

# Versuchsergebnisse aus Bayern

2003

## Faktorieller Sortenversuch

**GERSTE**

**Ertragsstrukturdaten**



**Herausgeber:** Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft  
Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung  
Am Gereuth 6, 85354 Freising

©

Autoren: L. Hartl, K. Fink  
Kontakt: Tel: 08161/71-3628, Fax: 08161/71-4085  
Email: [lorenz.hartl@LfL.bayern.de](mailto:lorenz.hartl@LfL.bayern.de)

---

## Inhaltsverzeichnis

---

Inhaltsverzeichnis.....	2
<b><u>Ertragsstrukturdaten der Sommergerste, Versuch 182, 2003 und mehrjährig</u></b>	
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2003.....	3
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2003.....	4
Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2001-2003.....	5
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte .....	6
<b><u>Ertragsstrukturdaten der 2-zeiligen Wintergerste, Versuch 153, 2003 und mehrjährig</u></b>	
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2003.....	7
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2003.....	8
Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2001-2003.....	9
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte .....	10
<b><u>Ertragsstrukturdaten der 6-zeiligen Wintergerste, Versuch 151, 2003 und mehrjährig</u></b>	
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2003.....	11
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2003.....	12
Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2001-2003.....	13
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte .....	14
<b><u>Ertragsstrukturdaten der virusresistenten Wintergerste, Versuch 167, 2003 und mehrjährig</u></b>	
Ertragsstruktur, Sorten und Orte, 2003 .....	15
Diagramm Bestandesdichte, Ährengewicht 2003 .....	17
Ertragsstruktur, Sorten und Jahre, 2001-2003.....	18

---

### **Berechnung der Sortenmittelwerte**

Für die Prüfglieder stehen – je nach Prüfdauer und Status – unterschiedlich viele Ergebnisse aus LSV bzw. Wertprüfung zur Verfügung.

