

Versuchsergebnisse aus Bayern

2006

Faktorieller Sortenversuch

GERSTE

Ertragsstrukturdaten



Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung
Am Gereuth 8, 85354 Freising

©

Autoren: U. Nickl, M. Herz, K. Fink
Kontakt: Tel: 08161/71-3628, Fax: 08161/71-4085
Email: ulrike.nickl@LfL.bayern.de

Inhaltsverzeichnis

Ertragsstrukturdaten der Sommergerste, Versuch 182, 2006 und mehrjährig

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2006.....	3
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2006.....	4
Ertragsstruktur, Sorten, 2004-2006.....	5
Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2004-2006.....	6
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	7

Ertragsstrukturdaten der zweizeilige Wintergerste, Versuch 153, 2006 und mehrjährig

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2006.....	8
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2006.....	9
Ertragsstruktur, Sorten, 2004-2006.....	10
Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2004-2006.....	11
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	12

Ertragsstrukturdaten der sechszeilige Wintergerste, Versuch 151, 2006 und mehrjährig

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2006.....	13
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2006.....	14
Ertragsstruktur, Sorten, 2004 - 2006.....	15
Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2004 - 2006.....	16
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	17

Ertragsstrukturdaten der virusresistenten Wintergerste, Versuch 167, 2006 und mehrjährig

Ertragsstruktur, Sorten und Orte, 2006.....	18
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2006.....	19

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.

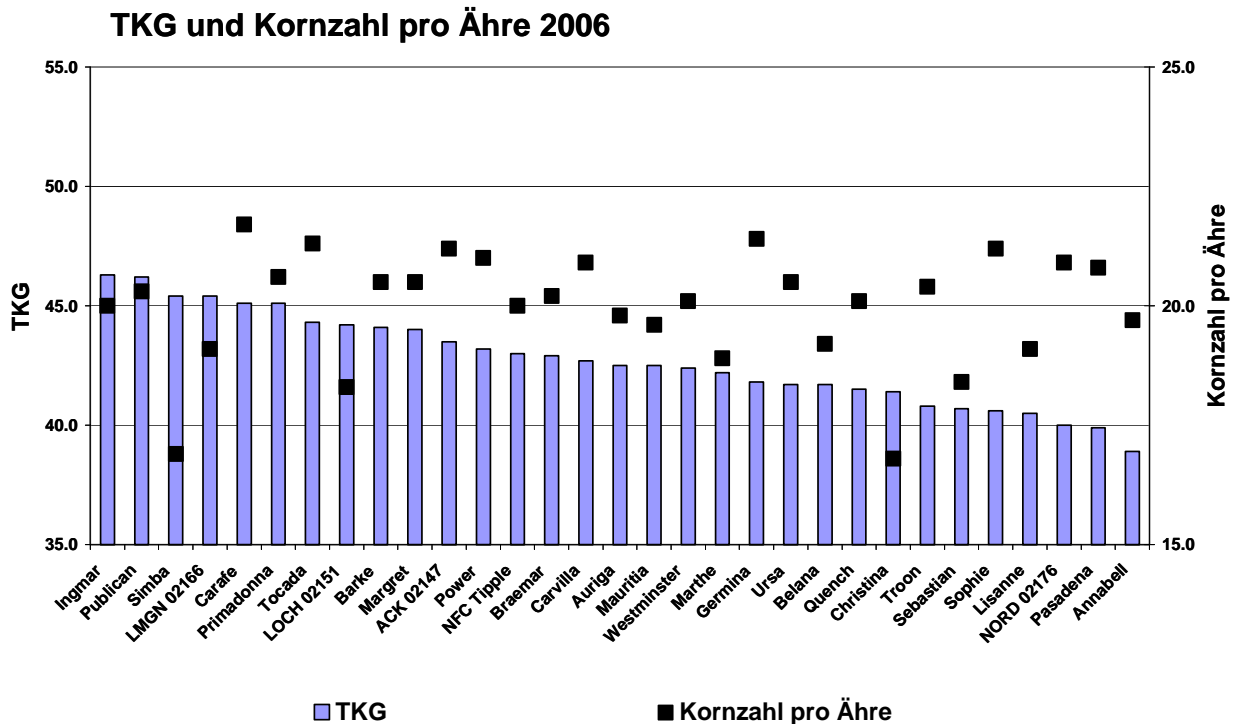
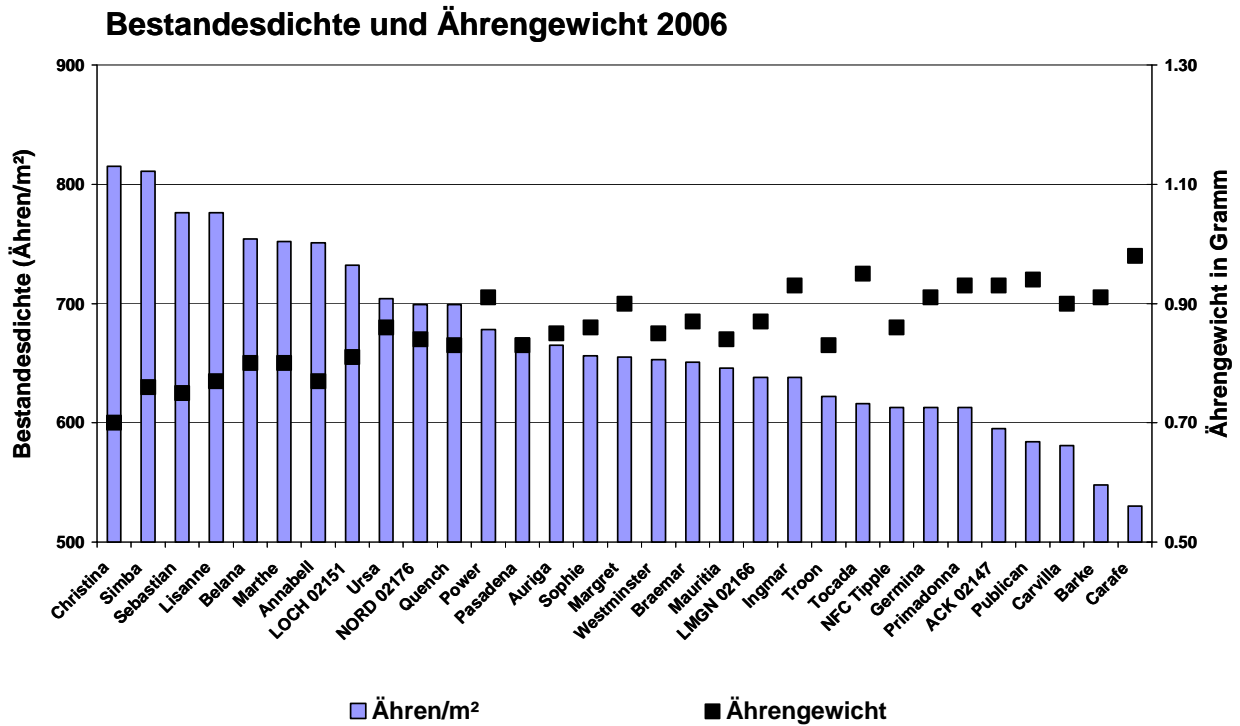
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2006

