

# Versuchsergebnisse aus Bayern

2005

## Faktorieller Sortenversuch

**GERSTE**

**Ertragsstrukturdaten**



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

©

**Autoren:** M. Herz, K. Fink  
**Kontakt:** Tel: 08161/71-3629, Fax: 08161/71-4085  
Email: markus.herz@LfL.bayern.de

## Inhaltsverzeichnis

---

### **Ertragsstrukturdaten der Sommergerste, Versuch 182, 2005 und mehrjährig**

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2005.....	3
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2005.....	4
Ertragsstruktur, Sorten, 2003-2005.....	5
Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2003-2005.....	6
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte .....	7

### **Ertragsstrukturdaten der zweizeiligen Wintergerste, Versuch 153, 2005 und mehrjährig**

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2005.....	8
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2005.....	9
Ertragsstruktur, Sorten, 2003-2005.....	10
Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2003-2005.....	11
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte .....	12

### **Ertragsstrukturdaten der sechszeiligen Wintergerste, Versuch 151, 2005 und mehrjährig**

Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2005.....	13
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2005.....	14
Ertragsstruktur, Sorten, 2003 - 2005.....	15
Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2003 - 2005.....	16
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte .....	17

### **Ertragsstrukturdaten der virusresistenten Wintergerste, Versuch 167, 2005 und mehrjährig**

Ertragsstruktur, Sorten und Orte, 2005 .....	18
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2005.....	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 vorgelegt sind.

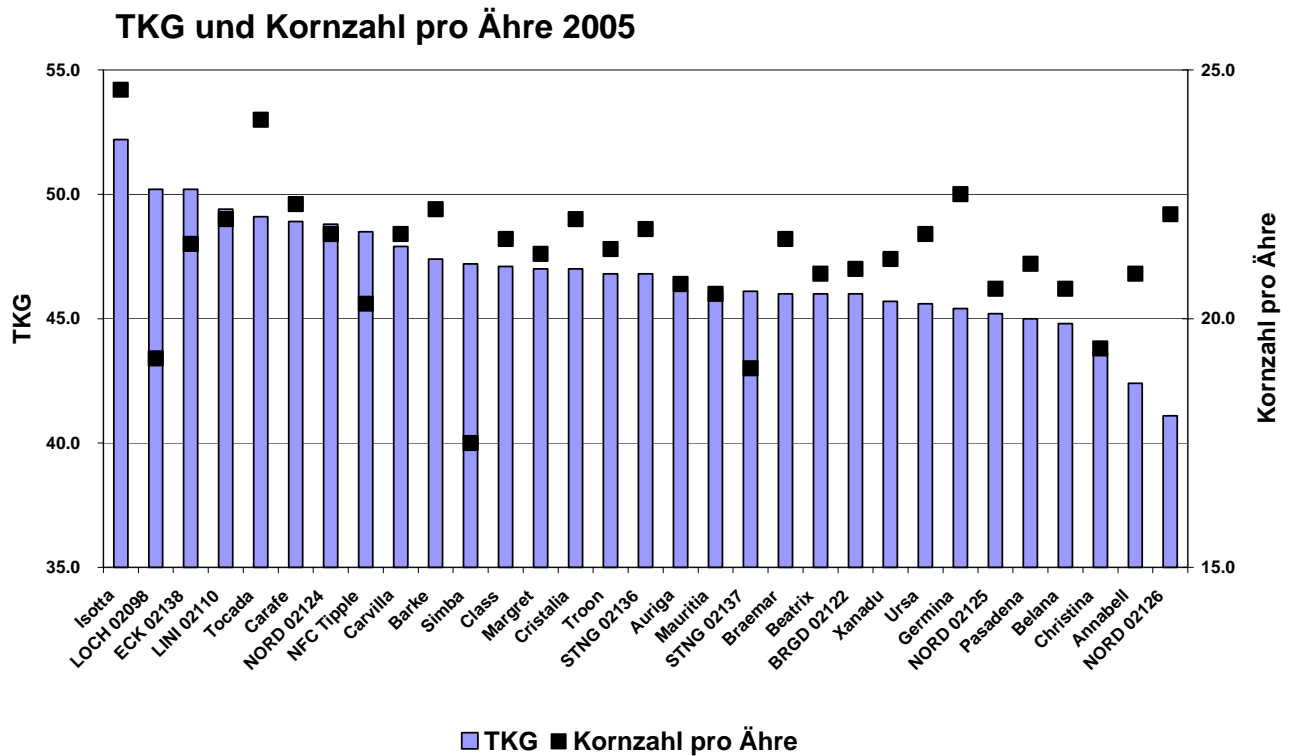
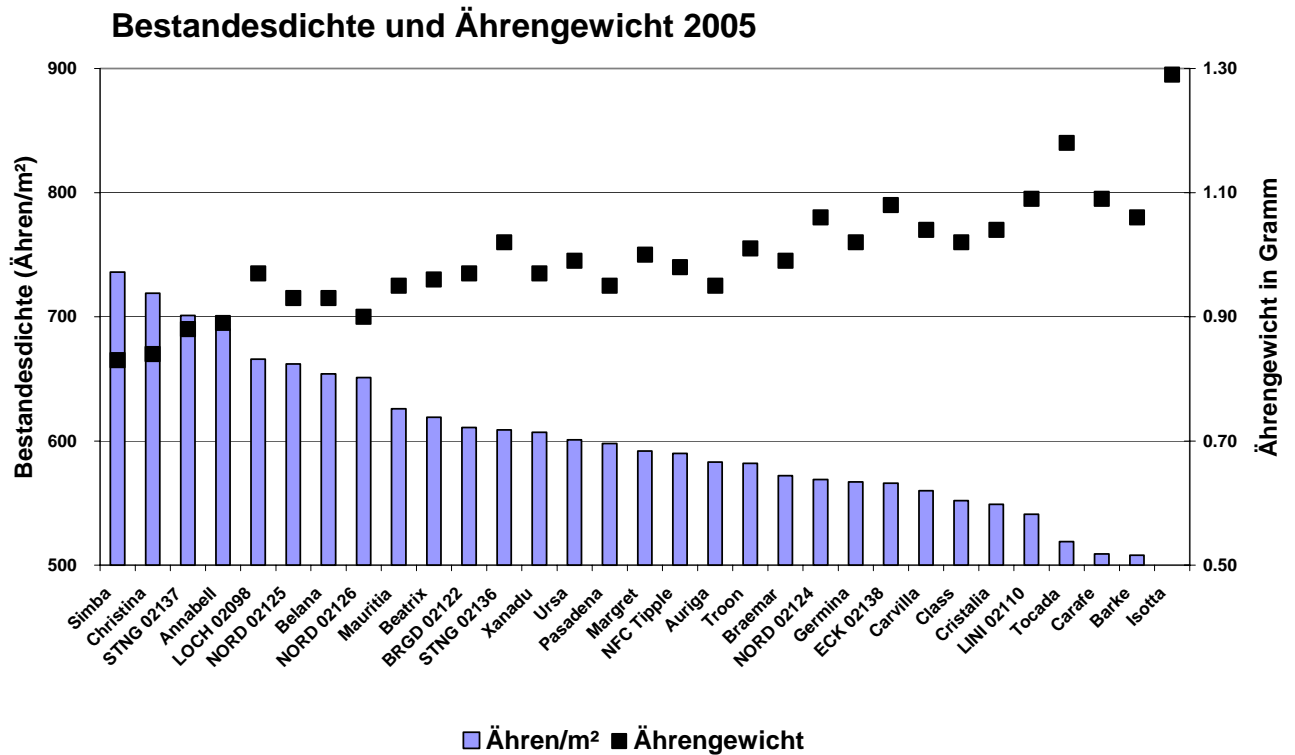
## Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2005

