

# 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](mailto: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 vorgelegt 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	<b>Marthe VRS</b>	583	NORD/SAUN	L
2	2194	<b>Quench VRS</b>	110	SY	L
3	2244	<b>JB Flavour FG</b>	12	BREN/BAYW	L
4	2257	<b>Streif</b>	39	STNG/IGPZ	L
5	2298	<b>Grace VRS</b>	647	ACK/BAYW	L
6	2364	<b>KWS Aliciana</b>	-	KWLO	L
7	2369	<b>KWS Bambina</b>	25	KWLO	L
8	2385	<b>Despina</b>	-	NORD/SAUN	L
9	2395	<b>Propino VGL</b>	13	SY	L
10	2398	<b>Sunshine VGL</b>	30	BREN/BAYW	L
11	2400	<b>Iron</b>	-	BREN/BAYW	L
12	1672	<b>Pasadena</b>	-	KWLO	W
17	2453	<b>Jazz</b>	-	LG	W
18	2457	<b>SY Taberna</b>	-	SY	W
19	2465	<b>Zeppelin</b>	-	ISZ	W
20	2466	<b>Natasia</b>	-	SEJT/KWLO	W
22	2474	<b>Traveler</b>	-	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

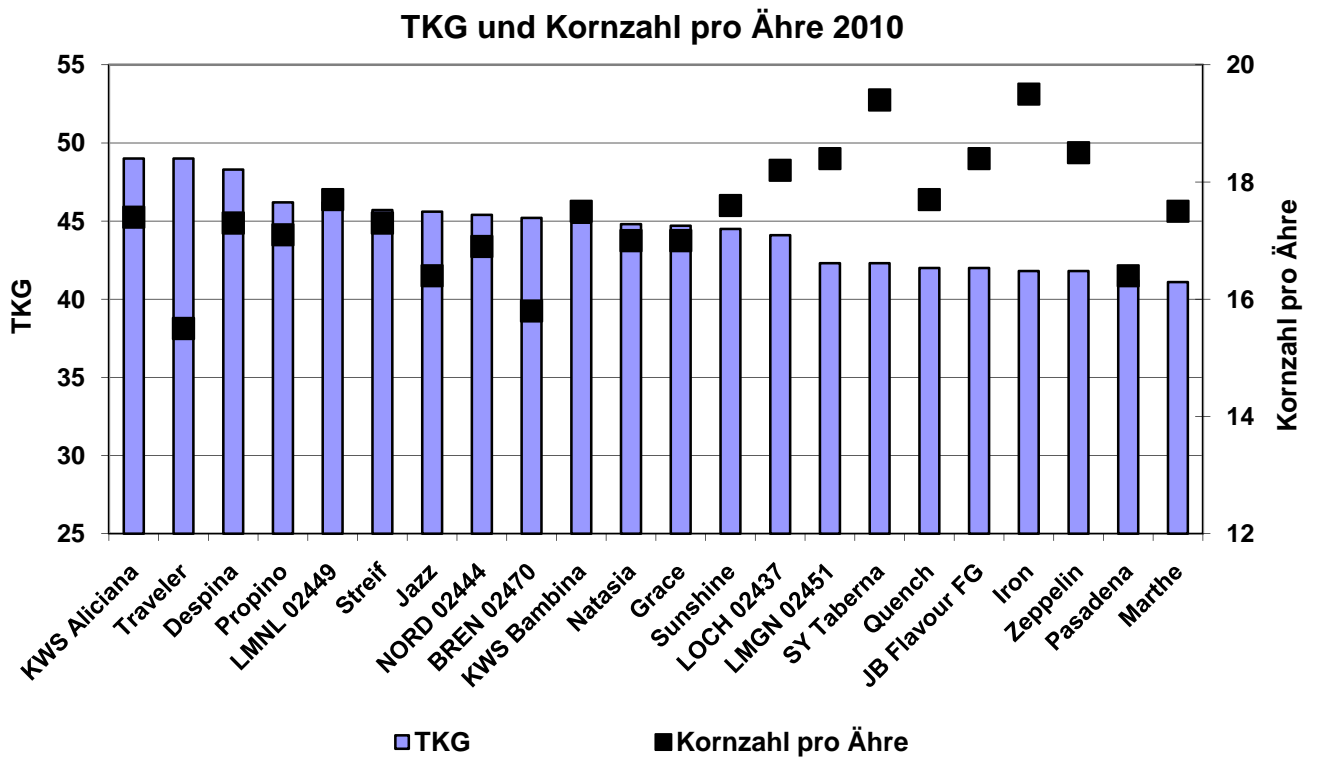
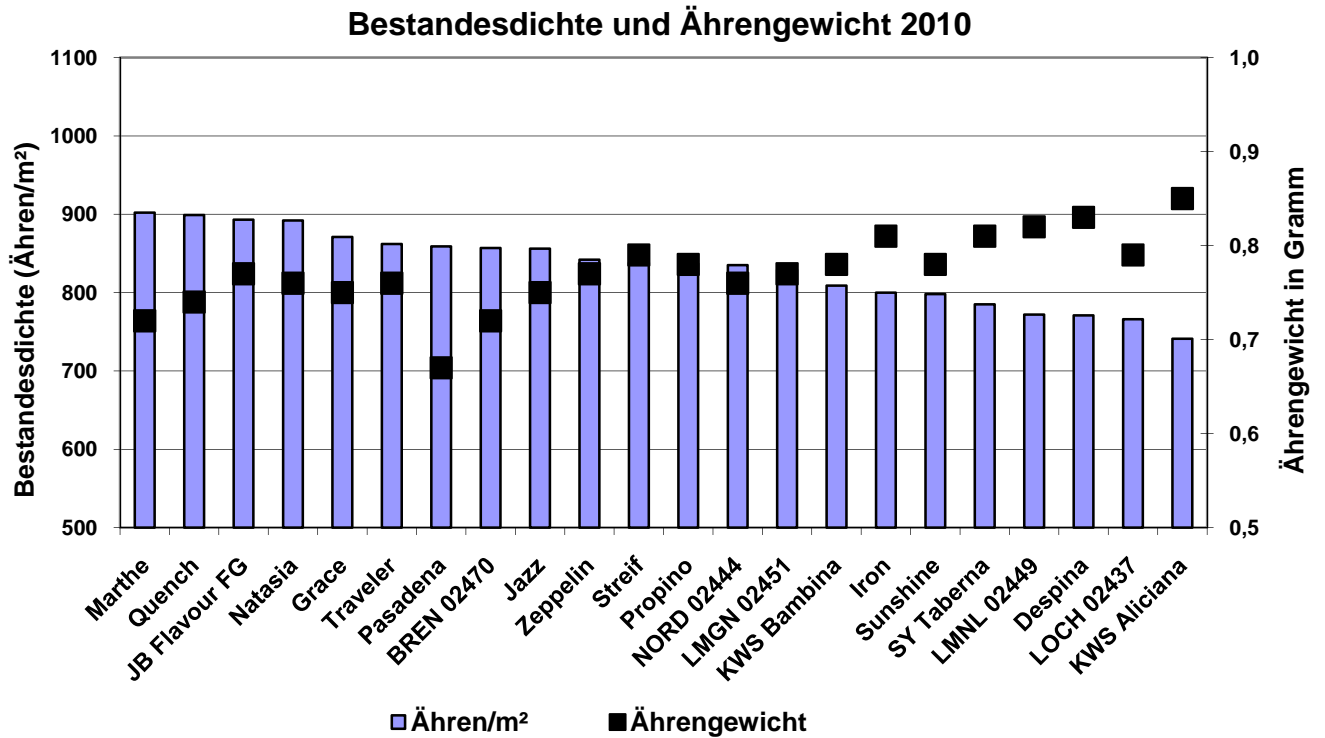
**Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2010**

Lfd. Nr.	Sorte/Ort/ Stufe	Anz. Ort Sorte	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
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
<b>Mittel (Hauptsortiment)</b>			<b>63,2</b>	<b>17,7</b>	<b>44,60</b>	<b>0,78</b>	<b>833</b>

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 <sup>2</sup>
abschließende Bewertung						
<b>Marthe</b>	25	61,9	17,1	43,0	0,74	886
<b>Quench</b>	25	63,4	17,5	43,1	0,76	878
<b>JB Flavour FG</b>	23	66,1	18,3	42,6	0,78	884
<b>Streif</b>	25	63,1	17,8	46,2	0,82	809
<b>Grace</b>	21	66,0	17,9	46,5	0,83	829
vorläufige Bewertung						
<b>KWS Aliciana</b>	12	62,1	17,5	50,5	0,89	725
<b>KWS Bambina</b>	12	62,0	18,1	46,3	0,84	778
<b>Despina</b>	12	62,2	17,5	49,4	0,87	751
<b>Propino</b>	12	63,3	17,4	47,0	0,82	810
<b>Sunshine</b>	12	61,5	18,6	45,8	0,85	761
<b>Iron</b>	12	63,9	19,7	42,7	0,84	788
<b>Mittel (Hauptsortiment)</b>		<b>63,2</b>	<b>17,9</b>	<b>45,7</b>	<b>0,82</b>	<b>809</b>

