor	30	KWLO	L
7	02836	Amelie	7	ACK/BAYW	L
8	02854	Henriette	-	NORD/HAUP	L
9	02853	Medina	41	ACK/BAYW	L
10	02934	Otto	-	ECK/SAUN	L

* Prüfungsart: L = LSV Hauptsortiment;

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
ECK - W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co., Hovedisser Str. 92, 33818 Leopoldshöhe
HAUP - Hauptsaat für die Rheinprovinz GmbH, 50668 Köln
KWLO - KWS Lochow GmbH, 29296 Bergen
NORD - NORDSAAT Saatuchtgesellschaft mbH, Böhnshauser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein
SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
SY - Syngenta Seeds GmbH, Zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzuflen

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2012

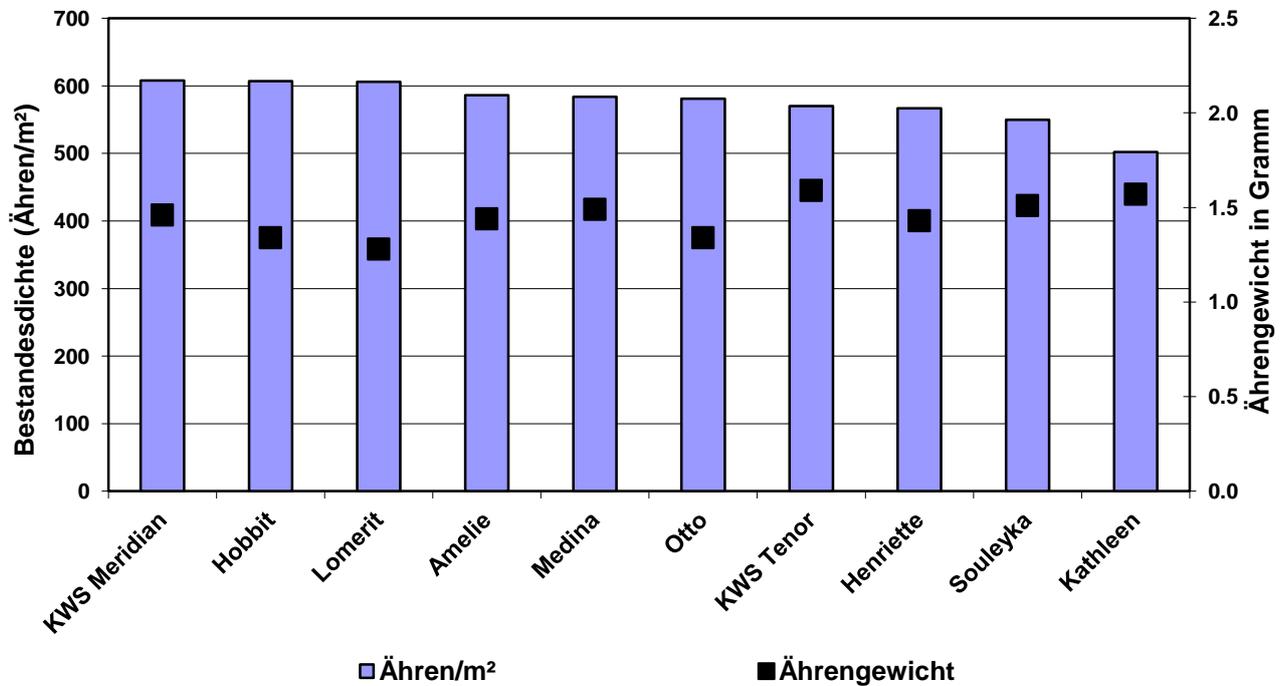
Lfd. Nr.	Sorte/Ort/ Stufe	Anz. Orte Sorten	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
1	Lomerit	7	78,3	28,2	46,1	1,28	606
2	Souleyka	7	81,4	33,1	46,3	1,51	550
3	Kathleen	7	76,1	33,7	47,0	1,57	502
4	Hobbit	7	78,1	30,9	43,4	1,34	607
5	KWS Meridian	7	86,0	33,0	44,9	1,46	608
6	KWS Tenor	7	89,2	32,8	49,0	1,59	570
7	Amelie	7	83,0	33,2	43,8	1,44	586
8	Henriette	6	79,6	31,0	46,7	1,43	567
9	Medina	7	84,8	32,8	46,1	1,49	584
10	Otto	7	76,1	32,5	41,7	1,34	581
26	Straßmoos	9	68,2	34,4	31,7	1,09	638
106	Landsberg	10	96,3	38,9	42,1	1,64	602
540	Wolfsdorf	10	71,3	30,1	47,0	1,41	504
605	Rudolzhofen	10	68,7	29,6	52,9	1,56	445
638	Bieswang	10	66,5	26,2	52,6	1,38	499
803	Günzburg	10	95,3	29,6	46,1	1,36	710
896	Reimlingen	10	102,6	36,2	46,0	1,67	633
	Stufe 1		75,4	31,8	44,1	1,39	564
	Stufe 2		87,2	32,5	46,9	1,50	588
Mittel (Hauptsortiment)			81,3	32,1	45,5	1,44	576