Lfd. Nr.	Sorte/Ort/Stufe	n	Ertrag	Kornzahl pro Ähre	TKG	Ähren-Gewicht	Bestandesdichte
			dt/ha		g	g	Ähren/m ²
1	Barke	7	51,3	20,5	44,1	0,91	548
2	Annabell	7	59,7	19,7	38,9	0,77	751
3	Ursa	7	61,1	20,5	41,7	0,86	704
4	Auriga	7	57,2	19,8	42,5	0,85	665
5	Braemar	7	57,5	20,2	42,9	0,87	651
6	Margret	7	60,4	20,5	44,0	0,90	655
7	Belana	7	61,6	19,2	41,7	0,80	754
8	Carafe	7	52,6	21,7	45,1	0,98	530
9	Mauritia	7	55,7	19,6	42,5	0,84	646
11	Carvilla	7	52,1	20,9	42,7	0,90	581
12	NFC Tipple	7	54,5	20,0	43,0	0,86	613
13	Troon	7	54,0	20,4	40,8	0,83	622
14	Christina	7	58,3	16,8	41,4	0,70	815
15	Westminster	7	56,7	20,1	42,4	0,85	653
16	Marthe	7	60,0	18,9	42,2	0,80	752
17	Sophie	7	57,5	21,2	40,6	0,86	656
18	Power	7	62,2	21,0	43,2	0,91	678
19	Sebastian	7	59,7	18,4	40,7	0,75	776
20	Tocada	2	60,1	21,3	44,3	0,95	616
21	Germina	2	57,1	21,4	41,8	0,91	613
22	Pasadena	2	56,3	20,8	39,9	0,83	671
23	Simba	2	62,3	16,9	45,4	0,76	811
24	ACK 02147	2	55,9	21,2	43,5	0,93	595
25	LOCH 02151	2	58,3	18,3	44,2	0,81	732
26	Primadonna	2	59,4	20,6	45,1	0,93	613
27	Lisanne	2	59,9	19,1	40,5	0,77	776
28	LMGN 02166	2	56,7	19,1	45,4	0,87	638
29	Ingmar	2	62,1	20,0	46,3	0,93	638
30	NORD 02176	2	59,0	20,9	40,0	0,84	699
31	Publican	2	57,0	20,3	46,2	0,94	584
32	Quench	2	59,9	20,1	41,5	0,83	699
26	Straßmoos	18	74,3	19,6	44,7	0,88	864
107	Haar	18	54,2	18,4	34,4	0,63	863
213	Schmidhausen	18	49,4	19,8	40,8	0,81	623
406	Hartenhof	18	54,0	20,4	45,2	0,92	595
408	Wöllershof	18	49,4	19,7	42,5	0,84	594
638	Bieswang	18	55,6	20,3	47,4	0,97	580
803	Günzburg	18	49,3	21,7	40,7	0,88	567
	Stufe 1		54,2	20,0	41,3	0,83	652
	Stufe 2		60,5	20,0	43,2	0,87	687
	Gesamtmittel		57,3	20,0	42,2	0,85	669

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182

Bemerkung: Berechnung mit LSMEANS

Diagramme Bestandesdichte, Ährgewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2006



