

Versuchsergebnisse aus Bayern

2010

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, 2010 und mehrjährig

Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten 2010	3
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber)/Vertrieb	4
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2010.....	5
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2010.....	6
Ertragsstruktur, Sorten, 2008-2010.....	7
Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2008-2010.....	8
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	9

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2010 und mehrjährig

Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2010	10
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber)/Vertrieb:	11
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2010.....	12
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2010.....	13
Ertragsstruktur, Sorten, 2008-2010.....	14
Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2008-2010.....	15
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	16

Ertragsstrukturdaten der Wintergerste sechszeilig, Versuch 151, 2010 und mehrjährig

Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten sechszeilig, 2010.....	17
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber)/Vertrieb:	17
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2010.....	18
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2010.....	19
Ertragsstruktur, Sorten, 2008 - 2010.....	20
Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2008- 2010.....	21
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	22

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.

Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten 2010

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2010 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	2125	Marthe VRS	583	NORD/SAUN	L
2	2194	Quench VRS	110	SY	L
3	2244	JB Flavour FG	12	BREN/BAYW	L
4	2257	Streif	39	STNG/IGPZ	L
5	2298	Grace VRS	647	ACK/BAYW	L
6	2364	KWS Aliciana	-	KWLO	L
7	2369	KWS Bambina	25	KWLO	L
8	2385	Despina	-	NORD/SAUN	L
9	2395	Propino VGL	13	SY	L
10	2398	Sunshine VGL	30	BREN/BAYW	L
11	2400	Iron	-	BREN/BAYW	L
12	1672	Pasadena	-	KWLO	W
17	2453	Jazz	-	LG	W
18	2457	SY Taberna	-	SY	W
19	2465	Zeppelin	-	ISZ	W
20	2466	Natasia	-	SEJT/KWLO	W
22	2474	Traveler	-	SCOB	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 - IG – Pflanzenzucht GmbH, Nußbaumstr.14, 80336 München
ISZ - Intersaatzucht GmbH & Co.KG, 81925 München
KWLO - KWS Lochow GmbH, 29296 Bergen
LG - Limagrain Nickerson GmbH, 31232 Edemissen
NORD - Saatzuchtgesellschaft Nordsaat, Saatzucht Langenstein, Hauptstr. 1, 38895 Böhnshausen
SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
SCOB - SECOBRA Saatzucht GmbH, 85368 Moosburg, Feldkirchen 3
SEJET - Sejet Planteforaedling I/S, 8700 Horsens, Dänemark
STNG - Saatzuchtges. Streng's Erben GmbH & Co. KG, 97215 Uffenheim
SY - Syngenta Seeds GmbH, zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzuflen

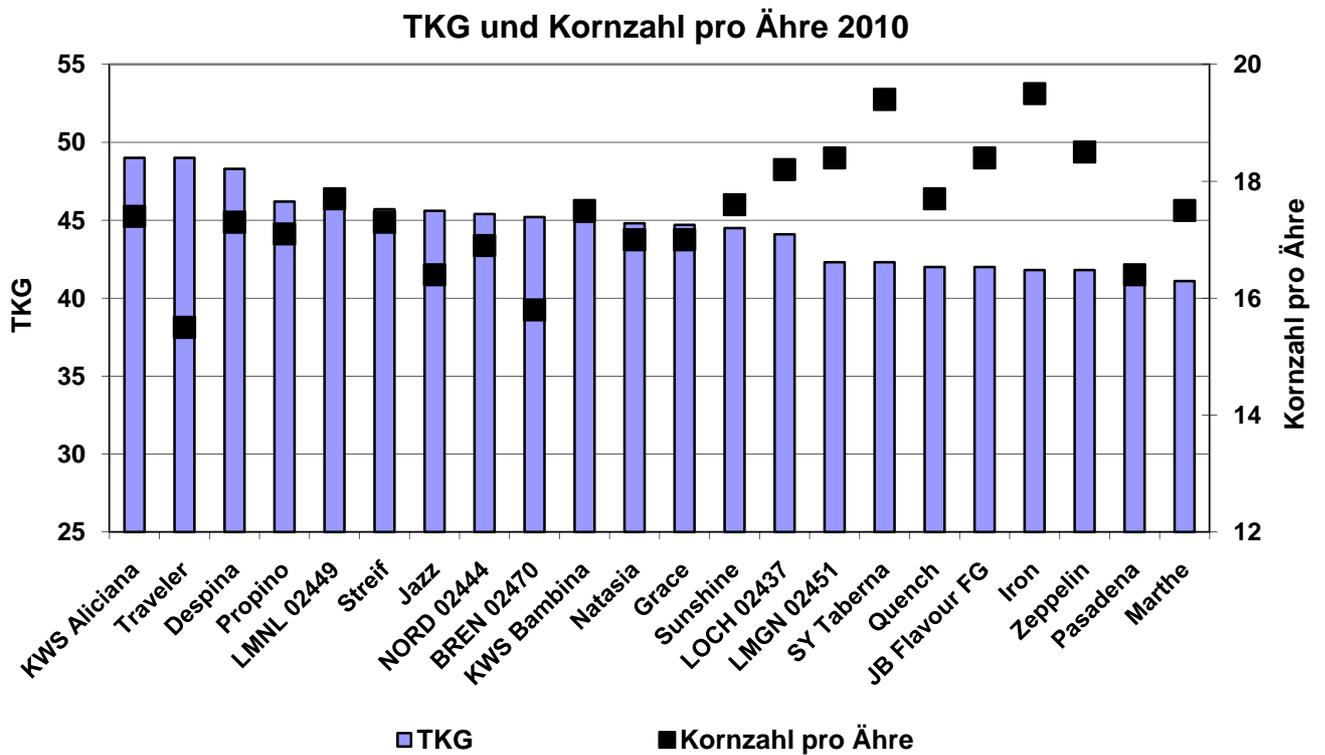
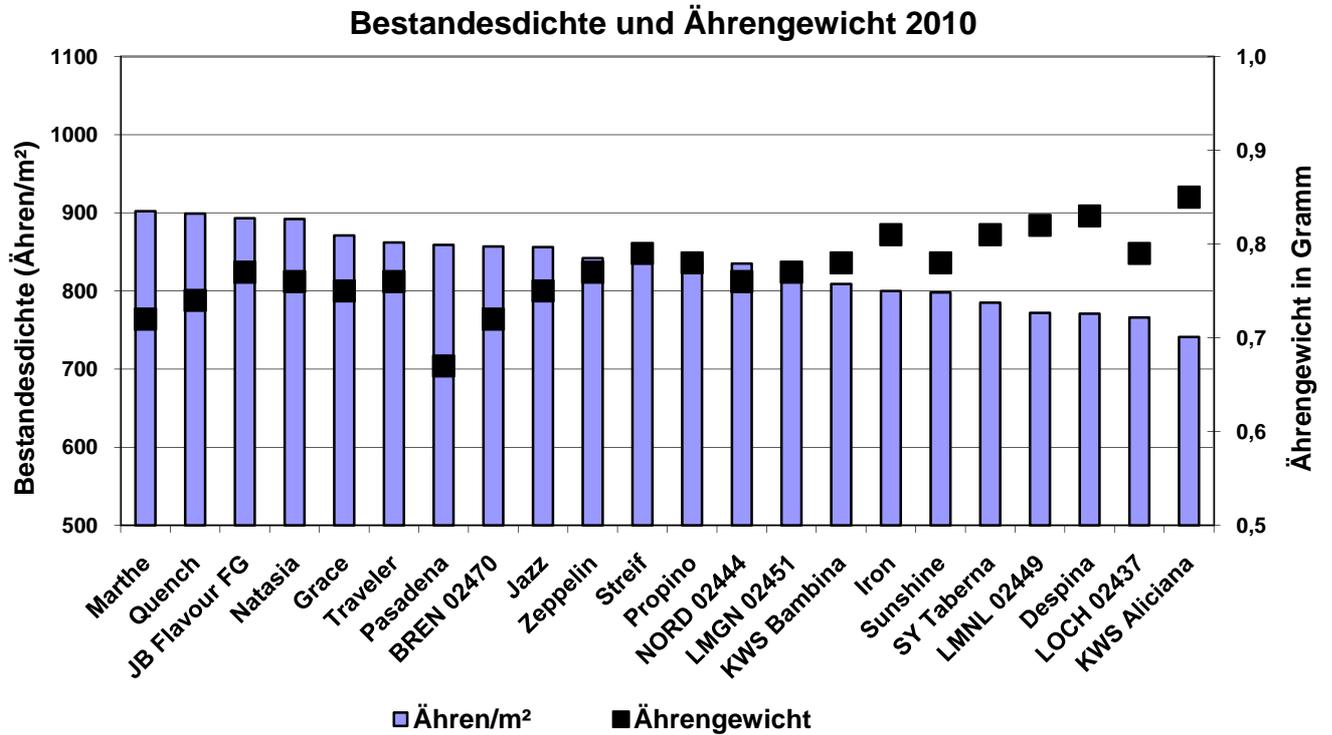
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2010

