

# Versuchsergebnisse aus Bayern

2009

## 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, 2009 und mehrjährig**

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2009 .....	3
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2009 .....	4
Ertragsstruktur, Sorten, 2007-2009.....	5
Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2007-2009 .....	6
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte .....	7

### **Ertragsstrukturdaten der zweizeiligen Wintergerste, Versuch 153, 2009 und mehrjährig**

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2009 .....	8
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2009 .....	9
Ertragsstruktur, Sorten, 2007-2009 .....	10
Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2007-2009 .....	11
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte .....	12

### **Ertragsstrukturdaten der mehrzeiligen Wintergerste, Versuch 151, 2009 und mehrjährig**

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2009 .....	13
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2009 .....	14
Ertragsstruktur, Sorten, 2007 - 2009.....	15
Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2007 - 2009 .....	16
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte .....	17

---

### **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.

## Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2009

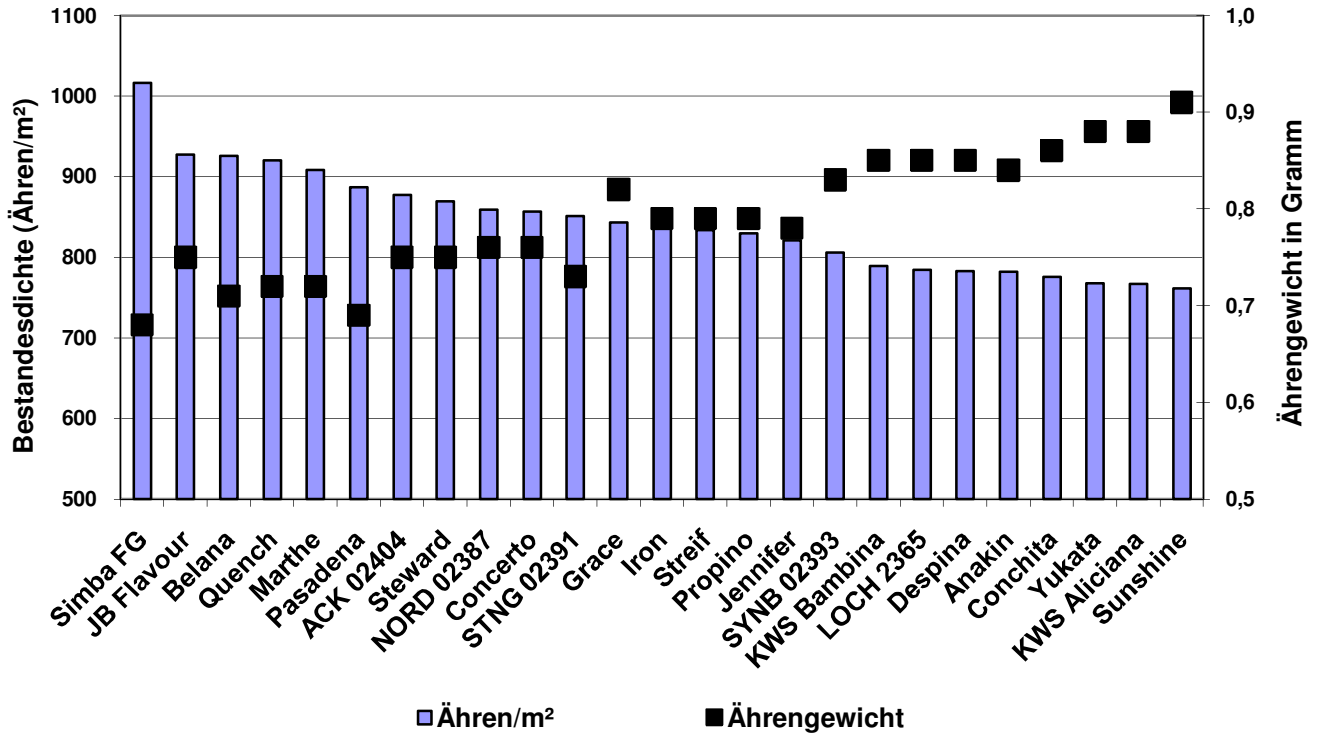
Lfd. Nr.	Sorte/Ort/ Stufe	Anz. Orte Sorte	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
1	Belana	8	62,7	16,8	42,3	0,71	926
2	Marthe	9	61,9	17,0	42,3	0,72	908
3	Simba FG	9	65,5	15,1	44,8	0,68	1016
4	Quench	9	63,3	17,6	40,8	0,72	920
5	Conchita	8	64,3	18,5	46,5	0,86	776
6	Jennifer	8	61,5	16,5	47,4	0,78	821
7	Anakin	8	64,0	18,2	46,3	0,84	782
8	JB Flavour	8	66,3	18,1	41,6	0,75	927
9	Streif	9	62,4	17,5	44,8	0,79	834
10	Yukata	9	64,4	18,7	47,1	0,88	768
11	Concerto	9	62,0	17,7	42,7	0,76	857
12	Grace	9	66,8	17,5	46,6	0,82	843
13	Steward	9	62,5	17,0	44,1	0,75	869
16	Pasadena	4	58,8	16,9	41,0	0,69	887
17	KWS Aliciana	4	63,0	17,3	50,1	0,88	767
18	LOCH 02365	4	62,4	18,9	44,9	0,85	784
19	KWS Bambina	4	63,3	18,8	45,5	0,85	789
20	Despina	4	61,8	17,4	48,1	0,85	783
21	NORD 02387	4	62,5	18,1	42,0	0,76	859
22	STNG 02391	4	59,7	17,4	42,1	0,73	851
23	SYNB 02393	4	61,7	19,1	43,0	0,83	806
24	Propino	4	63,0	17,5	45,0	0,79	830
25	Sunshine	4	62,8	20,2	44,8	0,91	761
26	Iron	4	64,2	19,5	41,0	0,79	836
27	ACK 02404	4	61,9	17,6	42,5	0,75	877
26	Straßmoos	13	65,7	19,2	43,8	0,84	795
107	Haar	13	68,4	15,7	45,1	0,71	984
406	Hartenhof	8	59,5	17,3	39,7	0,69	884
408	Wöllershof	13	61,5	17,2	44,1	0,75	830
514	Grafenreuth	13	73,4	18,4	48,4	0,89	859
516	Brunn	13	51,2	14,8	43,6	0,64	818
705	Arnstein	13	59,9	23,8	47,3	1,12	539
803	Günzburg	13	63,0	16,1	39,7	0,64	1013
819	Buxheim	13	70,5	14,0	48,1	0,67	1068
	Stufe 1		58,9	17,1	42,0	0,72	865
	Stufe 2		68,5	17,7	46,9	0,83	866
<b>Mittel Hauptsortiment</b>			<b>63,7</b>	<b>17,4</b>	<b>44,4</b>	<b>0,88</b>	<b>866</b>