Ertragsstruktur, Sorten, 2004-2006

Sorte	Jahr	Ertrag dt/ha	Korn- zahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
Abschließende Bewertung						
Barke	3	56,9	21,6	47,3	1,03	563
Annabell	3	63,8	20,6	42,3	0,87	736
Ursa	3	64,2	21,1	44,7	0,95	688
Auriga	3	60,3	20,3	46,2	0,94	648
Braemar	3	60,7	20,9	45,9	0,96	639
Margret	3	62,5	20,7	46,7	0,97	653
Belana	3	64,5	20,5	43,9	0,90	725
Carafe	3	58,3	22,0	48,2	1,06	560
Mauritia	3	61,0	20,2	45,3	0,92	674
Carvilla	3	59,0	21,4	47,0	1,01	599
NFC Tipple	3	60,1	20,1	47,5	0,96	636
Vorläufige Bewertung						
Troon	2	60,0	21,1	45,6	0,96	631
Christina	2	63,5	18,5	43,8	0,81	789
Westminster	2	60,1	21,1	46,3	0,98	618
Marthe	2	63,2	19,8	44,7	0,89	725
Sophie	2	60,7	21,8	42,2	0,92	660
Power	2	64,9	21,6	45,9	0,99	659
Sebastian	2	62,9	19,0	44,1	0,84	755

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182

Bemerkung: Berechnung mit LSMEANS

Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2004-2006

Sorte	Stufe	Ertrag	Kornzahl pro Ähre	TKG	Ähren- Gewicht	Bestandes- dichte
		dt/ha		g	g	Ähren/m ²
Barke	1	54,0	21,6	47,0	1,01	541
	2	59,9	21,7	47,6	1,04	586
	MW	56,9	21,6	47,3	1,03	563
Annabell	1	60,3	20,7	41,7	0,86	704
	2	67,2	20,5	42,9	0,88	768
	MW	63,8	20,6	42,3	0,87	736
Ursa	1	60,5	21,2	44,5	0,94	654
	2	67,9	21,1	44,9	0,95	722
	MW	64,2	21,1	44,7	0,95	688
Auriga	1	56,6	20,5	45,8	0,94	611
	2	64,0	20,1	46,6	0,94	685
	MW	60,3	20,3	46,2	0,94	648
Braemar	1	57,1	20,7	44,5	0,92	628
	2	64,4	21,1	47,2	1,00	651
	MW	60,7	20,9	45,9	0,96	639
Margret	1	59,3	21,0	46,2	0,97	620
	2	65,7	20,4	47,3	0,97	686
	MW	62,5	20,7	46,7	0,97	653
Belana	1	61,0	20,3	43,0	0,88	707
	2	68,1	20,6	44,7	0,92	742
	MW	64,5	20,5	43,9	0,90	725
Carafe	1	54,1	22,1	46,9	1,03	537
	2	62,6	21,9	49,4	1,09	583
	MW	58,3	22,0	48,2	1,06	560
Mauritia	1	58,7	20,5	44,4	0,91	654
	2	63,3	19,9	46,1	0,92	695
	MW	61,0	20,2	45,3	0,92	674
Carvilla	1	55,2	21,4	45,2	0,97	582
	2	62,7	21,4	48,8	1,05	615
	MW	59,0	21,4	47,0	1,01	599
NFC Tipple	1	56,6	20,0	47,0	0,94	614
	2	63,6	20,2	48,0	0,98	658
	MW	60,1	20,1	47,5	0,96	636
Mittel	1	57,6	20,9	45,1	0,94	623
	2	64,5	20,8	46,7	0,97	672
	MW	61,0	20,9	45,9	0,96	647
Jahr 2004	MW	71,5	21,1	47,8	1,01	714
Jahr 2005	MW	57,3	21,3	46,4	0,99	590
Jahr 2006	MW	56,7	20,2	42,6	0,87	645

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182

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
Summe/Mittel	13493	60,0	20,1	44,1	0,89	691