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 <sup>2</sup>
<b>Marthe</b>	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
<b>Quench</b>	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
<b>JB Flavour</b>	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
<b>Streif</b>	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
<b>Grace</b>	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
<b>Mittel</b>	1	60,9	17,5	42,8	0,75	857
	2	67,3	17,9	45,8	0,82	858
	<b>MW</b>	<b>64,1</b>	<b>17,7</b>	<b>44,3</b>	<b>0,79</b>	<b>857</b>
<b>Jahr 2008</b>	MW	63,9	18,0	46,7	0,85	801
<b>Jahr 2009</b>	MW	64,1	17,5	43,2	0,76	887
<b>Jahr 2010</b>	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**

<b>Jahr</b>	<b>n</b>	<b>Ertrag dt/ha</b>	<b>Kornzahl pro Ähre</b>	<b>TKG g</b>	<b>Ähren- gewicht g</b>	<b>Bestandes- dichte Ähren/m<sup>2</sup></b>
<b>1983</b>	720	51,3	20,6	40,6	0,84	624
<b>1984</b>	744	62,0	19,9	45,6	0,91	687
<b>1985</b>	1150	61,8	18,6	44,9	0,84	746
<b>1986</b>	558	64,4	18,9	43,7	0,83	794
<b>1987</b>	700	58,6	19,3	42,7	0,82	718
<b>1988</b>	600	66,1	20,3	44,7	0,92	759
<b>1989</b>	570	54,7	19,9	42,6	0,85	658
<b>1990</b>	540	66,7	19,5	45,1	0,88	780
<b>1991</b>	528	62,5	20,1	42,9	0,87	737
<b>1992</b>	456	57,4	20,3	41,7	0,85	695
<b>1993</b>	384	66,7	20,5	47,6	0,98	696
<b>1994</b>	462	55,2	20,3	43,0	0,87	642
<b>1995</b>	432	47,1	20,1	39,1	0,77	625
<b>1996</b>	624	65,7	20,5	49,9	1,02	656
<b>1997</b>	510	59,4	16,5	44,0	0,73	857
<b>1998</b>	630	61,1	20,4	45,5	0,93	667
<b>1999</b>	630	60,6	21,6	41,1	0,89	689
<b>2000</b>	441	55,0	20,2	44,0	0,89	628
<b>2001</b>	540	61,3	20,7	44,8	0,93	671
<b>2002</b>	504	56,2	21,4	44,0	0,94	613
<b>2003</b>	462	60,2	20,4	45,0	0,93	669
<b>2004</b>	484	71,5	21,1	48,1	1,02	711
<b>2005</b>	572	57,7	21,4	46,6	1,00	590
<b>2006</b>	252	57,3	20,0	42,2	0,85	669
<b>2007</b>	440	56,3	16,2	44,6	0,73	786
<b>2008</b>	278	65,1	16,8	48,3	0,81	802
<b>2009</b>	224	63,7	17,4	44,4	0,77	866
<b>2010</b>	176	63,2	17,7	44,6	0,78	833
<b>Summe/Mittel</b>	<b>14611</b>	<b>60,3</b>	<b>19,7</b>	<b>44,3</b>	<b>0,87</b>	<b>710</b>

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	<b>Campanile VRS</b>	427	LG	L
2	2340	<b>Emily</b>	72	KWLO	L
3	2374	<b>Finesse</b>	331	ACK/BAYW	L
4	2399	<b>Cantare</b>	80	LG	L
5	2533	<b>Metaxa</b>	340	ACK/BAYW	L
6	2573	<b>MH Firenzza</b>	187	KWLO	L
7	2423	<b>Wintmalt VGL</b>	65	KWLO	L
8	2516	<b>Manureva</b>	0	BREN/BAYW	S
9	2391	<b>Malwinta</b>	0	SAUN/ECK	S
10	1794	<b>Vanessa</b>	-	BREN/BAYW	S
11	2789	<b>Nickela EU</b>	0	SWSD/HADM	S
12	2651	<b>Anisette</b>	203	NORD/SAUN	L
13	2623	<b>Zephyr</b>	4	SEJT/SWSD	L
14	2645	<b>Canberra VGL</b>	439	LG	L
15	2649	<b>Lucie</b>	6	ACK/SAUN	L
16	2658	<b>Jade</b>	41	KWLO	L
17	2739	<b>Famosa</b>	11	BREN/BAYW	L
18	2761	<b>Sandra</b>	93	IGVW	L
20	2767	<b>Stendal</b>	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**