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	Marthe	8	62,2	17,5	41,1	0,72	902
2	Quench	8	64,8	17,7	42,0	0,74	899
3	JB Flavour FG	8	67,2	18,4	42,0	0,77	893
4	Streif	8	63,2	17,3	45,7	0,79	838
5	Grace	8	64,2	17,0	44,7	0,75	871
6	KWS Aliciana	8	61,8	17,4	49,0	0,85	741
7	KWS Bambina	8	61,4	17,5	44,9	0,78	809
8	Despina	8	62,5	17,3	48,3	0,83	771
9	Propino	8	63,5	17,1	46,2	0,78	837
10	Sunshine	8	60,8	17,6	44,5	0,78	798
11	Iron	8	63,8	19,5	41,8	0,81	800
12	Pasadena	4	56,3	16,4	41,2	0,67	859
13	LOCH 02437	4	58,5	18,2	44,1	0,79	766
14	NORD 02444	4	62,4	16,9	45,4	0,76	835
15	LMNL 02449	4	61,9	17,7	46,2	0,82	772
16	LMGN 02451	4	63,1	18,4	42,3	0,77	829
17	Jazz	4	61,6	16,4	45,6	0,75	856
18	SY Taberna	4	62,6	19,4	42,3	0,81	785
19	Zeppelin	4	63,8	18,5	41,8	0,77	842
20	Natasia	4	65,6	17,0	44,8	0,76	892
21	BREN 02470	4	60,4	15,8	45,2	0,72	857
22	Traveler	4	63,9	15,5	49,0	0,76	862
26	Straßmoos	11	55,6	18,4	38,5	0,71	808
406	Hartenhof	11	62,5	18,5	42,5	0,79	806
408	Wöllershof	11	55,9	17,2	41,1	0,70	813
514	Grafenreuth	11	62,4	13,7	47,8	0,65	989
516	Brunn	11	67,1	16,0	46,9	0,75	911
634	Bieswang	11	61,5	18,6	48,0	0,89	688
705	Arnstein	11	71,7	23,0	43,0	0,99	736
803	Günzburg	11	69,0	15,8	48,6	0,77	909
	Stufe 1		60,8	17,6	43,4	0,76	835
	Stufe 2		65,6	17,8	45,70	0,81	830
Mittel (Hauptsortiment)			63,2	17,7	44,60	0,78	833

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182

Berechnung mit LSMEANS

Diagramme Bestandesdichte, Ährgewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2010



Ertragsstruktur, Sorten, 2008-2010

Sorte	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
abschließende Bewertung						
Marthe	25	61,9	17,1	43,0	0,74	886
Quench	25	63,4	17,5	43,1	0,76	878
JB Flavour FG	23	66,1	18,3	42,6	0,78	884
Streif	25	63,1	17,8	46,2	0,82	809
Grace	21	66,0	17,9	46,5	0,83	829
vorläufige Bewertung						
KWS Aliciana	12	62,1	17,5	50,5	0,89	725
KWS Bambina	12	62,0	18,1	46,3	0,84	778
Despina	12	62,2	17,5	49,4	0,87	751
Propino	12	63,3	17,4	47,0	0,82	810
Sunshine	12	61,5	18,6	45,8	0,85	761
Iron	12	63,9	19,7	42,7	0,84	788
Mittel (Hauptsortiment)		63,2	17,9	45,7	0,82	809

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2008: 8 Orte

2009: 9 Orte

2010: 8 Orte

Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2008-2010

Sorte	Stu- fe	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
Marthe	1	58,8	17,0	41,5	0,71	886
	2	65,0	17,2	44,6	0,77	886
	MW	61,9	17,1	43,0	0,74	886
Quench	1	59,4	17,5	41,0	0,72	873
	2	67,5	17,6	45,3	0,79	884
	MW	63,4	17,5	43,1	0,76	878
JB Flavour	1	63,4	18,2	41,5	0,76	875
	2	68,8	18,3	43,7	0,80	894
	MW	66,1	18,3	42,6	0,78	885
Streif	1	59,5	17,0	44,7	0,77	824
	2	66,8	18,5	47,7	0,88	794
	MW	63,1	17,8	46,2	0,82	809
Grace	1	63,5	17,9	45,2	0,81	825
	2	68,6	17,9	47,8	0,85	832
	MW	66,0	17,9	46,5	0,83	829
Mittel	1	60,9	17,5	42,8	0,75	857
	2	67,3	17,9	45,8	0,82	858
	MW	64,1	17,7	44,3	0,79	857
Jahr 2008	MW	63,9	18,0	46,7	0,85	801
Jahr 2009	MW	64,1	17,5	43,2	0,76	887
Jahr 2010	MW	64,3	17,6	43,1	0,75	880

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2008: 8 Orte

2009: 9 Orte

2010: 8 Orte

Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	n	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m²
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
Summe/Mittel	14611	60,3	19,7	44,3	0,87	710