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182

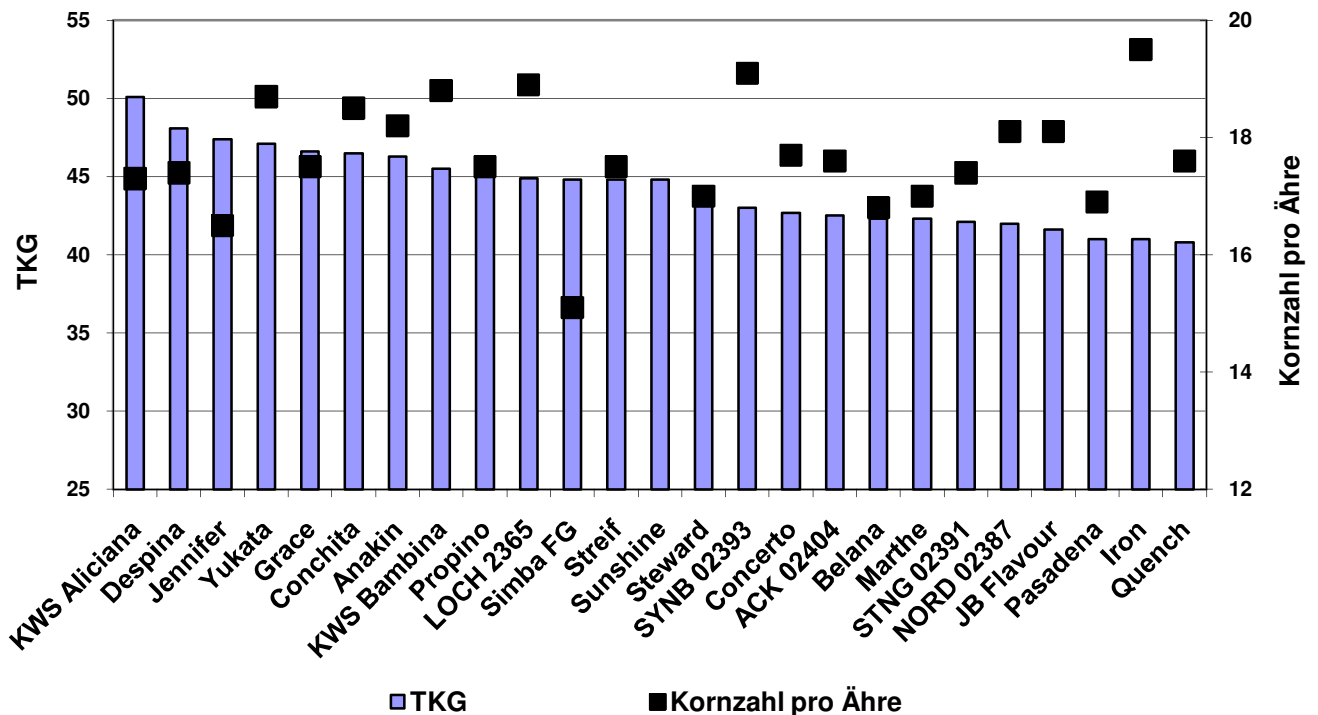
Bemerkung: Berechnung mit LSMEANS

Diagramme Bestandesdichte, Ährgewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2009