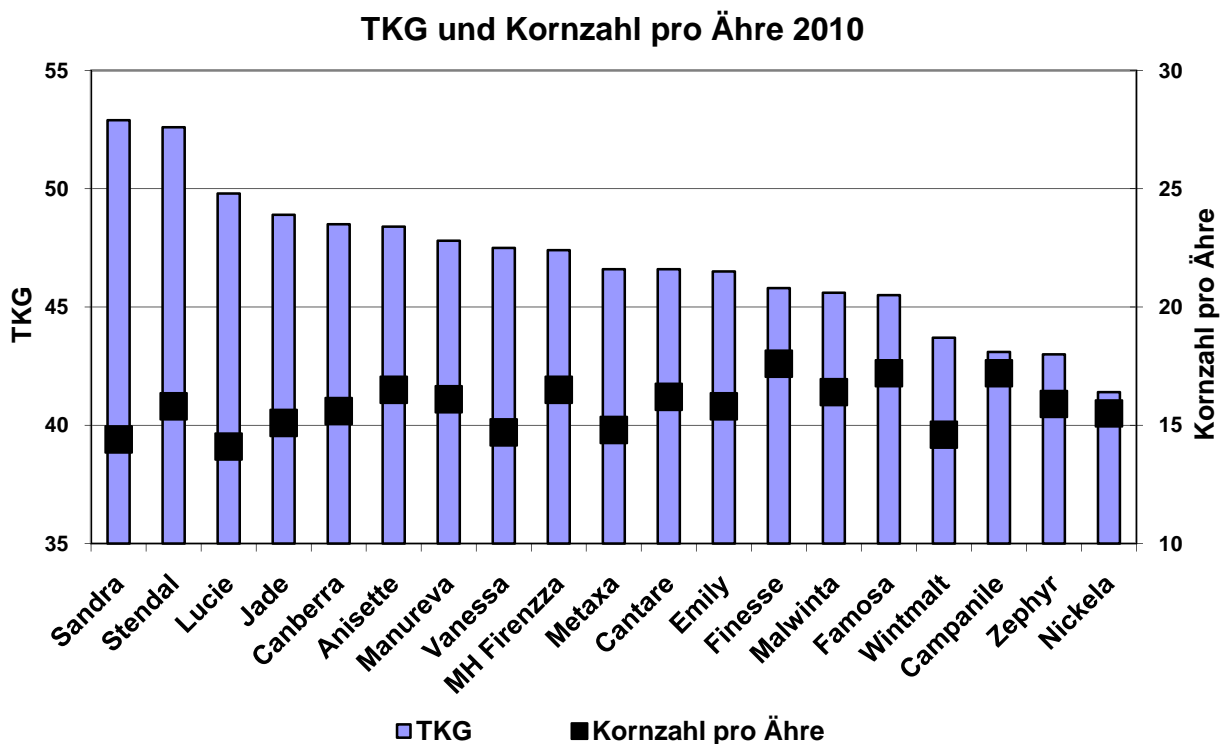
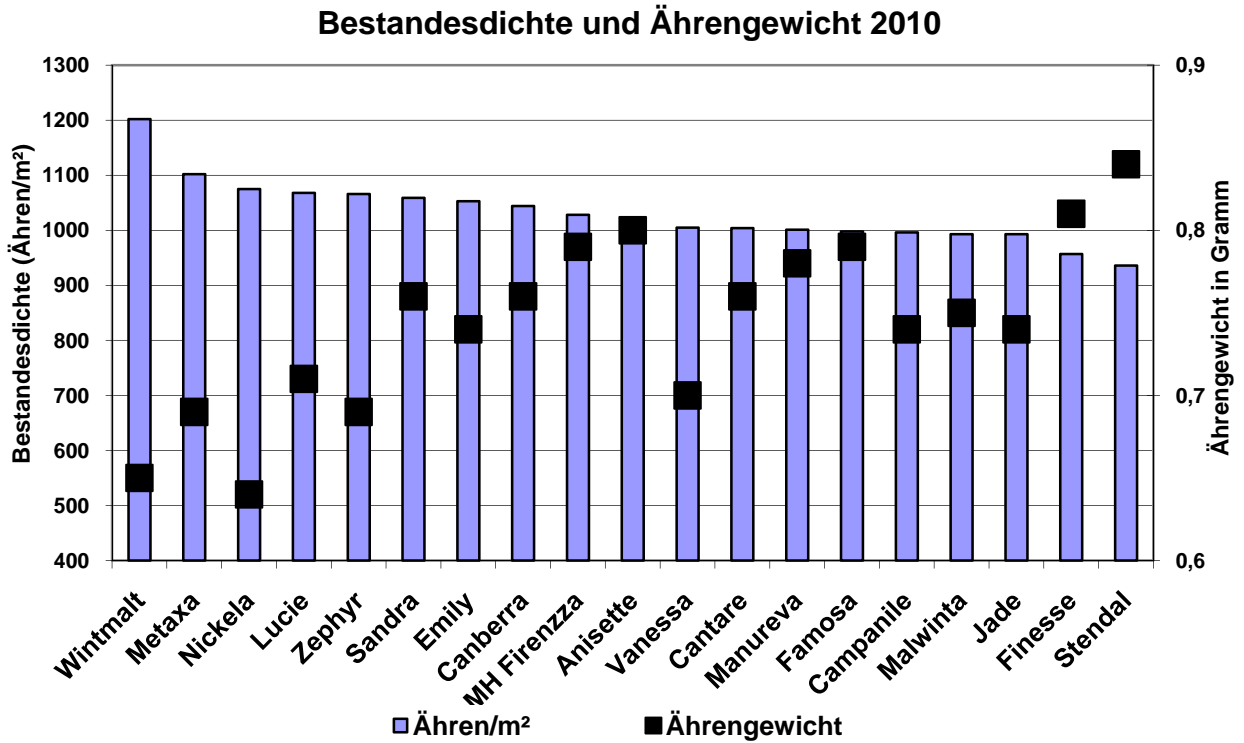
Lfd. Nr.	Sorte/Ort/ Stufe	Anz. Ort Sorte	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
1	<b>Campanile</b>	8	72,8	17,2	43,1	0,74	996
2	<b>Emily</b>	8	75,0	15,8	46,5	0,74	1053
3	<b>Finesse</b>	8	74,6	17,6	45,8	0,81	957
4	<b>Cantare</b>	8	72,9	16,2	46,6	0,76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