Lfd. Nr.	Sorte/Ort/Stufe	n	Ertrag	Kornzahl pro Ähre	TKG	Ähren-Gewicht	Bestandesdichte
			dt/ha		g	g	Ähren/m <sup>2</sup>
1	Barke	11	52.9	22.2	47.4	1.06	508
2	Pasadena	11	56.3	21.1	45.0	0.95	598
3	Annabell	11	60.4	20.9	42.4	0.89	690
4	Ursa	11	59.0	21.7	45.6	0.99	601
5	Auriga	11	55.2	20.7	46.1	0.95	583
6	Braemar	11	56.4	21.6	46.0	0.99	572
7	Margret	11	58.7	21.3	47.0	1.00	592
8	Tocada	11	61.0	24.0	49.1	1.18	519
9	Class	11	55.6	21.6	47.1	1.02	552
10	Xanadu	11	58.2	21.2	45.7	0.97	607
11	Belana	11	60.0	20.6	44.8	0.93	654
12	Simba	11	60.5	17.5	47.2	0.83	736
13	Carafe	11	55.1	22.3	48.9	1.09	509
14	Germina	11	57.2	22.5	45.4	1.02	567
15	Mauritia	11	58.5	20.5	46.1	0.95	626
16	Isotta	11	55.6	24.6	52.2	1.29	437
17	Beatrix	11	58.9	20.9	46.0	0.96	619
18	Cristalia	11	56.3	22.0	47.0	1.04	549
19	Carvilla	11	57.6	21.7	47.9	1.04	560
20	NFC Tipple	11	57.1	20.3	48.5	0.98	590
21	Troon	11	57.6	21.4	46.8	1.01	582
22	Christina	11	60.3	19.4	43.6	0.84	719
23	LOCH 02098	4	62.9	19.2	50.2	0.97	666
24	LINI 02110	4	58.3	22.0	49.4	1.09	541
25	BRGD 02122	4	59.0	21.0	46.0	0.97	611
26	NORD 02124	4	59.4	21.7	48.8	1.06	569
27	NORD 02125	4	61.0	20.6	45.2	0.93	662
28	NORD 02126	4	58.5	22.1	41.1	0.90	651
29	STNG 02136	4	61.5	21.8	46.8	1.02	609
30	STNG 02137	4	60.6	19.0	46.1	0.88	701
31	ECK 02138	4	60.3	21.5	50.2	1.08	566
26	Straßmoos	22	56.3	21.5	46.9	1.01	569
107	Haar	22	67.2	21.2	38.6	0.82	831
198	Kirchseeon	22	57.0	22.8	46.2	1.05	553
213	Schmidhausen	22	55.9	21.7	42.4	0.92	616
406	Hartenhof	22	36.4	19.5	41.7	0.82	454
424	Almesbach	22	48.8	20.6	51.8	1.07	465
514	Grafenreuth	22	68.3	22.0	50.6	1.11	620
516	Brunn	22	62.3	21.1	49.4	1.04	607
638	Bieswang	22	49.8	21.1	49.4	1.05	483
705	Arnstein	22	68.1	22.4	44.2	0.99	697
803	Günzburg	22	64.0	21.2	51.6	1.10	590
	Stufe 1		55.7	21.4	45.9	0.99	578
	Stufe 2		59.7	21.3	47.3	1.01	601
	Gesamtmittel		57.7	21.4	46.6	1.00	590