Quelle : LfL, IPZ 2a , Ertragsstrukturdaten 1983 - 2006

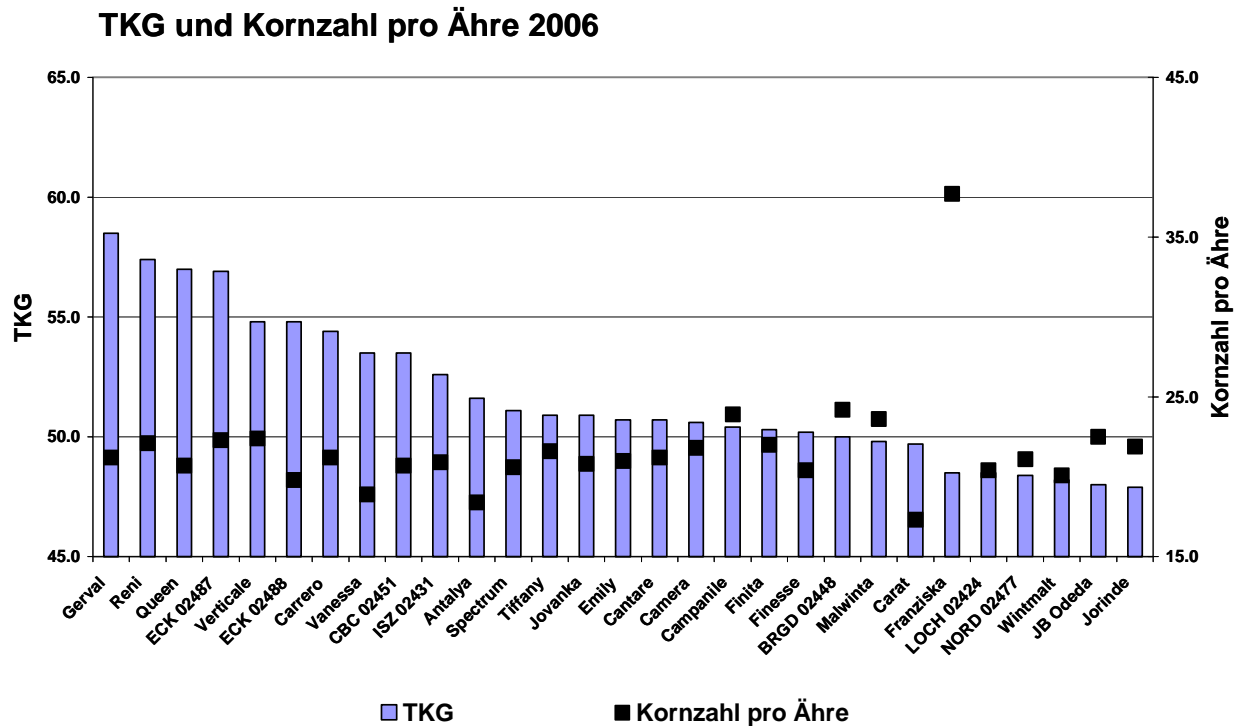
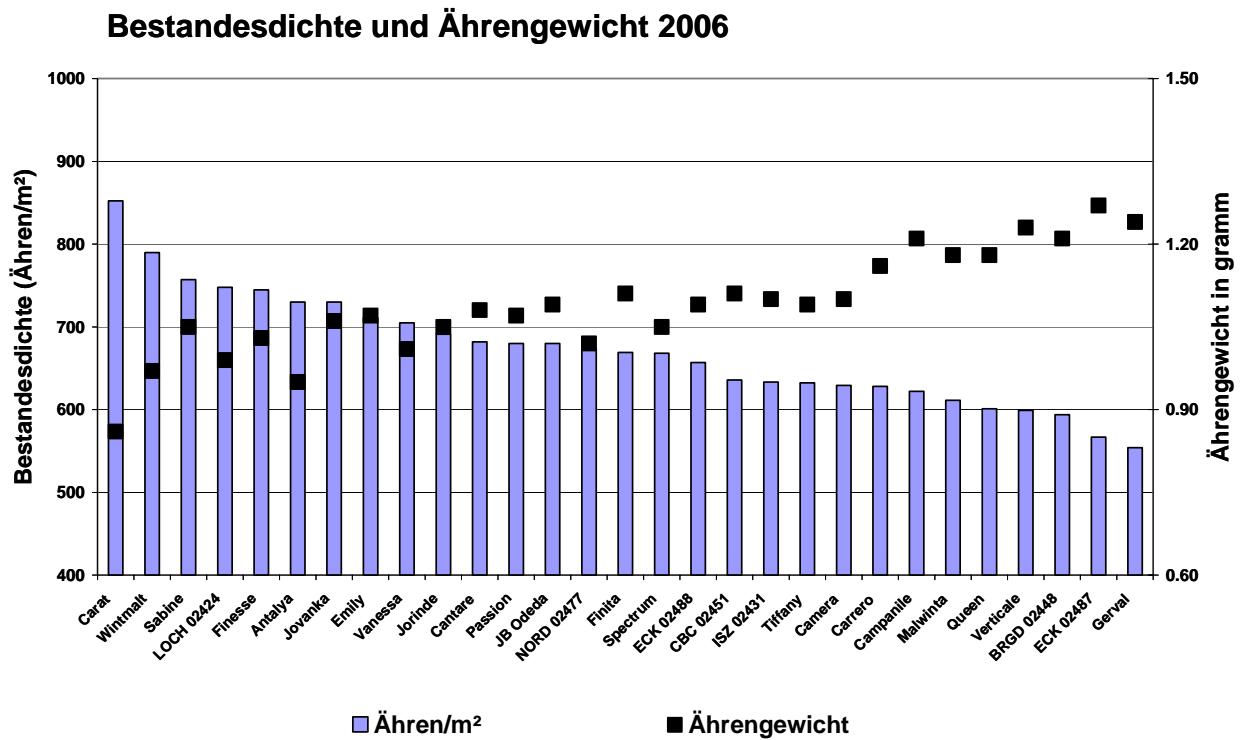
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2006