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151

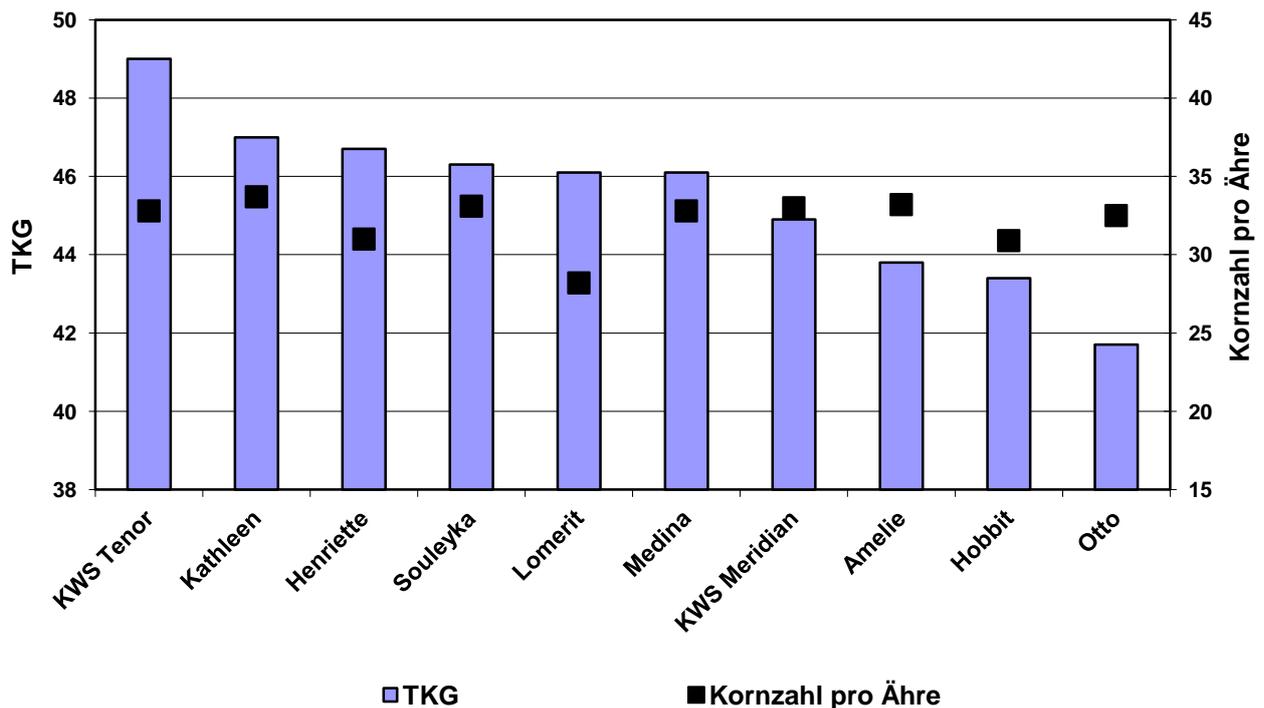
Berechnung mit LSMEANS

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2012

Bestandesdichte und Ährengewicht 2012



TKG und Kornzahl pro Ähre 2012



Ertragsstruktur, Sorten, 2010-2012

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	80,0	28,3	47,6	1,35	616
Souleyka	19	82,8	33,3	47,1	1,56	551
Kathleen	19	80,1	34,2	48,0	1,64	510
Hobbit	17	82,5	32,6	43,9	1,44	603
zweijährig geprüfte Sorten						
KWS Meridian	13	87,3	32,2	46,0	1,48	619
KWS Tenor	13	88,8	31,2	50,5	1,57	584
Amelie	13	85,1	32,3	45,3	1,46	601
Henriette	12	81,4	30,4	48,3	1,46	576
einjährig geprüfte Sorten						
Medina	7	86,8	32,6	47,2	1,54	592
Otto	7	78,2	32,3	42,9	1,38	589
Mittel		83,3	31,9	46,7	1,49	584

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2010: 6 Orte

2011: 6 Orte

2012: 7 Orte

Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2010-2012

Sorte	Stu- fe	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
Lomerit	1	73,5	28,2	45,5	1,29	599
	2	86,5	28,5	49,8	1,41	633
	MW	80,0	28,3	47,6	1,35	616
Souleyka	1	78,0	32,6	45,4	1,48	547
	2	87,6	33,9	48,8	1,65	555
	MW	82,8	33,3	47,1	1,56	551
Kathleen	1	76,1	33,8	46,6	1,57	507
	2	84,2	34,6	49,3	1,70	514
	MW	80,1	34,2	48,0	1,64	510
Hobbit	1	77,6	32,4	42,6	1,39	597
	2	87,4	32,8	45,3	1,49	610
	MW	82,5	32,6	43,9	1,44	603
Mittel	1	76,3	31,7	45,0	1,43	563
	2	86,4	32,4	48,3	1,56	578
	MW	81,4	32,1	46,7	1,50	570