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182

Bemerkung: Berechnung mit LSMEANS

Diagramme Bestandesdichte, Ährgewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2005



## Ertragsstruktur, Sorten, 2003-2005

Sorte	Jahr	Ertrag dt/ha	Korn- zahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
Abschließende Bewertung nach drei Prüffahren						
1 Barke	3	59.5	21.5	47.9	1.04	581
2 Pasadena	3	62.9	20.7	45.1	0.93	679
3 Annabell	3	65.7	20.6	42.9	0.89	748
4 Ursa	3	65.2	20.9	45.1	0.95	695
5 Auriga	3	62.2	20.3	46.7	0.95	661
6 Braemar	3	61.9	20.8	47.1	0.98	637
7 Margret	3	63.9	20.3	47.4	0.96	669
8 Tocada	3	66.8	23.2	50.3	1.17	577
9 Class	3	61.8	21.0	47.7	1.00	625
10 Xanadu	3	63.2	20.6	46.7	0.96	661
11 Belana	3	64.9	20.3	44.5	0.91	721
12 Simba	3	65.8	17.4	48.0	0.84	790
13 Carafe	3	60.3	21.7	48.6	1.06	581
Vorläufige Bewertung nach zwei Prüffahren						
14 Germina	2	62.6	22.0	45.6	1.01	630
15 Mauritia	2	64.0	20.1	45.9	0.92	700
16 Isotta	2	62.5	23.9	53.5	1.28	500
17 Beatrix	2	65.9	20.6	47.2	0.97	682
18 Cristalia	2	62.2	21.5	47.7	1.03	616
19 Carvilla	2	62.8	21.2	48.2	1.03	620
20 NFC Tipple	2	63.2	19.8	48.8	0.97	660
Trendbewertung nach einem Jahr						
21 Troon	1	63.5	20.9	47.3	0.99	650
22 Christina	1	66.2	18.8	44.1	0.83	787

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182

Bemerkung: Berechnung mit LSMEANS

## Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2003-2005

Sorte	Stu- fe	Ertrag	Korn- zahl pro Ähre	TKG	Ähren- Gewicht	Bestandes- dichte
		dt/ha		g	g	Ähren/m <sup>2</sup>
1 Barke	1	56.7	21.6	47.5	1.03	557
	2	62.2	21.5	48.2	1.04	605
	MW	59.5	21.5	47.9	1.04	581
2 Pasadena	1	59.2	20.6	44.1	0.91	656
	2	66.6	20.7	46.1	0.96	703
	MW	62.9	20.7	45.1	0.93	679
3 Annabell	1	62.6	20.7	42.4	0.88	721
	2	68.8	20.6	43.3	0.90	776
	MW	65.7	20.6	42.9	0.89	748
4 Ursa	1	62.1	21.0	45.0	0.95	662
	2	68.3	20.9	45.2	0.95	728
	MW	65.2	20.9	45.1	0.95	695
5 Auriga	1	59.1	20.4	46.3	0.95	632
	2	65.3	20.1	47.1	0.95	691
	MW	62.2	20.3	46.7	0.95	661
6 Braemar	1	58.4	20.6	45.8	0.94	624
	2	65.5	20.9	48.4	1.02	651
	MW	61.9	20.8	47.1	0.98	637
7 Margret	1	61.2	20.7	47.2	0.98	633
	2	66.5	20.0	47.6	0.95	706
	MW	63.9	20.3	47.4	0.96	669
Mittel	1	59.9	20.8	45.5	0.95	641
	2	66.2	20.7	46.6	0.97	694
	MW	63.0	20.7	46.0	0.96	667
Jahr 2003		60.5	19.8	45.5	0.90	680
Jahr 2004		72.2	21.2	48.7	1.04	706
Jahr 2005		57.9	21.3	46.6	1.00	593

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182

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 <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
<b>Summe/Mittel</b>	13241	60.1	20.1	44.2	0.89	692

Quelle : LfL, IPZ 2a , Ertragsstrukturdaten 1983 - 2005

## Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2005

Lfd. Nr.	Sorte/Ort/ Stufe	n	Ertrag	Korn- zahl pro Ähre	TKG	Ahren- Gewicht	Bestandes- dichte
			dt/ha		g	g	Ähren/m <sup>2</sup>
1	Duet	10	73.9	22.8	52.0	1.19	635
2	Tiffany	10	73.6	22.4	51.3	1.15	653
3	Camera	10	74.2	21.6	53.5	1.16	652
4	Tafeno	10	73.4	20.4	53.4	1.09	687
5	Reni	10	76.8	21.8	62.4	1.36	573
6	Carrero	10	78.2	19.5	56.2	1.10	727
7	Passion	10	76.7	22.6	48.6	1.11	717
8	Carat	10	75.8	16.9	49.7	0.85	919
9	Verticale	10	77.4	22.1	58.6	1.30	612
10	Advance	10	77.1	19.9	48.4	0.97	816
11	Mombasa	10	75.7	18.3	54.3	1.00	774
12	Gerval	10	75.5	21.5	61.1	1.32	583
13	Finita	10	78.6	21.3	49.1	1.05	782
14	Antalya	10	75.9	17.3	52.3	0.91	856
15	Spectrum	10	77.3	20.3	53.7	1.09	715
16	Dyveke	10	75.1	18.0	55.6	1.00	763
17	Jorinde	10	76.4	22.3	48.4	1.08	722
18	Campanile	10	78.9	23.4	50.4	1.19	682
19	Escape	10	73.2	21.7	51.6	1.12	669
20	Queen	10	75.4	19.5	60.2	1.18	663
21	Vanessa	5	75.5	19.3	55.2	1.07	734
22	Franziska	5	82.1	38.1	45.8	1.79	482
23	Merlot	5	81.4	38.7	46.5	1.84	472
24	LOCH 02340	5	77.7	21.1	51.2	1.08	734
25	ECK 02370	5	78.6	23.1	49.7	1.16	700
26	ACK 02374	5	79.8	20.6	52.6	1.09	761
27	NPZ 02391	5	74.8	23.2	50.9	1.19	656
28	LINI 02399	5	77.8	21.7	53.1	1.15	686
29	LINI 02400	5	70.8	19.8	49.4	0.98	742
106	Landsberg	20	76.2	21.5	52.3	1.12	693
142	Hausen	20	78.6	18.7	48.3	0.90	887
213	Schmidhausen	20	76.6	21.1	50.2	1.06	734
306	Feistenaich	20	72.3	22.9	58.0	1.33	554
449	Embach	20	78.2	16.7	50.4	0.84	948
540	Wolfsdorf	20	67.6	20.5	53.1	1.09	633
605	Rudolzhofen	20	73.3	21.2	53.9	1.14	653
701	Seligenstadt	20	81.2	21.4	60.3	1.29	642
705	Arnstein	20	81.3	21.6	55.5	1.20	685
803	Günzburg	20	74.3	21.1	53.1	1.13	672
	Stufe 1		70.8	20.7	52.4	1.09	675
	Stufe 2		81.1	20.7	54.6	1.13	746
	Gesamtmittel		76.0	20.7	53.5	1.11	710