Quelle : LfL, IPZ 2a , Ertragsstrukturdaten 1983 - 2010

Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2010

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2010 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	2318	Campanile VRS	427	LG	L
2	2340	Emily	72	KWLO	L
3	2374	Finesse	331	ACK/BAYW	L
4	2399	Cantare	80	LG	L
5	2533	Metaxa	340	ACK/BAYW	L
6	2573	MH Firenzza	187	KWLO	L
7	2423	Wintmalt VGL	65	KWLO	L
8	2516	Manureva	0	BREN/BAYW	S
9	2391	Malwinta	0	SAUN/ECK	S
10	1794	Vanessa	-	BREN/BAYW	S
11	2789	Nickela EU	0	SWSD/HADM	S
12	2651	Anisette	203	NORD/SAUN	L
13	2623	Zephyr	4	SEJT/SWSD	L
14	2645	Canberra VGL	439	LG	L
15	2649	Lucie	6	ACK/SAUN	L
16	2658	Jade	41	KWLO	L
17	2739	Famosa	11	BREN/BAYW	L
18	2761	Sandra	93	IGVW	L
20	2767	Stendal	24	STNS/IGPZ	L

* 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
ECK - Saatzucht W. von Borries-Eckendorf GmbH Co. KG, Postfach 1151, 33814 Leopoldshöhe
HADM - Lantmännern SW Seed Hadmersleben GmbH, Hauptstraße 8, 06408 Biendorf
IGPZ - IG - 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, Hauptstr. 1, 38895 Böhnshausen
SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
SEJT - Sejet Planteforaedling I/S, DK-8700 Horsens, Dänemark
STNS - Dr. Stefan Streng (Saatzuchtwirtschaft Streng), 97215 Uffenheim
SWSD - Lantmännern SW Seed GmbH, 29582 Hanstedt I