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 <sup>2</sup>
mehrfährig geprüfte Sorten						
<b>Campanile</b>	27	78,9	19,7	46,8	0,93	892
<b>Emily</b>	27	79,3	17,5	48,2	0,85	998
<b>Finesse</b>	27	77,8	19,0	48,4	0,92	891
<b>Cantare</b>	27	78,4	18,5	49,1	0,91	915
<b>Metaxa</b>	27	79,0	16,0	50,1	0,80	1053
<b>MH Firenzza</b>	27	79,8	17,9	49,2	0,89	959
<b>Wintmalt</b>	27	77,2	16,7	46,9	0,79	1050
zweijährig geprüfte Sorten						
<b>Anisette</b>	19	84,2	18,6	51,7	0,96	922
<b>Zephyr</b>	19	76,8	18,2	45,6	0,84	981
<b>Canberra</b>	19	81,2	18,2	50,1	0,92	948
<b>Lucie</b>	19	77,5	16,9	51,6	0,87	964
<b>Jade</b>	19	78,3	17,4	51,4	0,90	922
einjährig geprüfte Sorten						
<b>Famosa</b>	8	80,8	19,2	48,1	0,93	912
<b>Sandra</b>	8	83,6	16,4	55,5	0,90	974
<b>Stendal</b>	8	80,7	17,8	55,2	0,98	850
<b>Mittel (Hauptsortiment)</b>		<b>79,6</b>	<b>17,9</b>	<b>49,9</b>	<b>0,89</b>	<b>949</b>

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 <sup>2</sup>
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
	<b>MW</b>	<b>78,6</b>	<b>17,9</b>	<b>48,4</b>	<b>0,87</b>	<b>965</b>
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**