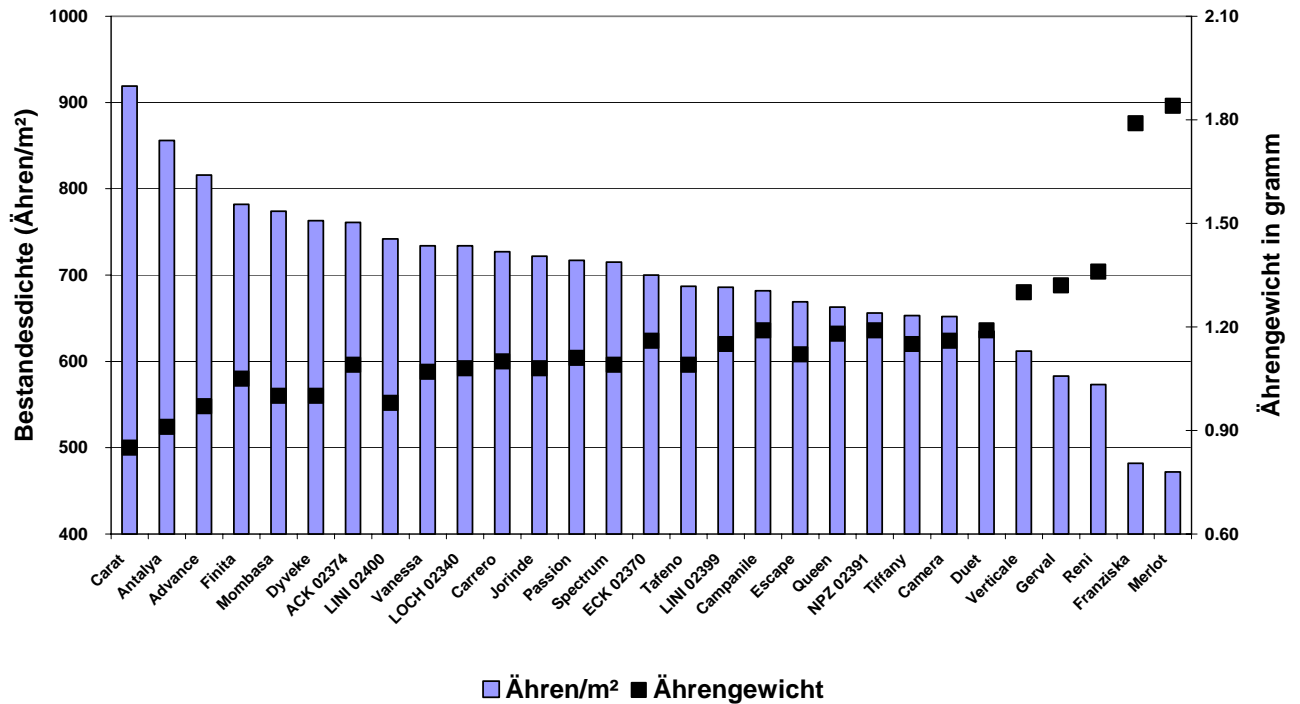
Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153