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2010

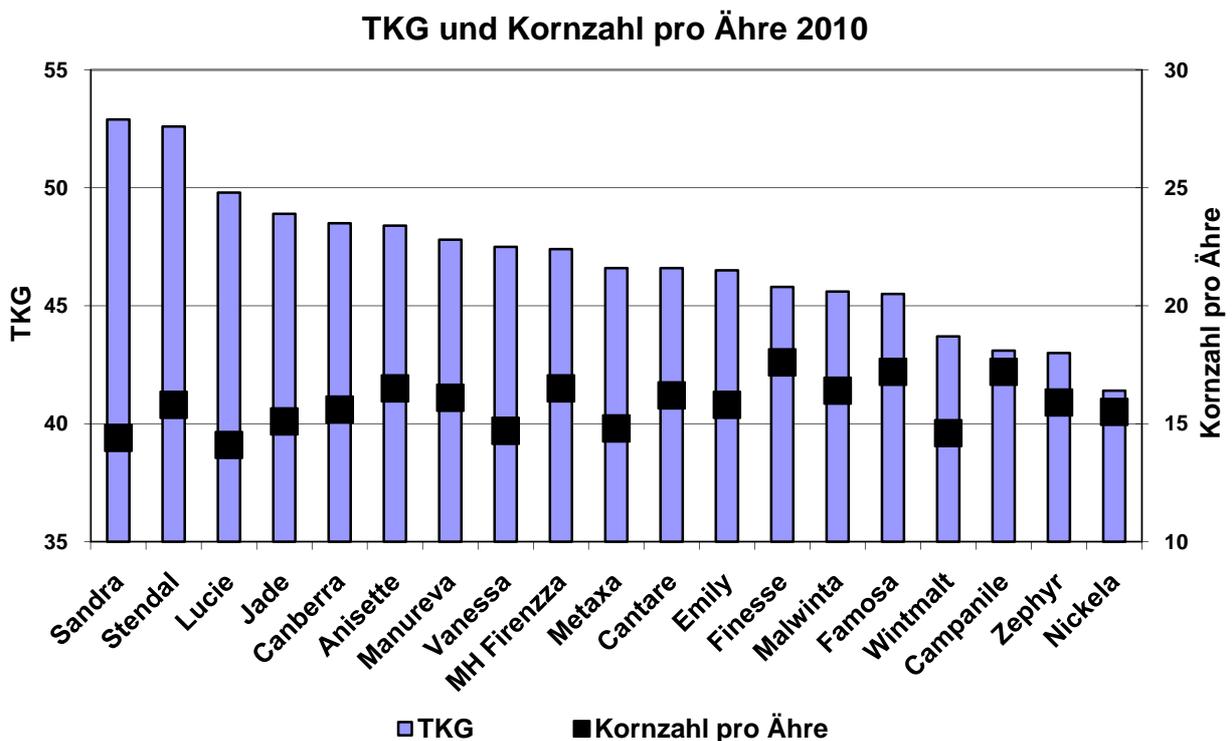
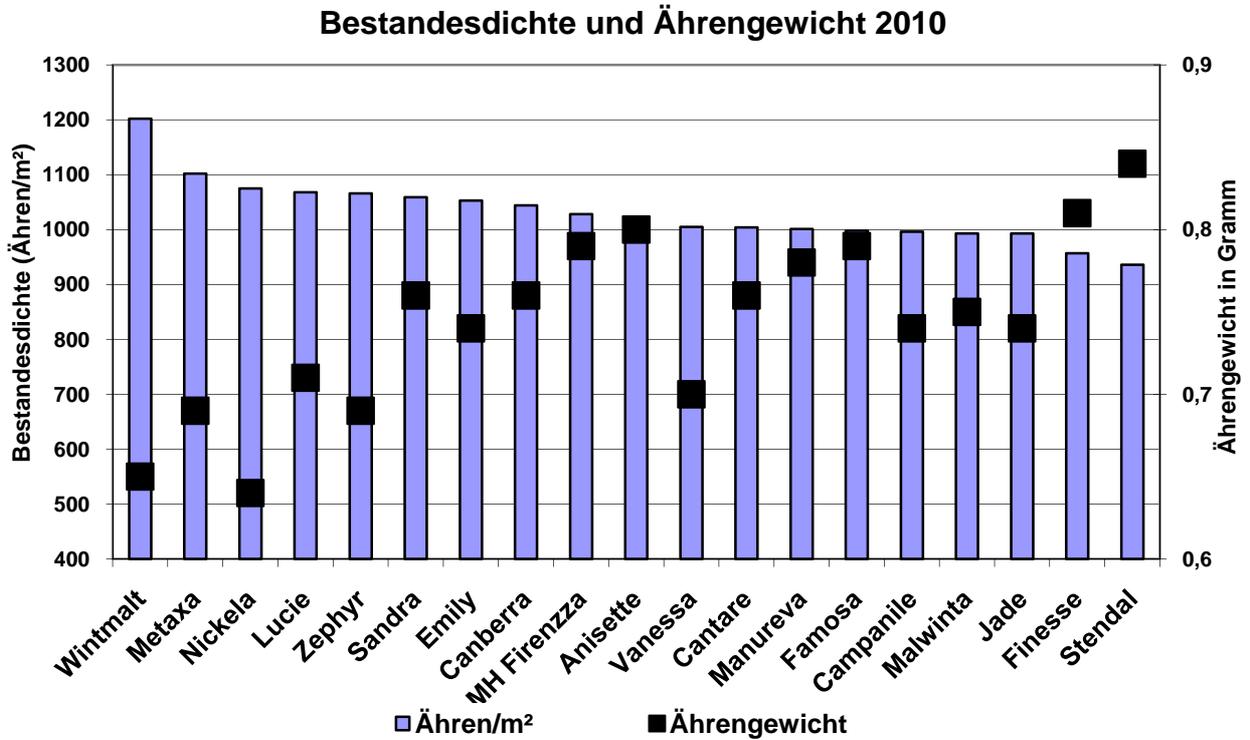
Lfd. Nr.	Sorte/Ort/ Stufe	Anz. Ort Sorte	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
1	Campanile	8	72,8	17,2	43,1	0,74	996
2	Emily	8	75,0	15,8	46,5	0,74	1053
3	Finesse	8	74,6	17,6	45,8	0,81	957
4	Cantare	8	72,9	16,2	46,6	0,76	1004
5	Metaxa	8	74,0	14,8	46,6	0,69	1102
6	MH Firenzza	8	76,9	16,5	47,4	0,79	1028
7	Wintmalt	8	73,7	14,6	43,7	0,65	1202
8	Manureva*	3	75,3	16,1	47,8	0,78	1001
9	Malwinta*	3	71,3	16,4	45,6	0,75	993
10	Vanessa*	3	67,7	14,7	47,5	0,70	1005
11	Nickela*	3	67,1	15,5	41,4	0,64	1075
12	Anisette	8	78,6	16,5	48,4	0,80	1009
13	Zephyr	8	70,5	15,9	43,0	0,69	1066
14	Canberra	8	76,3	15,6	48,5	0,76	1044
15	Lucie	8	72,3	14,1	49,8	0,71	1068
16	Jade	8	72,2	15,1	48,9	0,74	993
17	Famosa	8	75,9	17,2	45,5	0,79	998
18	Sandra	8	78,7	14,4	52,9	0,76	1059
19	Stendal	8	75,9	15,8	52,6	0,84	936
106	Landsberg	15	67,1	15,4	47,2	0,73	945
142	Hausen	15	56,6	13,8	37,4	0,52	1131
205	Oberhaunstadt	15	80,0	16,8	52,1	0,87	931
408	Wöllershof	15	78,8	17,0	50,4	0,85	941
540	Wolfsdorf	15	88,3	13,8	52,8	0,73	1241
605	Rudolzhofen	15	81,1	18,6	46,8	0,87	940
638	Bieswang	15	76,1	17,8	49,4	0,88	886
803	Günzburg	15	69,6	13,4	42,2	0,56	1260
	Stufe 1		67,9	15,4	45,0	0,70	1019
	Stufe 2		81,4	16,2	49,6	0,81	1050
Mittel (Hauptsortiment)			74,7	15,8	47,3	0,75	1034