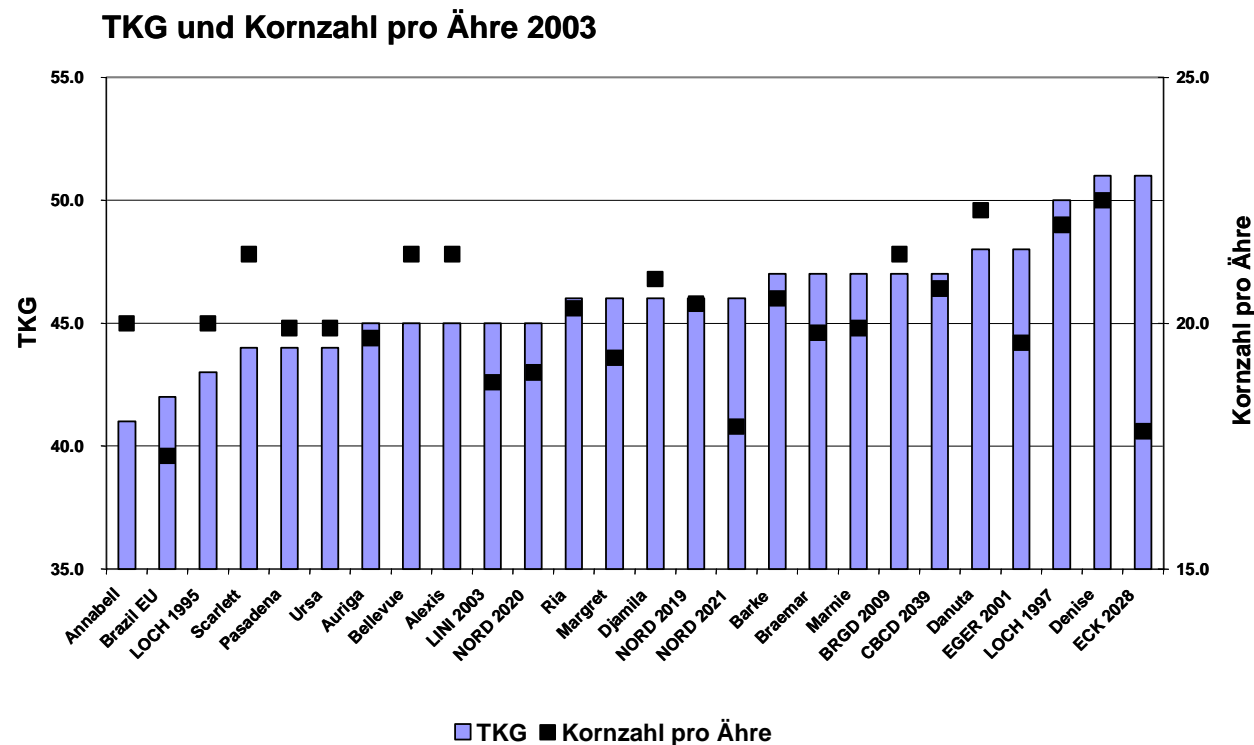
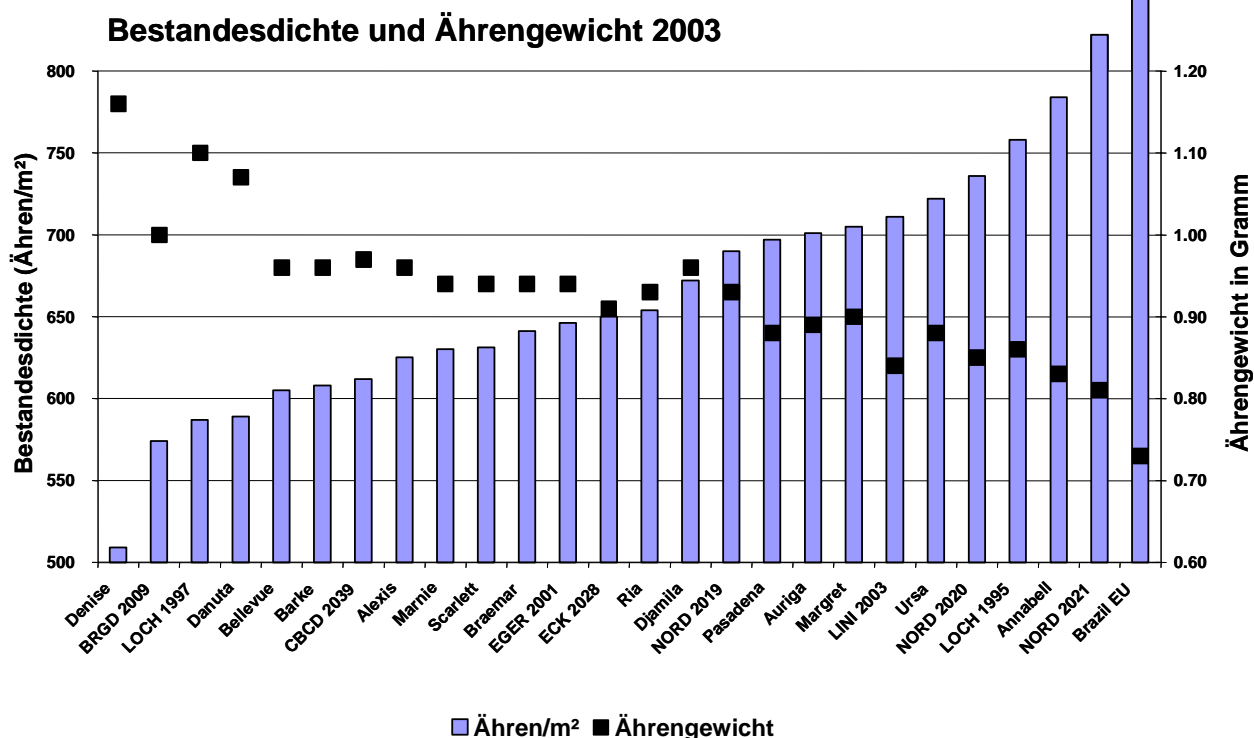
Um die Vergleichbarkeit der Sortenmittelwerte über Orte sowie über Orte und Jahre zu gewährleisten, werden die Werte mit der SAS-Prozedur GLM/LSMEANS errechnet. Damit sind alle Sorten unabhängig von ihrer Prüfdauer und der Anzahl der Versuche, untereinander vergleichbar.