Lfd. Nr.	Sorte/Ort/ Stufe	n	Ertrag	Korn- zahl pro Ähre	TKG	Ähren- Gewicht	Bestandes- dichte
			dt/ha		g	g	Ähren/m ²
1	Camera	8	69,9	21,8	50,6	1,10	629
2	Reni	8	69,2	22,1	57,4	1,27	542
3	Carrero	8	72,8	21,2	54,4	1,16	628
4	Passion	8	73,9	22,8	46,9	1,07	680
5	Carat	8	72,9	17,3	49,7	0,86	852
6	Verticale	8	74,5	22,4	54,8	1,23	599
7	Gerval	8	70,6	21,2	58,5	1,24	554
8	Finita	8	74,7	22,0	50,3	1,11	669
9	Antalya	8	69,9	18,4	51,6	0,95	730
10	Spectrum	8	71,1	20,6	51,1	1,05	668
11	Jorinde	8	72,6	21,9	47,9	1,05	691
12	Campanile	8	76,0	23,9	50,4	1,21	622
13	Queen	8	71,6	20,7	57,0	1,18	601
14	Emily	8	75,6	21,0	50,7	1,07	711
16	Finesse	8	76,8	20,4	50,2	1,03	745
17	Malwinta	8	72,5	23,6	49,8	1,18	611
18	Cantare	8	74,5	21,2	50,7	1,08	682
19	Tiffany	4	69,5	21,6	50,9	1,09	632
20	Vanessa	4	72,4	18,9	53,5	1,01	705
21	Franziska	4	80,4	37,7	48,5	1,86	452
22	Merlot	4	78,5	41,8	46,0	1,95	420
23	Wintmalt	4	78,4	20,1	48,2	0,97	790
24	LOCH 02424	4	75,4	20,4	48,5	0,99	748
25	ISZ 02431	4	70,3	20,9	52,6	1,10	633
26	JB Odeda	4	74,9	22,5	48,0	1,09	680
27	BRGD 02448	4	73,2	24,2	50,0	1,21	594
28	CBC 02451	4	71,6	20,7	53,5	1,11	636
29	Sabine	4	80,8	22,6	46,1	1,05	757
30	Jovanka	4	77,7	20,8	50,9	1,06	730
31	NORD 02477	4	70,6	21,1	48,4	1,02	674
32	ECK 02487	4	72,3	22,3	56,9	1,27	567
33	ECK 02488	4	72,0	19,8	54,8	1,09	657
106	Landsberg	17	78,8	21,7	51,8	1,12	711
142	Hausen	17	75,9	19,2	48,1	0,93	833
213	Schmidhausen	17	62,0	21,9	48,4	1,06	593
306	Feistenaich	17	73,4	24,1	55,0	1,32	564
449	Embach	17	73,3	20,8	54,9	1,14	652
540	Wolfsdorf	17	65,6	19,4	52,0	1,01	661
638	Seligenstadt	17	67,4	21,2	52,1	1,10	618
803	Günzburg	17	75,1	22,4	52,6	1,17	645
	Stufe 1		69,3	21,6	51,2	1,11	629
	Stufe 2		76,8	21,1	52,5	1,11	690
	Gesamtmittel		73,1	21,3	51,9	1,11	660

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153

Bemerkung: Berechnung mit LSMEANS

Diagramme Bestandesdichte, Ährgewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2006



Ertragsstruktur, Sorten, 2004-2006

Sorte	Jahr	Ertrag dt/ha	Korn- zahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
Abschließende Bewertung						
Camera	3	75,7	21,9	53,4	1,17	655
Reni	3	77,7	22,4	61,1	1,37	569
Carrero	3	79,2	21,2	56,8	1,21	666
Passion	3	77,8	22,8	48,4	1,11	712
Carat	3	78,0	17,8	50,1	0,89	891
Verticale	3	78,6	22,4	57,6	1,29	615
Gerval	3	76,9	22,3	60,7	1,36	566
Finita	3	80,0	22,2	50,6	1,13	726
Jorinde	3	78,3	22,3	48,5	1,08	734
Campanile	3	81,8	24,0	50,9	1,22	677
Queen	3	77,2	20,4	59,2	1,21	651
Vorläufige Bewertung						
Antalya	2	76,5	18,2	52,7	0,97	807
Spectrum	2	77,8	20,9	53,3	1,12	701
Emily	2	80,0	21,4	52,1	1,12	732
Finesse	2	81,5	20,8	52,3	1,10	763
Malwinta	2	76,9	23,8	51,4	1,23	640
Cantare	2	79,3	21,7	52,8	1,15	695

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153

Bemerkung: Berechnung mit LSMEANS

Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2004-2006

Sorte	Stufe	Ertrag dt/ha	Korn- zahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
Camera	1	71,4	22,0	52,2	1,16	629
	2	80,1	21,7	54,6	1,19	681
	MW	75,7	21,9	53,4	1,17	655
Reni	1	74,0	22,6	60,3	1,37	543
	2	81,3	22,2	61,9	1,38	594
	MW	77,7	22,4	61,1	1,37	569
Carrero	1	75,6	21,5	56,5	1,22	632
	2	82,8	21,0	57,0	1,20	700
	MW	79,2	21,2	56,8	1,21	666
Passion	1	73,6	22,9	47,8	1,10	683
	2	81,9	22,8	48,9	1,12	742
	MW	77,8	22,8	48,4	1,11	712
Carat	1	73,2	18,0	49,0	0,89	843
	2	82,8	17,6	51,1	0,90	938
	MW	78,0	17,8	50,1	0,89	891
Verticale	1	74,4	22,4	56,9	1,28	590
	2	82,8	22,4	58,2	1,31	639
	MW	78,6	22,4	57,6	1,29	615
Gerval	1	72,2	22,5	59,6	1,34	540
	2	81,6	22,2	61,9	1,38	593
	MW	76,9	22,3	60,7	1,36	566
Finita	1	74,4	22,2	49,1	1,10	696
	2	85,6	22,2	52,1	1,16	755
	MW	80,0	22,2	50,6	1,13	726
Jorinde	1	73,6	22,5	48,2	1,09	683
	2	82,9	22,0	48,7	1,08	785
	MW	78,3	22,3	48,5	1,08	734
Campanile	1	76,0	24,1	49,5	1,20	642
	2	87,7	23,8	52,2	1,25	712
	MW	81,8	24,0	50,9	1,22	677
Queen	1	72,7	20,3	58,1	1,18	629
	2	81,7	20,5	60,3	1,24	673
	MW	77,2	20,4	59,2	1,21	651
Mittel	1	73,7	21,9	53,4	1,17	646
	2	82,8	21,7	55,2	1,20	710
	MW	78,3	21,8	54,3	1,19	678
Jahr 2004	MW	85,8	22,4	55,4	1,25	709
Jahr 2005	MW	76,7	21,2	54,3	1,15	694
Jahr 2006	MW	72,6	21,6	52,5	1,13	643