Bestandesdichte und Ährgewicht 2009



TKG und Kornzahl pro Ähre 2009



## Ertragsstruktur, Sorten, 2007-2009

Sorte	Jahr	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
Abschließende Bewertung						
<b>Belana</b>	3	61,0	18,2	42,9	0,79	831
<b>Marthe</b>	3	60,6	17,2	43,5	0,77	846
<b>Simba FG</b>	3	63,2	16,3	45,6	0,76	899
<b>Quench</b>	3	60,4	18,0	42,7	0,78	832
<b>Conchita</b>	3	62,6	18,2	47,8	0,88	748
<b>Jennifer</b>	3	60,6	16,8	47,1	0,80	812
<b>Anakin</b>	3	62,4	18,6	48,1	0,90	734
<b>JB Flavour</b>	3	62,7	18,9	41,2	0,80	844
<b>Streif</b>	3	61,1	18,5	45,5	0,87	755
Vorläufige Bewertung						
<b>Yukata</b>	2	61,9	19,6	47,4	0,96	711
<b>Concerto</b>	2	60,4	19,2	44,6	0,88	747
<b>Grace</b>	2	65,3	20,8	44,5	0,96	752
<b>Steward</b>	2	60,7	18,5	42,9	0,81	802

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182

Bemerkung: Berechnung mit LSMEANS

## Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2007-2009

Sorte	Stu- fe	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
<b>Belana</b>	1	58,2	16,9	41,9	0,71	861
	2	64,3	17,5	44,5	0,77	867
	MW	61,2	17,2	43,2	0,74	864
<b>Marthe</b>	1	57,9	16,8	42,2	0,72	848
	2	64,1	16,6	45,2	0,75	893
	MW	61,0	16,7	43,7	0,74	870
<b>Simba</b>	1	60,4	15,0	44,2	0,67	948
	2	67,2	15,5	47,7	0,75	943
	MW	63,8	15,2	46,0	0,71	946
<b>Quench</b>	1	56,9	17,0	40,5	0,70	866
	2	65,6	17,5	45,0	0,79	864
	MW	61,3	17,2	42,8	0,74	865
<b>Conchita</b>	1	59,7	17,6	46,0	0,82	750
	2	66,4	17,9	49,8	0,90	767
	MW	63,0	17,8	47,9	0,86	758
<b>Jennifer</b>	1	58,1	16,1	46,5	0,76	811
	2	63,3	16,2	49,5	0,80	816
	MW	60,7	16,1	48,0	0,78	814
<b>Anakin</b>	1	59,4	18,0	46,3	0,84	740
	2	65,6	17,8	49,7	0,89	764
	MW	62,5	17,9	48,0	0,86	752
<b>JB Flavour</b>	1	60,7	17,7	41,0	0,73	872
	2	67,0	18,3	43,4	0,80	881
	MW	63,9	18,0	42,2	0,77	877
<b>Streif</b>	1	57,5	17,1	44,4	0,77	794
	2	65,0	18,1	47,6	0,87	774
	MW	61,3	17,6	46,0	0,82	784
<b>Mittel</b>	1	58,8	16,9	43,7	0,75	832
	2	65,4	17,3	46,9	0,81	841
	MW	62,1	17,1	45,3	0,78	836
<b>Jahr 2007</b>	MW	58,6	16,7	44,8	0,75	813
<b>Jahr 2008</b>	MW	65,1	17,5	47,5	0,84	814
<b>Jahr 2009</b>	MW	62,9	17,2	43,8	0,76	882

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182

Berechnung mit LSMEANS

## Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	n	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
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
<b>Summe/Mittel</b>	<b>14435</b>	<b>60,2</b>	<b>19,7</b>	<b>44,3</b>	<b>0,87</b>	<b>705</b>