Bemerkung: Berechnung mit LSMEANS

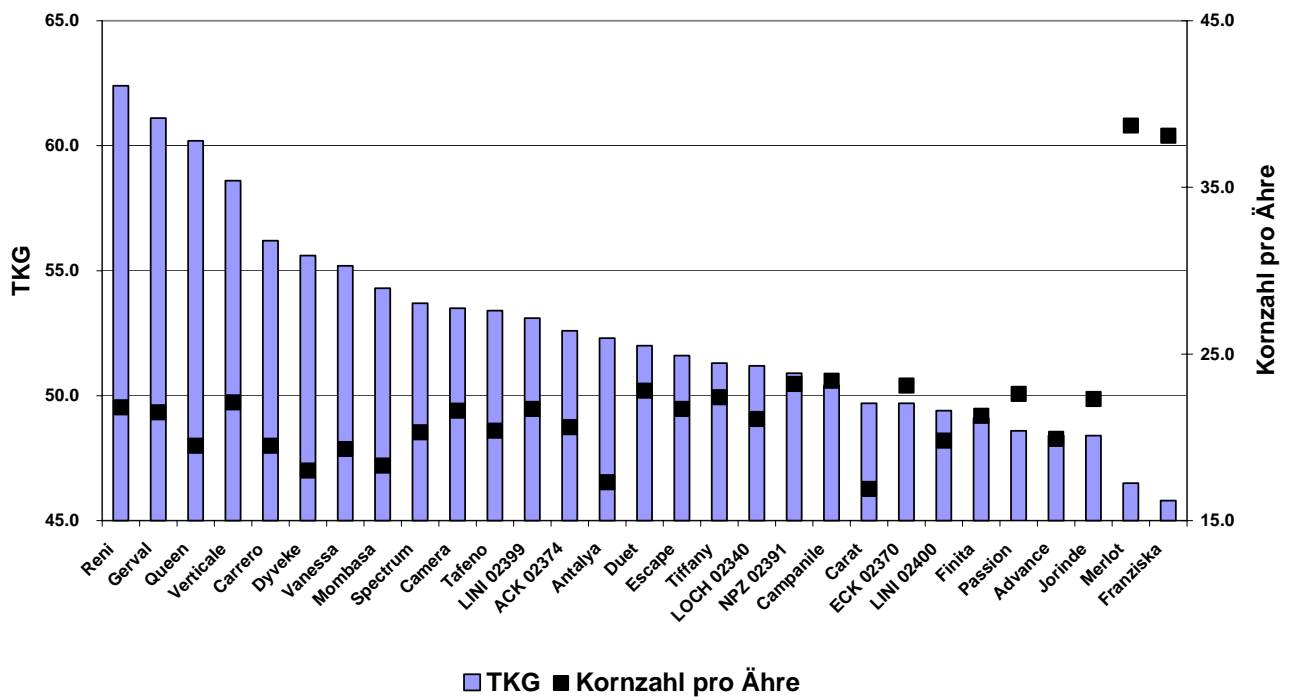


Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2005

Bestandesdichte und Ährengewicht 2005



TKG und Kornzahl pro Ähre 2005



## Ertragsstruktur, Sorten, 2003-2005

Sorte	Jahr	Ertrag dt/ha	Korn- zahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
Abschließende Bewertung nach drei Prüffahren						
1 Duet	3	72.0	23.7	51.3	1.22	595
2 Tiffany	3	71.5	22.4	52.1	1.17	618
3 Camera	3	72.1	22.1	52.4	1.16	629
4 Tafeno	3	72.1	21.5	52.4	1.13	646
5 Reni	3	75.8	22.2	60.2	1.34	568
6 Carrero	3	75.6	21.6	56.0	1.21	638
7 Passion	3	74.0	22.6	48.1	1.09	690
8 Carat	3	74.1	17.9	49.2	0.89	849
9 Verticale	3	74.9	22.2	56.2	1.25	610
10 Advance	3	74.2	20.6	48.1	0.99	762
11 Mombasa	3	73.1	19.5	53.1	1.04	713
12 Finita	3	76.5	22.0	49.9	1.10	710
Vorläufige Bewertung nach zwei Prüffahren						
13 Gerval	2	73.8	22.8	60.2	1.38	532
14 Antalya	2	72.5	17.9	51.1	0.92	799
15 Spectrum	2	73.2	20.7	52.3	1.09	672
16 Jorinde	2	74.7	22.5	47.2	1.07	707
17 Campanile	2	78.3	24.0	49.5	1.20	656
18 Queen	2	73.8	20.3	58.9	1.20	626
Trendbewertung nach einem Prüffahr						
19 Dyveke	1	72.9	18.7	54.8	1.02	722
20 Escape	1	71.0	22.4	50.7	1.14	628

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153

Bemerkung: Berechnung mit LSMEANS

## Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2003-2005

Sorte	Stu- fe	Ertrag dt/ha	Korn- zahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
1 Duet	1	67.7	23.8	50.3	1.20	571
	2	76.2	23.6	52.4	1.24	620
	MW	72.0	23.7	51.3	1.22	595
2 Tiffany	1	66.5	22.1	51.0	1.13	597
	2	76.4	22.7	53.2	1.21	638
	MW	71.5	22.4	52.1	1.17	618
3 Camera	1	67.8	22.1	51.4	1.14	605
	2	76.3	22.1	53.4	1.18	653
	MW	72.1	22.1	52.4	1.16	629
4 Tafeno	1	68.3	21.7	51.8	1.13	617
	2	75.9	21.4	53.0	1.14	675
	MW	72.1	21.5	52.4	1.13	646
5 Reni	1	71.7	22.3	59.3	1.33	545
	2	79.9	22.2	61.1	1.36	591
	MW	75.8	22.2	60.2	1.34	568
6 Carrero	1	71.8	21.5	55.6	1.20	610
	2	79.5	21.6	56.3	1.22	666
	MW	75.6	21.6	56.0	1.21	638
7 Passion	1	70.0	22.5	47.4	1.07	670
	2	77.9	22.8	48.9	1.12	710
	MW	74.0	22.6	48.1	1.09	690
8 Carat	1	69.3	18.0	48.3	0.87	806
	2	78.9	17.9	50.1	0.90	892
	MW	74.1	17.9	49.2	0.89	849
9 Verticale	1	70.5	22.0	55.7	1.23	587
	2	79.4	22.5	56.6	1.28	632
	MW	74.9	22.2	56.2	1.25	610
10 Advance	1	69.5	20.4	47.3	0.97	736
	2	78.8	20.8	48.9	1.02	788
	MW	74.2	20.6	48.1	0.99	762
11 Mombasa	1	68.9	19.5	51.8	1.01	691
	2	77.3	19.5	54.4	1.06	736
	MW	73.1	19.5	53.1	1.04	713
Mittel	1	69.3	21.4	51.8	1.12	639
	2	77.9	21.5	53.5	1.16	691
	MW	73.6	21.5	52.6	1.14	665
Jahr 2003		60.6	22.2	50.1	1.11	563
Jahr 2004		84.9	22.9	54.1	1.24	707
Jahr 2005		76.0	21.5	53.2	1.14	697