<b>Jahr</b>	<b>n</b>	<b>Ertrag dt/ha</b>	<b>Kornzahl pro Ähre</b>	<b>TKG g</b>	<b>Ähren- gewicht g</b>	<b>Bestandes- dichte Ähren/m<sup>2</sup></b>
<b>1981</b>	270	67,1	19,4	49,6	0,96	740
<b>1982</b>	324	69,3	17,9	53,5	0,96	737
<b>1983</b>	324	67,8	16,5	43,0	0,71	976
<b>1984</b>	-	-	-	-	-	-
<b>1985</b>	240	81,2	18,9	53,2	1,01	827
<b>1986</b>	324	65,3	16,5	46,2	0,77	876
<b>1987</b>	459	66,0	17,7	45,1	0,80	844
<b>1988</b>	408	74,3	18,3	49,6	0,91	838
<b>1989</b>	534	76,0	19,7	43,4	0,91	924
<b>1990</b>	540	76,8	20,5	48,0	0,99	801
<b>1991</b>	459	71,5	20,9	47,0	0,98	752
<b>1992</b>	360	77,0	19,9	52,0	1,04	769
<b>1993</b>	396	71,0	20,3	54,1	1,10	655
<b>1994</b>	432	71,2	20,5	47,0	0,97	770
<b>1995</b>	594	66,4	18,9	40,4	0,78	946
<b>1996</b>	594	73,7	18,1	52,4	0,95	820
<b>1997</b>	513	82,6	20,0	48,9	0,98	891
<b>1998</b>	693	76,2	20,7	46,7	0,97	820
<b>1999</b>	561	69,6	22,1	47,7	1,06	675
<b>2000</b>	528	75,1	19,4	47,8	0,93	827
<b>2001</b>	561	81,5	21,4	47,4	1,00	861
<b>2002</b>	600	70,5	23,7	47,0	1,12	644
<b>2003</b>	652	60,4	21,8	50,0	1,09	577
<b>2004</b>	420	84,6	21,8	54,0	1,18	734
<b>2005</b>	510	76,0	20,7	53,5	1,11	710
<b>2006</b>	288	72,9	21,3	51,9	1,11	660
<b>2007</b>	300	77,5	17,1	48,8	0,83	931
<b>2008</b>	222	78,8	18,1	45,0	0,82	963
<b>2009</b>	374	81,0	18,4	53,9	0,99	869
<b>2010</b>	240	74,7	15,8	47,3	0,75	1034
<b>Summe/Mittel</b>	<b>12720</b>	<b>73,7</b>	<b>19,5</b>	<b>48,8</b>	<b>0,96</b>	<b>809</b>

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



**Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten, sechszeilig, 2010**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2010 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	1905	<b>Lomerit VRS</b>	0	KWLO	L
2	2345	<b>Fridericus VRS</b>	104	KWLO	L
3	2437	<b>Highlight</b>	65	DSV/IGPZ	L
4	2475	<b>Pelican EU</b>	-	NORD/HAUP	L
5	2657	<b>Semper</b>	23	KWLO	L
6	2611	<b>Christelle VGL</b>	22	NORD/SAUN	L
7	2612	<b>Souleyka</b>	-	NORD/SAUN	L
8	2613	<b>Kathleen</b>	15	ACK/BAYW	L
10	2742	<b>Hobbit</b>	-	SY	L
11	2757	<b>Amrai</b>	-	NORD/SAUN	L
13	2773	<b>Saturn</b>	-	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**