Quelle : LfL, IPZ 2a , Ertragsstrukturdaten 1983 - 2009

## Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2009

Lfd. Nr.	Sorte/Ort/ Stufe	Anz. Orte Sorte	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
1	<b>Finita</b>	11	76,9	18,0	51,5	0,93	862
2	<b>Campanile</b>	11	80,2	19,9	50,4	1,01	835
3	<b>Emily</b>	11	81,9	18,3	52,7	0,97	895
4	<b>Finesse</b>	11	80,5	18,9	53,6	1,01	836
5	<b>Cantare</b>	11	81,3	19,4	52,5	1,02	846
6	<b>Wintmalt</b>	11	79,6	17,4	50,9	0,89	957
7	<b>Manureva</b>	11	81,4	19,3	56,6	1,10	793
8	<b>Metaxa</b>	11	81,4	15,7	56,6	0,89	974
9	<b>MH Firenzeza</b>	11	81,7	18,2	54,0	0,99	875
10	<b>Malwinta</b>	4	79,5	19,4	52,7	1,03	806
11	<b>Vanessa</b>	4	73,1	16,0	57,2	0,92	858
12	<b>Nickela</b>	5	77,5	18,8	52,4	0,99	824
13	<b>Melodica</b>	11	80,7	19,5	54,4	1,06	806
14	<b>Layca</b>	11	79,1	17,6	57,3	1,02	830
15	<b>Yatzy</b>	11	79,2	16,9	53,1	0,90	938
16	<b>Anisette</b>	11	87,4	19,1	56,7	1,08	844
17	<b>Zephyr</b>	11	80,5	18,9	50,2	0,96	904
18	<b>Canberra</b>	11	83,9	19,2	53,9	1,04	861
19	<b>Lucie</b>	11	80,4	17,8	55,6	0,99	874
20	<b>Jade</b>	11	81,8	18,2	55,9	1,02	850
142	<b>Hausen</b>	17	77,4	19,3	47,6	0,92	871
205	<b>Oberhaunstadt</b>	17	79,2	13,9	52,1	0,73	1109
306	<b>Feistenaich</b>	17	90,2	25,3	57,6	1,46	629
408	<b>Wöllershof</b>	17	55,9	13,8	55,4	0,76	755
449	<b>Embach</b>	17	71,3	13,3	55,7	0,74	990
540	<b>Wolfsdorf</b>	17	85,4	19,1	55,3	1,06	831
605	<b>Rudolzhofen</b>	17	90,4	23,1	54,4	1,25	726
638	<b>Bieswang</b>	17	89,5	19,7	55,1	1,08	847
705	<b>Arnstein</b>	17	79,8	22,7	58,2	1,32	608
803	<b>Günzburg</b>	17	81,4	14,4	49,6	0,71	1164
896	<b>Reimlingen</b>	17	91,0	17,4	51,7	0,90	1032
	<b>Stufe 1</b>		76,2	18,1	52,2	0,95	855
	<b>Stufe 2</b>		85,9	18,6	55,5	1,04	884
<b>Mittel Hauptsortiment</b>			<b>81,0</b>	<b>18,4</b>	<b>53,9</b>	<b>0,99</b>	<b>869</b>

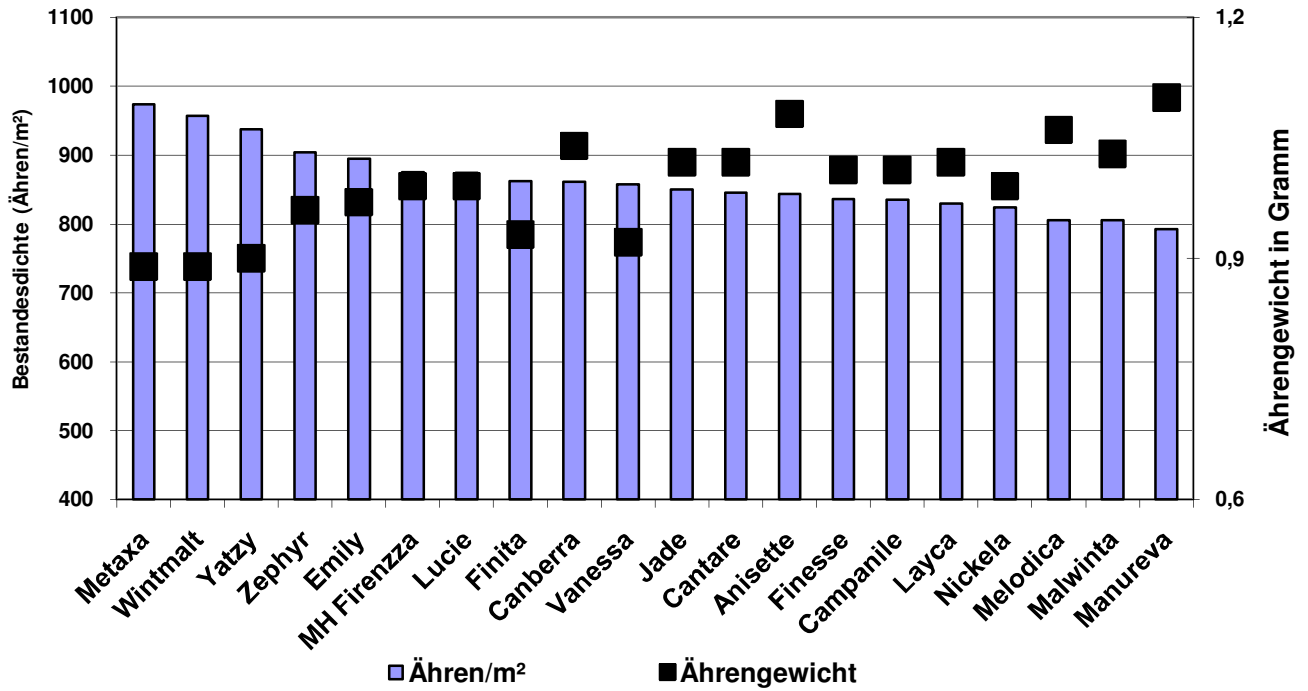
Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153