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 <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
<b>Summe/Mittel</b>	11296	73.0	19.8	48.6	0.97	792

Quelle : LfL, IPZ 2a , Ertragsstrukturdaten 1981 - 2005

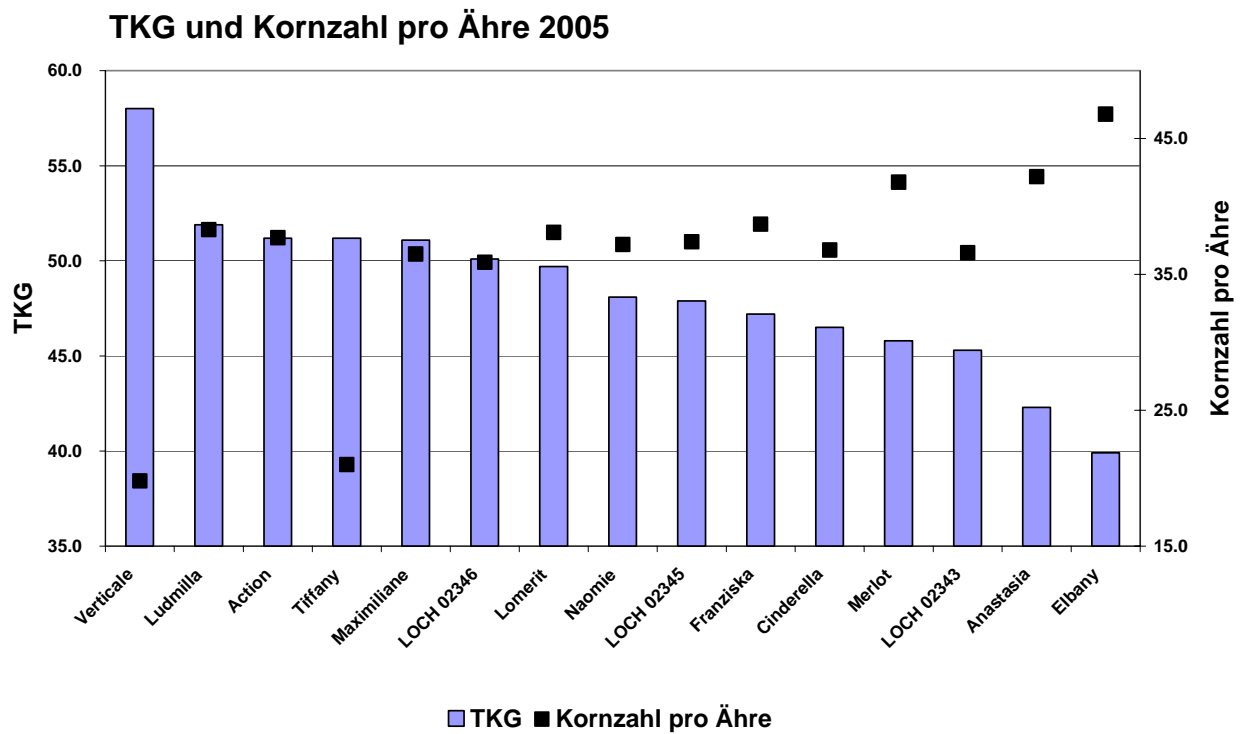
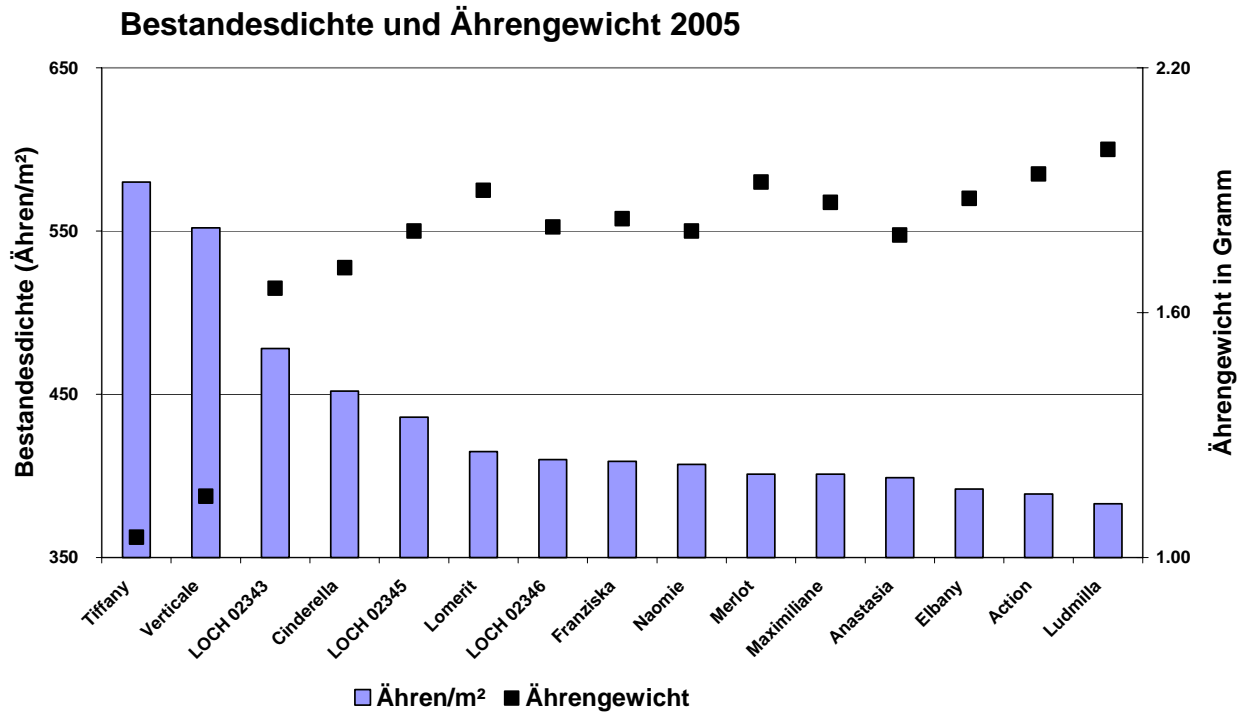
## Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2005