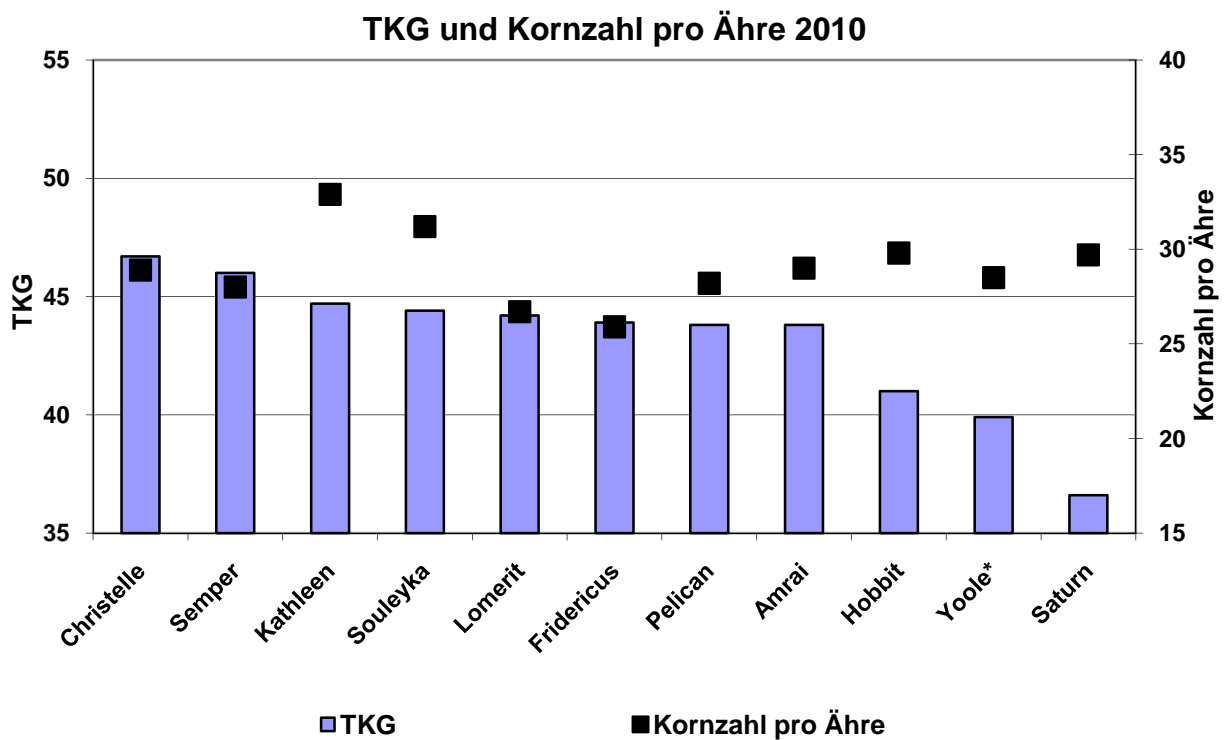
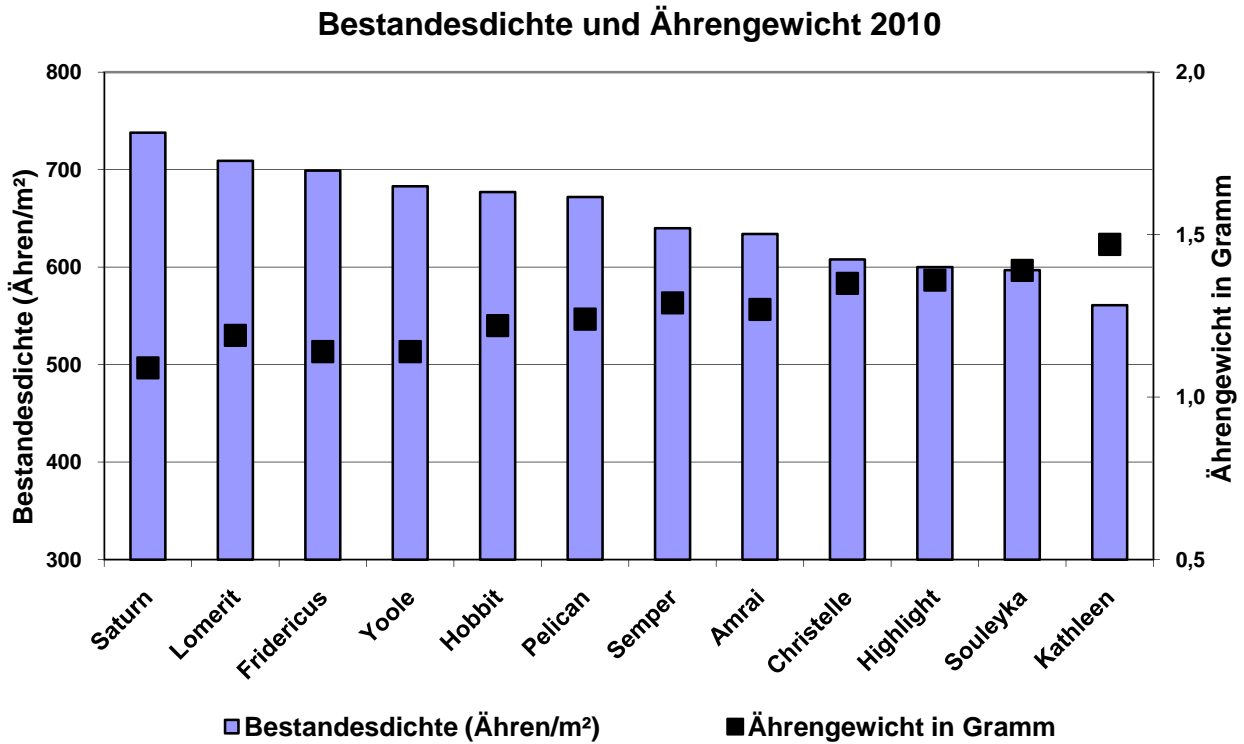
Lfd. Nr.	Sorte/Ort/ Stufe	Anz. Orte Sorten	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
1	Lomerit	6	78,5	26,7	44,2	1,19	709
2	Fridericus	6	77,1	25,9	43,9	1,14	699
3	Highlight	6	77,8	27,7	48,9	1,36	600
4	Pelican	6	80,6	28,2	43,8	1,24	672
5	Semper	6	79,2	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
<b>Mittel (Hauptsortiment)</b>			<b>79,3</b>	<b>28,9</b>	<b>44,0</b>	<b>1,27</b>	<b>649</b>