Bemerkung: Berechnung mit LSMEANS

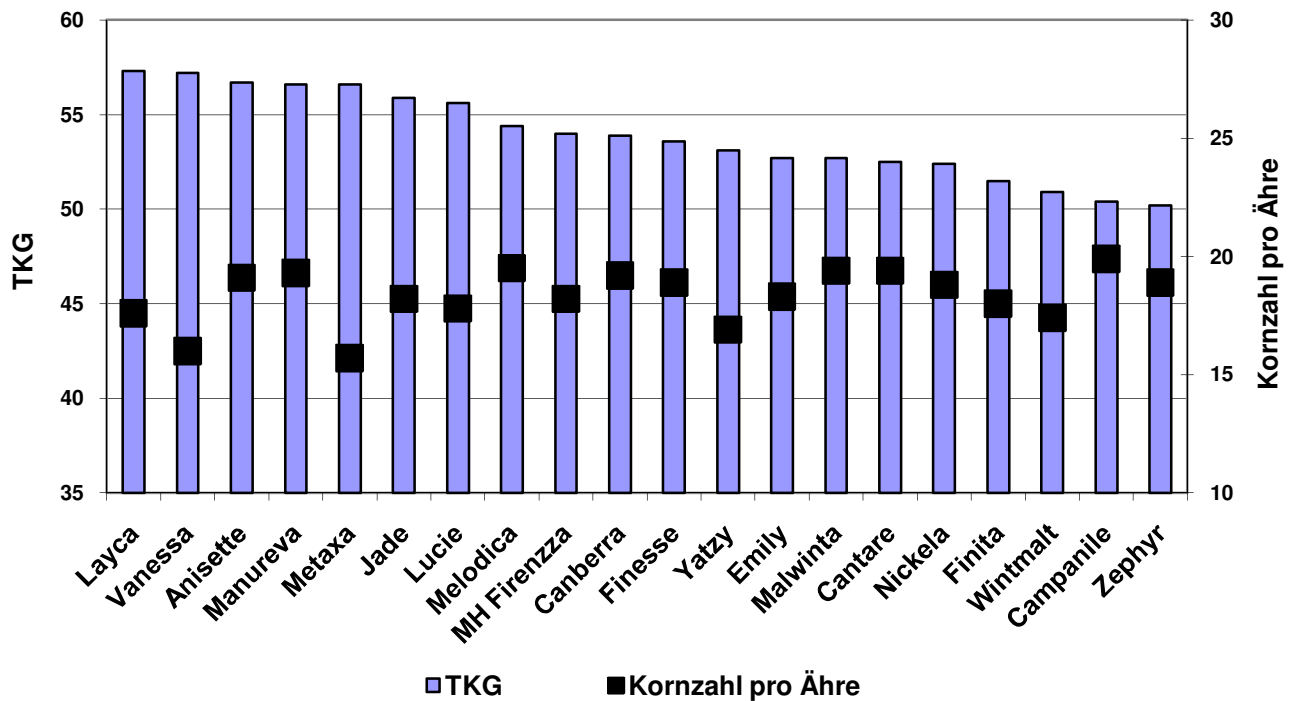


Diagramme Bestandesdichte, Ährgewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2009

Bestandesdichte und Ährgewicht 2009



TKG und Kornzahl pro Ähre 2009



## Ertragsstruktur, Sorten, 2007-2009

Sorte	Jahr	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
Abschließende Bewertung						
<b>Finita</b>	3	75,9	18,2	47,7	0,88	921
<b>Campanile</b>	3	80,9	20,6	47,4	0,98	872
<b>Emily</b>	3	78,9	18,0	48,1	0,88	964
<b>Finesse</b>	3	78,9	19,3	47,8	0,93	899
<b>Cantare</b>	3	80,0	19,5	48,7	0,96	891
<b>Wintmalt</b>	3	77,8	17,1	47,4	0,82	1029
<b>Manureva</b>	3	79,8	19,2	50,7	0,98	868
<b>Metaxa</b>	3	79,8	16,3	49,5	0,81	1055
<b>MH Firenzza</b>	3	80,2	18,4	48,7	0,91	944
Vorläufige Bewertung						
<b>Layca</b>	2	79,6	19,2	50,1	0,97	880
Trendbewertung						
<b>Melodica</b>	1	78,7	17,3	52,9	0,92	909
<b>Yatzy</b>	1	78,6	17,3	48,2	0,82	1002
<b>Anisette</b>	1	86,2	19,3	51,9	1,01	907
<b>Zephyr</b>	1	78,8	19,1	45,6	0,88	968
<b>Canberra</b>	1	82,9	19,3	49,2	0,96	927
<b>Lucie</b>	1	79,2	18,1	50,8	0,92	937
<b>Jade</b>	1	80,1	18,3	51,1	0,94	918