Lfd. Nr.	Sorte/Ort/Stufe	n	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ahren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
1	Ludmilla	8	75.7	38.3	51.9	2.00	383
2	Franziska	8	74.5	38.7	47.2	1.83	409
3	Lomerit	8	78.2	38.1	49.7	1.90	415
4	Merlot	8	76.0	41.8	45.8	1.92	401
5	Naomie	8	72.4	37.2	48.1	1.80	407
6	Anastasia	8	70.9	42.2	42.3	1.79	399
7	Elbany	8	73.6	46.8	39.9	1.88	392
8	Maximiliane	8	75.1	36.5	51.1	1.87	401
9	Cinderella	8	76.8	36.8	46.5	1.71	452
10	Action	8	75.4	37.7	51.2	1.94	389
11	Tiffany	3	63.7	21.0	51.2	1.05	580
12	Verticale	3	65.4	19.8	58.0	1.15	552
13	LOCH 02343	3	80.1	36.6	45.3	1.66	478
14	LOCH 02345	3	77.8	37.4	47.9	1.80	436
15	LOCH 02346	3	73.6	35.9	50.1	1.81	410
26	Straßmoos	10	84.7	40.2	47.3	1.89	450
106	Landsberg	10	78.5	40.3	47.9	1.92	413
304	Rotthalmünster	10	74.1	35.1	44.8	1.56	474
424	Almesbach	10	50.6	37.7	44.6	1.68	303
540	Wolfsdorf	10	71.7	37.7	49.8	1.87	388
638	Bieswang	10	70.0	37.7	45.1	1.69	417
701	Arnstein	10	89.2	45.5	52.1	2.36	380
803	Günzburg	10	80.1	41.2	47.3	1.95	413
	Stufe 1		69.9	39.3	45.8	1.80	393
	Stufe 2		79.7	39.2	48.7	1.91	422
	Gesamtmittel		74.8	39.2	47.3	1.85	408

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151

Bemerkung: Berechnung mit LSMEANS

Diagramme Bestandesdichte, Ährgewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2005



## Ertragsstruktur, Sorten, 2003 - 2005

Sorte	Jahr	Ertrag dt/ha	Korn- zahl pro Ähre	TKG g	Ahren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
Abschließende Bewertung nach drei Prüffahren						
Ludmilla	3	75.5	39.9	51.0	2.04	373
Franziska	3	72.1	40.9	46.4	1.90	381
Lomerit	3	73.9	38.6	48.7	1.89	393
Merlot	3	73.3	42.7	45.4	1.95	380
Naomie	3	72.3	37.8	47.0	1.79	409
Anastasia	3	67.9	42.5	42.1	1.79	381
Elbany	3	73.7	47.1	40.4	1.91	387
Maximiliane	3	71.1	37.7	49.2	1.85	387
Cinderella	3	73.2	38.2	46.1	1.77	417
Vorläufige Bewertung nach zwei Prüffahren						
Action	2	71.2	38.5	49.8	1.93	368

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151

Bemerkung: Berechnung mit LSMEANS

## Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2003 - 2005

Sorte	Stufe	Ertrag	Kornzahl pro Ähre	TKG	Ahren- Gewicht	Bestandes- dichte
		dt/ha		g	g	Ähren/m <sup>2</sup>
Ludmilla	1	71.2	39.1	50.6	1.99	361
	2	80.1	40.7	51.3	2.09	386
	MW	75.6	39.9	51.0	2.04	373
Franziska	1	66.7	40.4	45.5	1.84	365
	2	77.8	41.4	47.3	1.96	399
	MW	72.2	40.9	46.4	1.90	382
Lomerit	1	68.5	38.3	47.5	1.82	380
	2	79.5	39.0	49.9	1.95	409
	MW	74.0	38.6	48.7	1.89	394
Merlot	1	69.2	42.3	44.9	1.91	365
	2	77.8	43.2	45.9	1.99	397
	MW	73.5	42.7	45.4	1.95	381
Naomie	1	68.6	38.6	46.6	1.81	382
	2	76.4	37.0	47.5	1.76	438
	MW	72.5	37.8	47.0	1.79	410
Anastasia	1	64.0	42.0	41.1	1.73	373
	2	72.1	42.9	43.1	1.85	391
	MW	68.0	42.5	42.1	1.79	382
Elbany	1	68.9	47.3	39.9	1.90	368
	2	78.7	47.0	41.0	1.93	407
	MW	73.8	47.1	40.5	1.91	388
Mittel	1	68.2	41.1	45.2	1.86	370
	2	77.5	41.6	46.6	1.93	404
	MW	72.8	41.4	45.9	1.90	387
Jahr 2003		55.3	38.8	44.2	1.71	330
Jahr 2004		84.8	41.7	47.2	1.96	444
Jahr 2005		75.8	38.2	48.0	1.83	422