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153

Berechnung mit LSMEANS

*nicht im Mittel Hauptsortiment

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2010



Ertragsstruktur, Sorten, 2008-2010

Sorte	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
mehrjährig geprüfte Sorten						
Campanile	27	78,9	19,7	46,8	0,93	892
Emily	27	79,3	17,5	48,2	0,85	998
Finesse	27	77,8	19,0	48,4	0,92	891
Cantare	27	78,4	18,5	49,1	0,91	915
Metaxa	27	79,0	16,0	50,1	0,80	1053
MH Firenzza	27	79,8	17,9	49,2	0,89	959
Wintmalt	27	77,2	16,7	46,9	0,79	1050
zweijährig geprüfte Sorten						
Anisette	19	84,2	18,6	51,7	0,96	922
Zephyr	19	76,8	18,2	45,6	0,84	981
Canberra	19	81,2	18,2	50,1	0,92	948
Lucie	19	77,5	16,9	51,6	0,87	964
Jade	19	78,3	17,4	51,4	0,90	922
einjährig geprüfte Sorten						
Famosa	8	80,8	19,2	48,1	0,93	912
Sandra	8	83,6	16,4	55,5	0,90	974
Stendal	8	80,7	17,8	55,2	0,98	850
Mittel (Hauptsortiment)		79,6	17,9	49,9	0,89	949

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

2008: 8 Orte

2009: 11 Orte

2010: 8 Orte

Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2008-2010

Sorte	Stu- fe	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
Campanile	1	72,8	19,1	45,4	0,87	871
	2	85,0	20,3	48,3	0,98	914
	MW	78,9	19,7	46,8	0,93	892
Emily	1	74,3	17,2	46,3	0,81	990
	2	84,3	17,7	50,2	0,89	1005
	MW	79,3	17,5	48,2	0,85	998
Finesse	1	72,4	18,6	46,4	0,86	886
	2	83,3	19,3	50,3	0,97	897
	MW	77,8	19,0	48,4	0,92	891
Cantare	1	74,6	18,0	48,2	0,87	903
	2	82,2	18,9	50,1	0,95	926
	MW	78,4	18,5	49,1	0,91	915
Metaxa	1	73,5	15,6	48,0	0,75	1051
	2	84,4	16,4	52,1	0,85	1055
	MW	79,0	16,0	50,1	0,80	1053
MH Firenzza	1	74,3	17,6	47,6	0,85	950
	2	85,3	18,2	50,9	0,93	967
	MW	79,8	17,9	49,2	0,89	959
Wintmalt	1	71,5	16,6	44,9	0,75	1023
	2	82,9	16,7	48,8	0,82	1077
	MW	77,2	16,7	46,9	0,79	1050
Mittel	1	73,3	17,5	46,7	0,82	953
	2	83,9	18,2	50,1	0,91	977
	MW	78,6	17,9	48,4	0,87	965
Jahr 2008	MW	79,8	19,2	44,8	0,86	989
Jahr 2009	MW	80,9	18,2	52,9	0,97	888
Jahr 2010	MW	74,3	16,1	45,7	0,74	1049

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

2008: 8 Orte
2009: 11 Orte
2010: 8 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
Summe/Mittel	12720	73,7	19,5	48,8	0,96	809

Quelle : LfL, IPZ 2a , Ertragsstrukturdaten 1981 - 2010

Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten, sechszellig, 2010

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2010 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	1905	Lomerit VRS	0	KWLO	L
2	2345	Fridericus VRS	104	KWLO	L
3	2437	Highlight	65	DSV/IGPZ	L
4	2475	Pelican EU	-	NORD/HAUP	L
5	2657	Semper	23	KWLO	L
6	2611	Christelle VGL	22	NORD/SAUN	L
7	2612	Souleyka	-	NORD/SAUN	L
8	2613	Kathleen	15	ACK/BAYW	L
10	2742	Hobbit	-	SY	L
11	2757	Amrai	-	NORD/SAUN	L
13	2773	Saturn	-	BREN/BAYW	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 - Saatzucht Dr. J. Ackermann & Co., Ringstraße 17, 94342 Irlbach
- BAYW - Baywa AG München, Arabellastr. 4, 81925 München
- BREN - Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
- DSV - DSV-Handelsgesellschaft mbH, 59557 Lippstadt
- HAUP - Hauptsaat für die Rheinprovinz GmbH, 50668 Köln
- IGPZ - IG - Pflanzenzucht GmbH, Nußbaumstr.14, 80336 München
- KWLO - KWS Lochow- GmbH, 29296 Bergen
- NORD - Saatzuchtgesellschaft Nordsaat, Saatzucht Langenstein, Hauptstr. 1, 38895 Böhnshausen
- SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
- SY - Syngenta Seeds GmbH, Zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzuflen

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2010

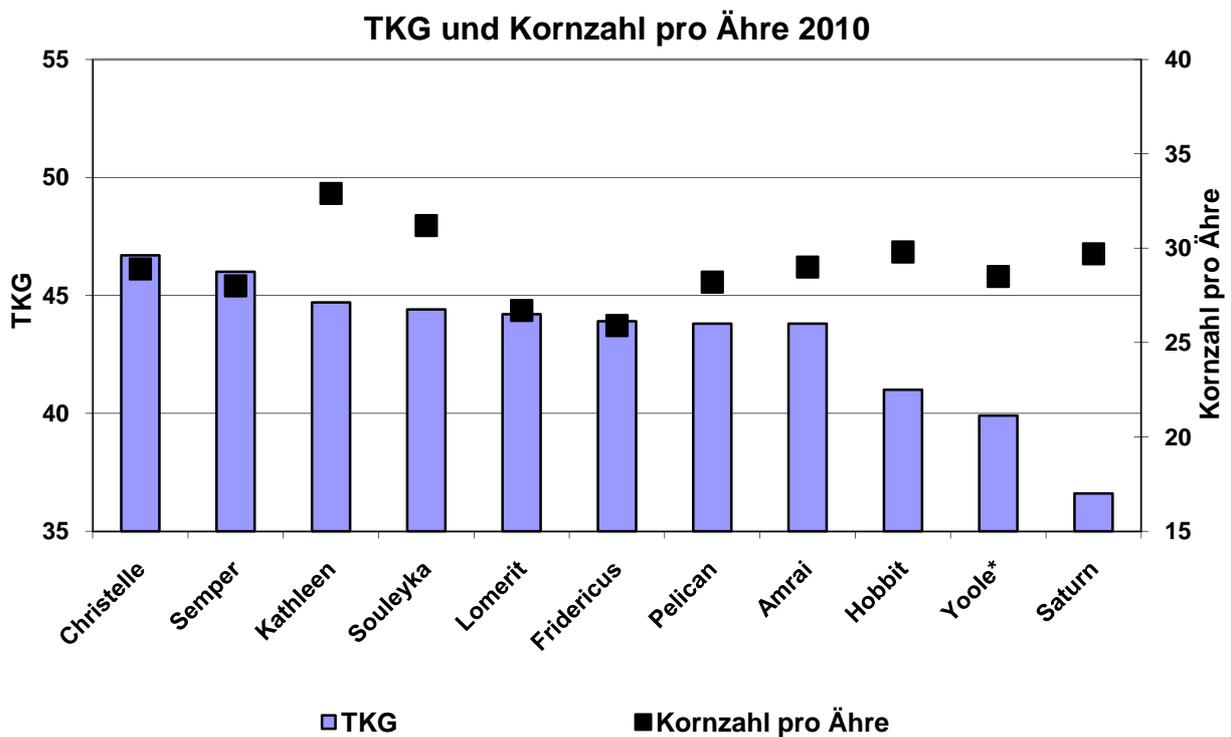
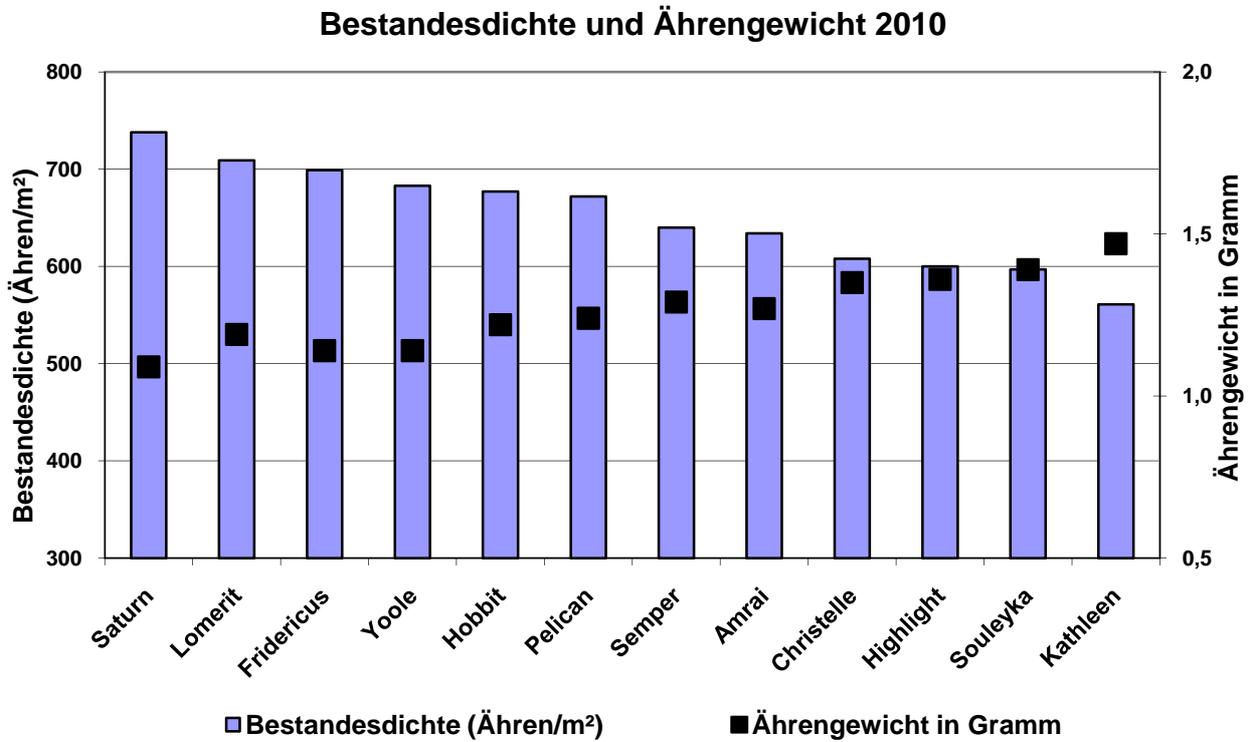
Lfd. Nr.	Sorte/Ort/ Stufe	Anz. Orte Sorten	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
1	Lomerit	6	78,5	26,7	44,2	1,19	709
2	Fridericus	6	77,1	25,9	43,9	1,14	699
3	Highlight	6	77,8	27,7	48,9	1,36	600
4	Pelican	6	80,6	28,2	43,8	1,24	672
5	Semper	6	79,2	28,0	46,0	1,29	640
6	Christelle	6	79,2	28,9	46,7	1,35	608
7	Souleyka	6	79,9	31,2	44,4	1,39	597
8	Kathleen	6	81,0	32,9	44,7	1,47	561
9	Yoole*	3	76,9	28,5	39,9	1,14	683
10	Hobbit	4	81,2	29,8	41,0	1,22	677
11	Amrai	6	79,1	29,0	43,8	1,27	634
13	Saturn	6	78,6	29,7	36,6	1,09	738
26	Straßmoos	11	76,6	31,0	45,4	1,41	556
106	Landsberg	10	69,8	26,2	43,4	1,14	634
540	Wolfsdorf	11	89,4	25,4	48,2	1,22	756
605	Rudolzhofen	11	82,9	30,9	42,4	1,31	644
638	Bieswang	11	81,7	34,6	44,3	1,53	548
803	Günzburg	10	75,3	25,3	40,4	1,02	754
	Stufe 1		72,8	28,5	41,7	1,19	640
	Stufe 2		85,7	29,3	46,3	1,36	657
Mittel (Hauptsortiment)			79,3	28,9	44,0	1,27	649