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153

Bemerkung: Berechnung mit LSMEANS

Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	n	Ertrag dt/ha	Korn- zahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestan- des- dichte Ähren/m ²
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
Summe/Mittel	11584	73,0	19,9	48,8	0,98	787

Quelle : LfL, IPZ 2a , Ertragsstrukturdaten 1981 - 2006

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2006

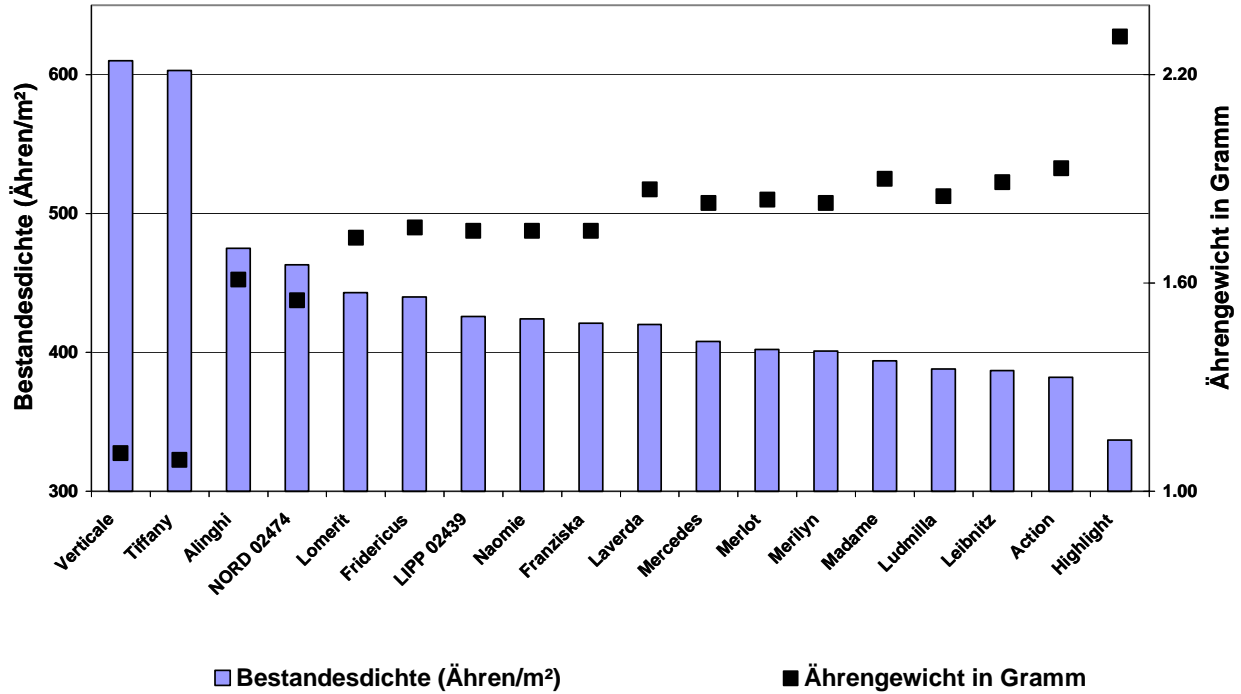
Lfd. Nr.	Sorte/Ort/Stufe	n	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
1	Ludmilla	7	73,0	36,2	51,2	1,85	388
2	Lomerit	7	77,8	33,4	51,9	1,73	443
3	Merlot	7	73,8	39,6	46,6	1,84	402
4	Naomie	7	75,3	36,5	48,0	1,75	424
5	Action	7	74,2	36,8	52,3	1,93	382
6	Merilyn	7	74,2	37,1	49,4	1,83	401
7	Laverda	7	78,6	38,3	48,6	1,87	420
8	Mercedes	7	75,3	37,9	48,4	1,83	408
9	Alinghi	7	77,6	33,9	47,6	1,61	475
10	Fridericus	7	78,3	34,8	50,6	1,76	440
11	Franziska	3	74,6	36,3	48,2	1,75	421
13	Tiffany	3	65,0	21,4	49,6	1,09	603
14	Verticale	3	68,8	19,7	54,6	1,11	610
15	Madame	3	76,4	40,3	47,4	1,90	394
16	Leibnitz	3	76,5	37,8	50,1	1,89	387
17	Highlight	3	78,3	42,0	54,8	2,31	337
18	LIPP 02439	3	74,8	36,4	48,2	1,75	426
19	NORD 02474	3	74,1	31,9	48,3	1,55	463
26	Straßmoos	10	66,9	35,6	47,1	1,67	413
106	Landsberg	10	83,5	37,9	49,3	1,87	460
304	Rotthalmünster	10	74,1	35,5	48,6	1,73	430
424	Almesbach	10	74,1	33,9	51,0	1,73	433
540	Wolfsdorf	10	75,0	34,1	51,1	1,74	433
638	Bieswang	10	68,6	35,6	48,6	1,72	401
803	Günzburg	10	79,2	39,8	51,1	2,03	392
	Stufe 1		71,9	36,2	47,7	1,73	416
	Stufe 2		80,2	36,1	50,8	1,83	436
	Gesamtmittel		76,0	36,1	49,3	1,78	426