Jahr 2010	MW	80,1	30,1	43,6	1,32	637
Jahr 2011	MW	86,0	34,8	50,9	1,77	508
Jahr 2012	MW	78,5	31,5	45,7	1,42	566

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2010: 6 Orte

2011: 6 Orte

2012: 7 Orte

Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	n	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
1982	375	58,8	37,0	42,2	1,56	395
1983	450	67,7	39,7	36,0	1,43	496
1984	375	85,0	41,0	43,4	1,78	485
1985	180	82,9	39,7	44,3	1,76	485
1986	108	69,9	34,0	40,3	1,37	525
1987	108	66,1	36,6	41,1	1,51	454
1988	198	71,9	43,2	44,1	1,90	381
1989	297	83,8	44,2	38,7	1,72	503
1990	270	79,3	44,4	42,2	1,88	438
1991	270	78,6	45,2	41,4	1,87	426
1992	168	78,2	45,9	42,7	1,96	424
1993	264	70,6	39,5	45,5	1,80	407
1994	189	74,4	41,9	44,9	1,88	406
1995	288	71,7	38,4	36,9	1,43	519
1996	231	73,6	37,2	43,9	1,64	457
1997	195	84,7	40,7	43,4	1,76	518
1998	270	77,7	40,0	41,4	1,65	479
1999	252	68,8	42,0	43,2	1,80	389
2000	270	79,6	41,2	42,2	1,74	477
2001	315	84,0	40,2	41,0	1,64	521
2002	214	80,4	42,7	42,0	1,79	472
2003	212	55,4	36,6	44,0	1,61	354
2004	160	85,0	42,8	46,8	2,00	432
2005	160	74,8	39,2	47,3	1,85	408
2006	140	76,0	36,1	49,3	1,78	426
2007	150	79,6	30,3	46,2	1,40	569
2008	120	81,0	33,5	41,4	1,39	583
2009	194	86,7	31,4	51,8	1,62	555
2010	128	79,3	28,9	44,0	1,27	649
2011	168	85,6	32,8	51,7	1,70	530
2012	138	81,3	32,1	45,5	1,44	576
Summe/Mittel	6857	76,5	38,7	43,5	1,68	475

Quelle : LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 1982 - 2012