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 <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	190	74.8	39.2	47.3	1.85	408
<b>Summe/Mittel</b>	5849	75.1	40.6	42.5	1.72	452

Quelle : LfL, IPZ 2a , Ertragsstrukturdaten 1982 - 2005

Ertragsstruktur, Sorten und Orte, 2005

Orte: Bad Windsheim, Oberhaunstadt

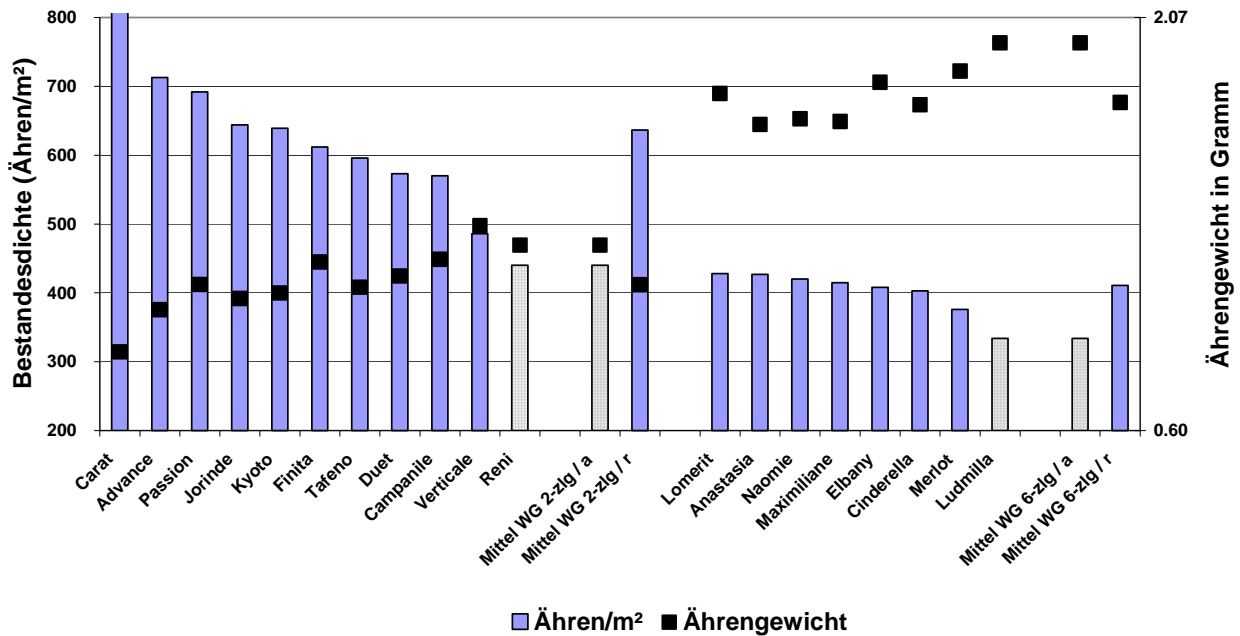
Lfd. Nr.	Sorte/Ort		n	Ertrag	Kornzahl pro Ähre	TKG	Ähren-Gewicht	Bestandesdichte
				dt/ha		g	g	Ähren/m <sup>2</sup>
1	Duet	r	2	66.1	22.1	52.0	1.15	573
2	Tafeno	r	2	65.9	21.6	51.2	1.11	596
3	Reni	a	2	56.0	20.7	60.9	1.26	440
4	Passion	r	2	75.3	23.0	48.0	1.12	692
5	Carat	r	2	73.6	18.0	48.9	0.88	841
6	Verticale	rr	2	64.1	22.6	58.6	1.33	486
7	Advance	r	2	73.2	20.1	50.8	1.03	713
8	Finita	r	2	73.9	22.0	54.5	1.20	612
9	Campanile	r	2	69.4	24.0	50.5	1.21	570
10	Jorinde	rr	2	68.8	22.6	47.3	1.07	644
11	Kyoto	r	2	67.6	22.1	46.9	1.09	639
<b>Mittel WG 2-zlg</b>			<b>a</b>	56.0	20.7	60.9	1.26	440
			<b>r</b>	69.8	21.8	50.9	1.12	637
12	Ludmilla	a	2	66.4	39.5	50.2	1.98	334
13	Lomerit	r	2	77.0	37.3	48.6	1.80	428
14	Merlot	r	2	70.7	41.3	45.5	1.88	376
15	Naomie	r	2	71.6	35.5	48.2	1.71	420
16	Anastasia	rr	2	72.5	39.8	43.1	1.69	427
17	Elbany	r	2	75.9	43.7	42.2	1.84	408
18	Maximiliane	r	2	70.5	35.5	48.2	1.70	415
19	Cinderella	rr	2	70.8	38.5	45.7	1.76	403
<b>Mittel WG 6-zlg</b>			<b>a</b>	66.4	39.5	50.2	1.98	334
			<b>r</b>	72.7	38.8	45.9	1.77	411
Oberhaunstadt			19	80.0	29.1	55.8	1.60	527
Bad Windsheim			19	60.0	29.2	43.4	1.23	521
<b>Gesamtmittel</b>				69.7	29.1	49.4	1.41	524

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 2005

Bestandesdichte und Ährengewicht 2005



TKG und Kornzahl pro Ähre 2005