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151

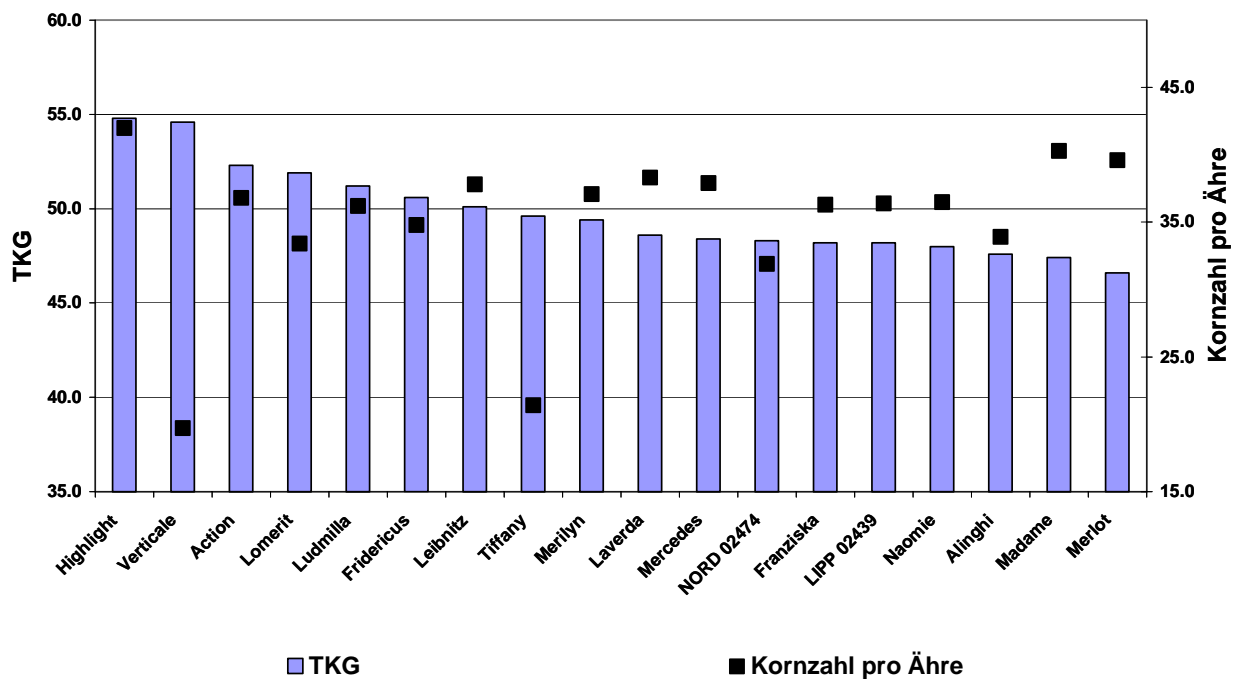
Bemerkung: Berechnung mit LSMEANS

Diagramme Bestandesdichte, Ährgewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2006

Bestandesdichte und Ährgewicht 2006



TKG und Kornzahl pro Ähre 2006



Ertragsstruktur, Sorten, 2004 - 2006

Sorte	Ertrag dt/ha	Korn- zahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
Abschließende Bewertung					
Ludmilla	80,5	39,0	51,5	2,01	399
Lomerit	80,8	37,5	50,4	1,88	427
Merlot	79,5	42,1	46,9	1,98	404
Naomie	78,8	37,8	48,3	1,83	431
Vorläufige Bewertung					
Action	79,2	38,4	52,1	2,00	393
Merilyn	79,7	38,5	50,1	1,93	409
Laverda	82,5	39,5	49,7	1,97	417
Mercedes	79,6	39,6	48,6	1,93	411
Alinghi	83,7	36,5	47,3	1,73	483
Fridericus	83,6	37,4	50,2	1,88	446