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153

Bemerkung: Berechnung mit LSMEANS

## Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2007-2009

Sorte	Stu- fe	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
<b>Finita</b>	1	69,4	17,5	45,1	0,80	932
	2	82,4	18,8	50,3	0,95	913
	MW	75,9	18,2	47,7	0,88	923
<b>Campanile</b>	1	75,7	20,2	46,1	0,94	856
	2	86,1	20,9	48,7	1,02	893
	MW	80,9	20,6	47,4	0,98	874
<b>Emily</b>	1	74,4	17,9	46,3	0,84	949
	2	83,5	18,0	49,8	0,90	984
	MW	79,0	18,0	48,0	0,87	966
<b>Finesse</b>	1	74,4	18,9	46,3	0,88	900
	2	83,5	19,8	49,2	0,98	902
	MW	79,0	19,3	47,7	0,93	901
<b>Cantare</b>	1	76,6	19,2	47,9	0,93	884
	2	83,5	19,8	49,5	0,99	901
	MW	80,0	19,5	48,7	0,96	893
<b>Wintmalt</b>	1	73,1	17,0	45,6	0,78	1017
	2	82,5	17,2	49,1	0,85	1044
	MW	77,8	17,1	47,4	0,82	1031
<b>Manureva</b>	1	75,4	18,4	49,6	0,92	873
	2	84,4	20,2	51,9	1,05	861
	MW	79,9	19,3	50,8	0,98	867
<b>Metaxa</b>	1	75,1	15,8	47,8	0,76	1062
	2	84,7	16,8	51,4	0,86	1046
	MW	79,9	16,3	49,6	0,81	1054
<b>MH Firenze</b>	1	75,2	18,6	47,3	0,89	921
	2	85,6	18,4	50,2	0,93	965
	MW	80,4	18,5	48,8	0,91	943
<b>Mittel</b>	1	74,4	18,2	46,9	0,86	933
	2	84,0	18,9	50,0	0,95	945
	MW	79,2	18,5	48,4	0,90	939
<b>Jahr 2007</b>	MW	79,8	18,1	47,7	0,87	951
<b>Jahr 2008</b>	MW	77,5	19,2	44,4	0,86	977
<b>Jahr 2009</b>	MW	80,3	18,3	53,2	0,98	875

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153

Bemerkung: Berechnung mit LSMEANS

## Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	n	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
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
<b>Summe/Mittel</b>	<b>12480</b>	<b>73,6</b>	<b>19,7</b>	<b>48,8</b>	<b>0,97</b>	<b>801</b>