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 <sup>2</sup>
mehrjährig geprüfte Sorten						
<b>Lomerit</b>	21	85,6	30,4	47,7	1,45	625
<b>Fridericus</b>	21	82,6	30,4	46,7	1,41	607
<b>Highlight</b>	19	83,1	32,2	51,2	1,64	526
zweijährig geprüfte Sorten						
<b>Pelican</b>	14	86,4	31,8	47,8	1,51	592
<b>Semper</b>	13	85,2	30,6	49,0	1,49	590
<b>Christelle</b>	13	84,2	31,4	49,4	1,54	559
<b>Souleyka</b>	13	86,5	33,5	47,6	1,58	556
<b>Kathleen</b>	13	84,2	35,7	47,9	1,70	500
einjährig geprüfte Sorten						
<b>Hobbit</b>	4	86,8	33,1	44,1	1,45	610
<b>Amrai</b>	6	84,7	32,3	46,9	1,51	568
<b>Saturn</b>	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 <sup>2</sup>
<b>Lomerit</b>	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
<b>Fridericus</b>	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
<b>Highlight</b>	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
<b>Mittel</b>	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
<b>Jahr 2008</b>	MW	86,7	35,4	45,0	1,59	562
<b>Jahr 2009</b>	MW	85,6	30,4	53,7	1,63	544
<b>Jahr 2010</b>	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**

<b>Jahr</b>	<b>n</b>	<b>Ertrag dt/ha</b>	<b>Kornzahl pro Ähre</b>	<b>TKG g</b>	<b>Ähren- gewicht g</b>	<b>Bestandes- dichte Ähren/m<sup>2</sup></b>
<b>1982</b>	375	58,8	37,0	42,2	1,56	395
<b>1983</b>	450	67,7	39,7	36,0	1,43	496
<b>1984</b>	375	85,0	41,0	43,4	1,78	485
<b>1985</b>	180	82,9	39,7	44,3	1,76	485
<b>1986</b>	108	69,9	34,0	40,3	1,37	525
<b>1987</b>	108	66,1	36,6	41,1	1,51	454
<b>1988</b>	198	71,9	43,2	44,1	1,90	381
<b>1989</b>	297	83,8	44,2	38,7	1,72	503
<b>1990</b>	270	79,3	44,4	42,2	1,88	438
<b>1991</b>	270	78,6	45,2	41,4	1,87	426
<b>1992</b>	168	78,2	45,9	42,7	1,96	424
<b>1993</b>	264	70,6	39,5	45,5	1,80	407
<b>1994</b>	189	74,4	41,9	44,9	1,88	406
<b>1995</b>	288	71,7	38,4	36,9	1,43	519
<b>1996</b>	231	73,6	37,2	43,9	1,64	457
<b>1997</b>	195	84,7	40,7	43,4	1,76	518
<b>1998</b>	270	77,7	40,0	41,4	1,65	479
<b>1999</b>	252	68,8	42,0	43,2	1,80	389
<b>2000</b>	270	79,6	41,2	42,2	1,74	477
<b>2001</b>	315	84,0	40,2	41,0	1,64	521
<b>2002</b>	214	80,4	42,7	42,0	1,79	472
<b>2003</b>	212	55,4	36,6	44,0	1,61	354
<b>2004</b>	160	85,0	42,8	46,8	2,00	432
<b>2005</b>	160	74,8	39,2	47,3	1,85	408
<b>2006</b>	140	76,0	36,1	49,3	1,78	426
<b>2007</b>	150	79,6	30,3	46,2	1,40	569
<b>2008</b>	120	81,0	33,5	41,4	1,39	583
<b>2009</b>	194	86,7	31,4	51,8	1,62	555
<b>2010</b>	128	79,3	28,9	44,0	1,27	649
<b>Summe/Mittel</b>	<b>6551</b>	<b>76,1</b>	<b>39,1</b>	<b>43,2</b>	<b>1,68</b>	<b>470</b>

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