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151

Bemerkung: Berechnung mit LSMEANS

Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2004 - 2006

Sorte	Stu- fe	Ertrag dt/ha	Korn- zahl pro Ähre	TKG g	Ahren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
Ludmilla	1	74,9	38,6	50,3	1,94	387
	2	84,2	39,4	52,4	2,07	412
	MW	79,6	39,0	51,3	2,00	399
Lomerit	1	74,1	37,7	48,4	1,82	409
	2	85,8	37,2	51,9	1,93	447
	MW	79,9	37,4	50,1	1,88	428
Merlot	1	74,1	42,3	46,0	1,95	384
	2	83,1	41,8	47,3	1,98	425
	MW	78,6	42,1	46,6	1,97	405
Naomie	1	73,7	38,5	47,1	1,82	407
	2	82,2	37,0	49,1	1,82	456
	MW	77,9	37,7	48,1	1,82	432
Mittel	1	74,2	39,3	47,9	1,88	397
	2	83,8	38,8	50,2	1,95	435
	MW	79,0	39,1	49,1	1,92	416
Jahr 2004	MW	87,5	42,0	48,9	2,05	434
Jahr 2005	MW	75,6	38,8	48,9	1,90	401
Jahr 2006	MW	75,0	36,4	49,4	1,79	414

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151

Bemerkung: Berechnung mit LSMEANS

Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	n	Ertrag dt/ha	Korn- zahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestan- des- 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
Summe/Mittel	5959	75,2	40,4	42,7	1,72	451

Quelle : LfL, IPZ 2a , Ertragsstrukturdaten 1982 - 2006

Ertragsstruktur, Sorten und Orte, 2006

Orte: Bad Windsheim, Oberhaunstadt

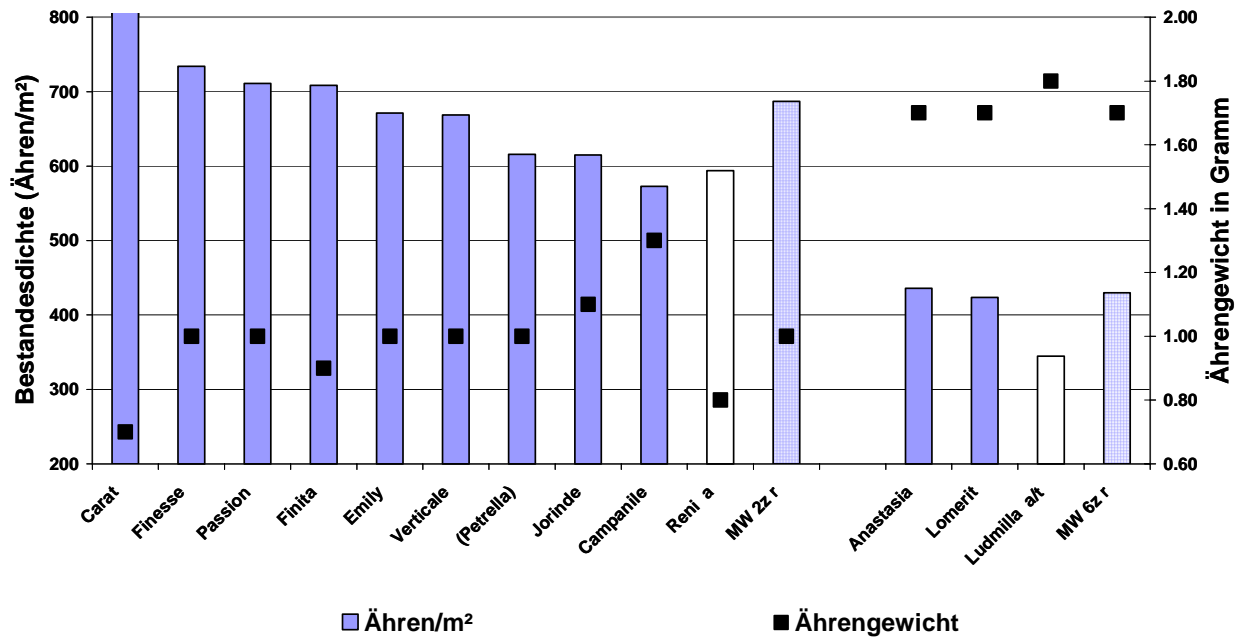
Sorte	zl	Ertrag	Kornzahl pro Ähre	TKG	Ähren-Gewicht	Bestandesdichte	
		dt/ha		g	g	Ähren/m ²	
Reni	a	2	48,1	15,5	52,2	0,80	594
Passion	r	2	69,0	20,9	46,5	1,00	711
Carat	r	2	62,8	14,8	47,6	0,70	885
Verticale	r	2	65,5	18,2	53,8	1,00	669
Finita	r	2	66,6	18,4	51,2	0,90	709
Campanile	r	2	71,6	23,3	53,6	1,30	573
Jorinde	r	2	65,2	21,6	48,8	1,10	615
Emily	r	2	67,1	19,3	51,6	1,00	671
(Petrella)	rr	2	58,5	19,1	49,7	1,00	616
Finesse	r	2	69,7	18,5	51,2	1,00	734
Mittel WG 2-zlg	a		48,1	15,5	52,2	0,80	594
	r		66,2	19,3	50,4	1,00	687
Ludmilla	a/t	6	63,4	32,8	56,1	1,80	345
Lomerit	r	6	69,9	28,6	57,6	1,70	424
Anastasia	r	6	73,7	36,2	46,7	1,70	436
Mittel WG 6-zlg	a		63,4	32,8	56,1	1,80	345
	r		71,8	32,4	52,2	1,70	430

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 167

a = anfällige Sorte, r = resistente Sorte, rr = BaYMV 1+2 resistente Sorte

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2006

Bestandesdichte und Ährengewicht 2006



TKG und Kornzahl pro Ähre 2006