Quelle : LfL, IPZ 2a , Ertragsstrukturdaten 1981 - 2009

## Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2009

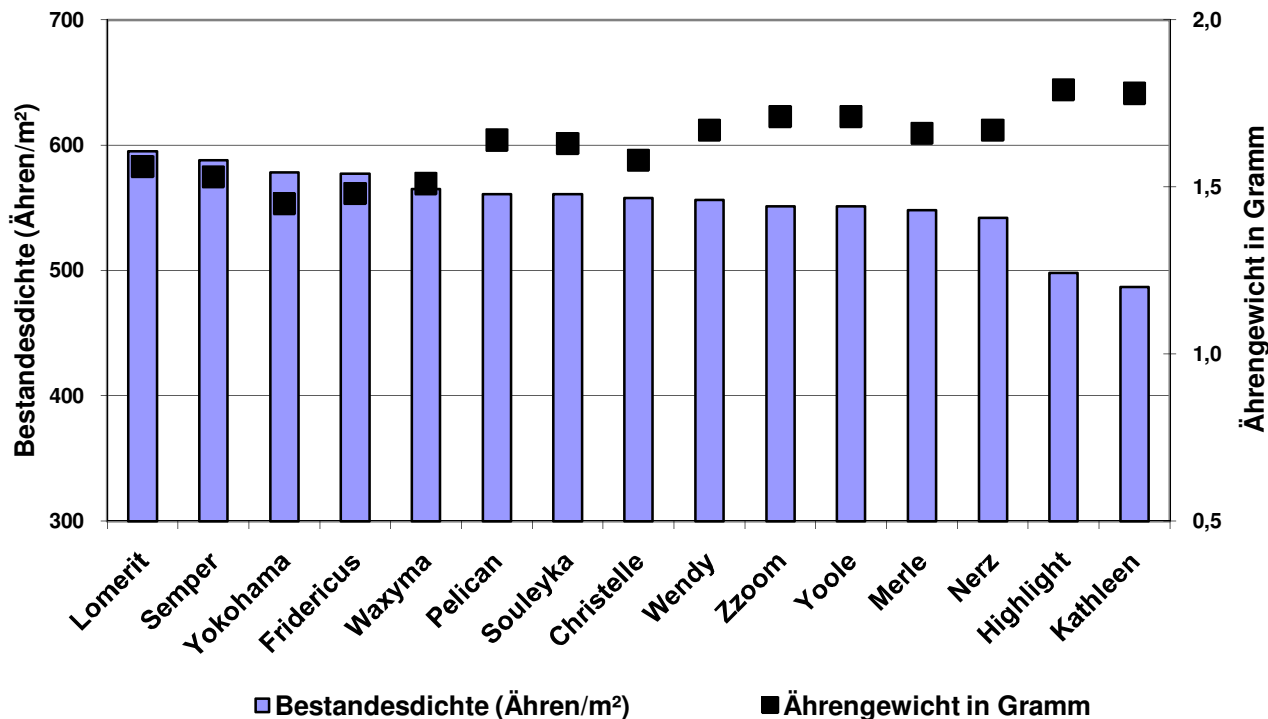
Lfd. Nr.	Sorte/Ort/ Stufe	Anz. Orte Sorte	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
1	Lomerit	7	88,7	29,4	52,9	1,56	595
2	Fridericus	7	83,7	28,5	52,1	1,48	577
3	Highlight	7	85,8	31,9	56,3	1,79	498
4	Nerz	7	87,5	33,5	49,9	1,67	542
5	Wendy	7	90,8	33,3	50,2	1,67	556
6	Zzoom	6	90,5	35,7	48,1	1,71	551
7	Merle	7	88,6	32,0	51,7	1,66	548
8	Waxyra	7	82,8	33,1	45,9	1,51	565
9	Yokohama	7	80,0	30,5	47,7	1,45	578
10	Pelican	7	88,9	30,4	54,1	1,64	561
11	Yoole	4	91,8	35,9	47,4	1,71	551
12	Christelle	7	85,8	28,9	54,6	1,58	558
13	Souleyka	7	89,5	30,7	53,3	1,63	561
14	Kathleen	7	84,2	33,4	53,4	1,78	487
16	Semper	7	87,6	28,1	54,5	1,53	588
26	Straßmoos	14	81,7	33,5	47,4	1,58	525
449	Embach	14	64,0	20,9	55,4	1,15	566
540	Wolfsdorf	14	88,7	32,1	54,1	1,74	524
605	Rudolzhofen	14	92,5	36,9	53,6	1,98	474
638	Bieswang	14	94,1	34,3	51,9	1,77	548
803	Günzburg	13	86,0	27,1	49,4	1,34	661
896	Reimlingen	14	100,2	34,8	50,6	1,76	585
	Stufe 1		82,3	30,6	50,5	1,54	553
	Stufe 2		91,2	32,2	53,1	1,70	557
<b>Mittel Hauptsortiment</b>			<b>86,7</b>	<b>31,4</b>	<b>51,8</b>	<b>1,62</b>	<b>555</b>