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151

Berechnung mit LSMEANS

*nicht im Mittel Hauptsortiment

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2010



Ertragsstruktur, Sorten, 2008 - 2010

Sorte	Anzahl Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
mehrjährig geprüfte Sorten						
Lomerit	21	85,6	30,4	47,7	1,45	625
Fridericus	21	82,6	30,4	46,7	1,41	607
Highlight	19	83,1	32,2	51,2	1,64	526
zweijährig geprüfte Sorten						
Pelican	14	86,4	31,8	47,8	1,51	592
Semper	13	85,2	30,6	49,0	1,49	590
Christelle	13	84,2	31,4	49,4	1,54	559
Souleyka	13	86,5	33,5	47,6	1,58	556
Kathleen	13	84,2	35,7	47,9	1,70	500
einjährig geprüfte Sorten						
Hobbit	4	86,8	33,1	44,1	1,45	610
Amrai	6	84,7	32,3	46,9	1,51	568
Saturn	6	84,1	33,0	39,6	1,33	672

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2008: 7 Orte

2009: 8 Orte

2010: 6 Orte

Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2008- 2010

Sorte	Stu- fe	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
Lomerit	1	79,6	29,4	45,3	1,34	629
	2	91,6	31,4	50,0	1,57	621
	MW	85,6	30,4	47,7	1,45	625
Fridericus	1	78,7	31,0	45,5	1,40	585
	2	86,6	29,9	47,9	1,42	630
	MW	82,6	30,4	46,7	1,41	607
Highlight	1	78,0	31,2	49,4	1,54	535
	2	88,2	33,3	53,1	1,75	517
	MW	83,1	32,3	51,2	1,64	526
Mittel	1	78,8	30,5	46,7	1,43	583
	2	88,8	31,5	50,3	1,58	589
	MW	83,8	31,0	48,5	1,50	586
Jahr 2008	MW	86,7	35,4	45,0	1,59	562
Jahr 2009	MW	85,6	30,4	53,7	1,63	544
Jahr 2010	MW	77,8	26,8	45,7	1,23	669

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2008: 7 Orte

2009: 8 Orte

2010: 6 Orte

Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	n	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m²
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
Summe/Mittel	6551	76,1	39,1	43,2	1,68	470

Quelle : LfL, IPZ 2a , Ertragsstrukturdaten 1982 - 2010