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151

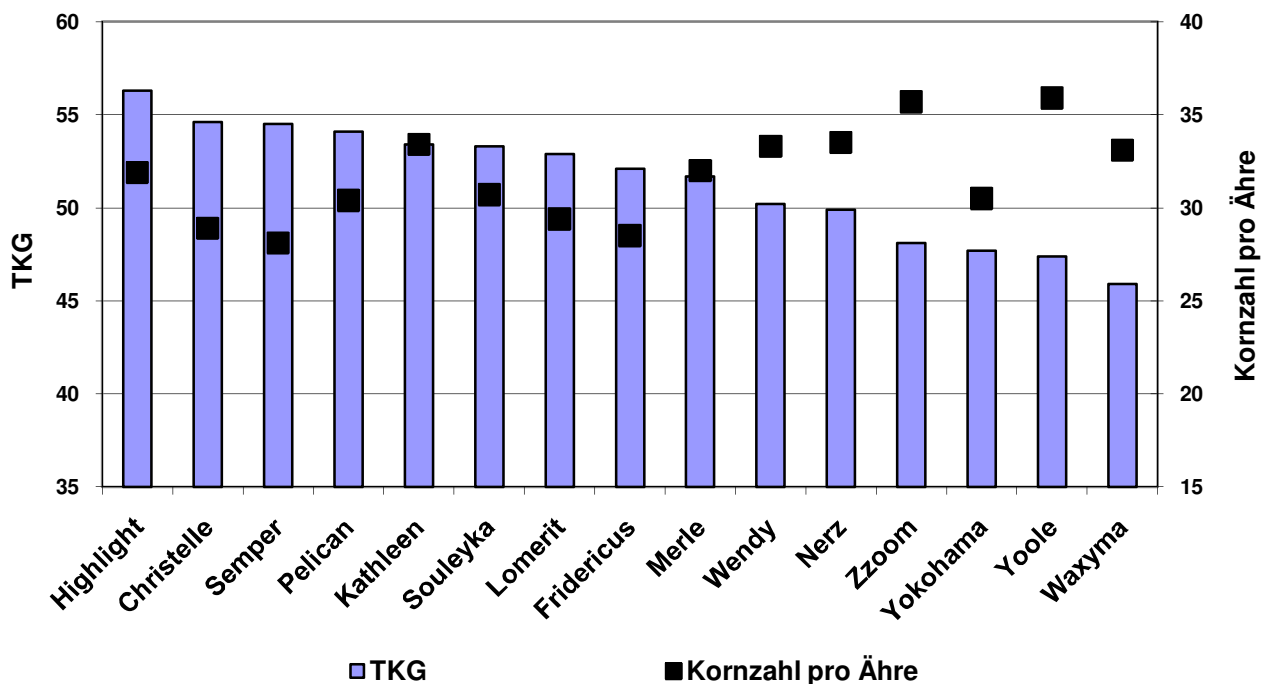
Bemerkung: Berechnung mit LSMEANS

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2009

Bestandesdichte und Ährengewicht 2009



TKG und Kornzahl pro Ähre 2009



## Ertragsstruktur, Sorten, 2007 - 2009

Sorte	Jahr	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
Abschließende Bewertung						
<b>Lomerit</b>	3	86,8	30,7	48,2	1,50	604
<b>Fridericus</b>	3	84,8	32,0	46,6	1,49	589
<b>Highlight</b>	3	84,6	33,9	50,9	1,72	510
<b>Nerz</b>	3	82,6	33,0	46,2	1,54	556
<b>Wendy</b>	3	84,8	34,6	43,8	1,51	582
<b>Zzoom</b>	3	85,0	36,1	41,8	1,51	604
<b>Merle</b>	3	82,6	33,5	44,4	1,49	578
Vorläufige Bewertung						
<b>Waxyma</b>	2	80,4	34,1	40,7	1,39	597
<b>Yokohama</b>	2	78,9	30,4	42,8	1,30	625
Trendbewertung						
<b>Pelican</b>	1	87,0	32,6	48,6	1,60	585
<b>Christelle</b>	1	82,0	30,3	48,9	1,48	584
<b>Souleyka</b>	1	85,9	32,1	48,0	1,53	587
<b>Kathleen</b>	1	81,0	34,8	48,0	1,68	513
<b>Semper</b>	1	85,2	29,6	48,8	1,43	614

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151

Bemerkung: Berechnung mit LSMEANS

## Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2007- 2009

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	82,4	30,4	46,4	1,43	600
	2	91,2	31,1	50,0	1,56	609
	MW	86,8	30,7	48,2	1,50	604
<b>Fridericus</b>	1	81,2	32,5	45,5	1,48	570
	2	88,2	31,5	47,7	1,50	608
	MW	84,7	32,0	46,6	1,49	589
<b>Highlight</b>	1	79,9	33,2	49,7	1,64	504
	2	89,1	34,5	52,2	1,79	513
	MW	84,5	33,9	50,9	1,72	508
<b>Nerz</b>	1	75,7	32,4	43,6	1,44	551
	2	89,5	33,6	48,8	1,65	559
	MW	82,6	33,0	46,2	1,54	555
<b>Wendy</b>	1	80,6	33,8	42,4	1,43	582
	2	89,0	35,3	45,2	1,59	582
	MW	84,8	34,6	43,8	1,51	582
<b>Zzoom</b>	1	79,6	35,2	40,1	1,40	604
	2	90,4	37,0	43,7	1,61	604
	MW	85,0	36,1	41,9	1,51	604
<b>Merle</b>	1	78,3	33,2	43,3	1,44	570
	2	86,8	33,8	45,5	1,53	585
	MW	82,5	33,5	44,4	1,49	578
<b>Mittel</b>	1	79,7	33,0	44,4	1,47	569
	2	89,2	33,8	47,6	1,61	580
	MW	84,4	33,4	46,0	1,54	574
<b>Jahr 2007</b>	MW	82,4	33,4	44,7	1,47	572
<b>Jahr 2008</b>	MW	83,6	35,2	41,7	1,46	586
<b>Jahr 2009</b>	MW	86,0	32,3	51,1	1,66	546

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151

Bemerkung: Berechnung mit LSMEANS



## Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	n	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
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
<b>Summe/Mittel</b>	<b>6423</b>	<b>75,9</b>	<b>39,5</b>	<b>43,1</b>	<b>1,70</b>	<b>464</b>

Quelle : LfL, IPZ 2a , Ertragsstrukturdaten 1982 - 2009