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, 2003

Lfd. Nr.	Sorte/Ort/Stufe	n	Ertrag	Kornzahl pro Ähre	TKG	Ähren-Gewicht	Bestandesdichte
			dt/ha		g	g	Ähren/m <sup>2</sup>
1	Scarlett	11	58.5	21.4	44.0	0.94	631
2	Barke	11	57.0	20.5	47.0	0.96	608
3	Pasadena	11	60.4	19.9	44.0	0.88	697
4	Ria	11	60.0	20.3	46.0	0.93	654
5	Annabell	11	63.5	20.0	41.0	0.83	784
6	Danuta	11	62.2	22.3	48.0	1.07	589
7	Ursa	11	61.9	19.9	44.0	0.88	722
8	Auriga	11	60.9	19.7	45.0	0.89	701
9	Braemar	11	59.1	19.8	47.0	0.94	641
10	Bellevue	11	56.7	21.4	45.0	0.96	605
11	Margret	11	62.3	19.3	46.0	0.90	705
12	Djamila	11	63.4	20.9	46.0	0.96	672
13	Denise	11	57.7	22.5	51.0	1.16	509
14	Marnie	11	58.1	19.9	47.0	0.94	630
15	Brazil EU	11	61.3	17.3	42.0	0.73	854
16	Alexis	6	57.2	21.4	45.0	0.96	625
17	LOCH 1995	6	64.1	20.0	43.0	0.86	758
18	LOCH 1997	6	63.5	22.0	50.0	1.10	587
19	EGER 2001	6	59.2	19.6	48.0	0.94	646
20	LINI 2003	6	58.8	18.8	45.0	0.84	711
21	BRGD 2009	6	56.4	21.4	47.0	1.00	574
22	NORD 2019	6	63.3	20.4	46.0	0.93	690
23	NORD 2020	6	61.3	19.0	45.0	0.85	736
24	NORD 2021	6	65.4	17.9	46.0	0.81	822
25	ECK 2028	6	58.3	17.8	51.0	0.91	650
26	CBCD 2039	6	58.4	20.7	47.0	0.97	612
	Strassmoos	30	38.5	18.4	40.0	0.74	538
	Haar	30	59.9	20.3	37.0	0.75	818
	Osterseeon	30	63.4	20.2	43.0	0.88	739
	Schmidhausen	30	75.9	23.0	50.0	1.16	669
	Hartenhof	30	53.3	18.5	49.0	0.90	612
	Almesbach	30	64.9	18.4	51.0	0.94	702
	Grafenreuth	30	71.1	21.9	55.0	1.20	606
	Brunn	30	59.9	20.3	43.0	0.87	715
	Bieswang	30	51.0	20.9	49.0	1.02	510
	Arnstein	30	64.7	20.3	44.0	0.89	743
	Günzburg	30	60.5	20.5	43.0	0.89	699
	Stufe 1	231	57.7	20.3	45.0	0.92	647
	Stufe 2	231	62.7	20.4	46.0	0.94	692
	Gesamtmittel	462	60.2	20.4	45.0	0.93	669

Diagramme Bestandesdichte, Ährgewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2003



## Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2001-2003

Lfd. Nr.	Sorte/Ort/Stufe	n Jahre	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
1	Scarlett	3	55.8	22.1	42.0	0.93	618
2	Barke	3	54.6	21.1	45.0	0.95	593
3	Pasadena	3	58.8	20.4	43.0	0.87	692
4	Ria	3	60.0	21.5	46.0	0.98	629
5	Annabell	3	61.8	20.8	41.0	0.84	755
6	Danuta	3	61.2	23.0	48.0	1.10	572
7	Ursa	3	61.8	20.4	43.0	0.88	712
8	Auriga	3	60.0	20.3	45.0	0.91	670
9	Braemar	3	58.2	20.3	46.0	0.94	625
10	Bellevue	2	57.0	21.4	45.0	0.96	601
11	Margret	2	62.4	19.4	46.0	0.90	701
12	Djamila	2	63.6	21.0	46.0	0.96	668
13	Denise	1	57.0	22.5	51.0	1.15	505
15	Brazil EU	1	60.6	17.4	42.0	0.73	850
	Stufe 1		54.8	20.6	44.0	0.91	621
	Stufe 2		63.9	20.8	46.0	0.96	683
	MW		59.4	20.7	45.0	0.93	652
	Jahr 2001		62.2	20.5	45.0	0.93	677
	Jahr 2002		56.9	21.4	44.0	0.94	613
	Jahr 2003		59.4	20.2	46.0	0.93	665

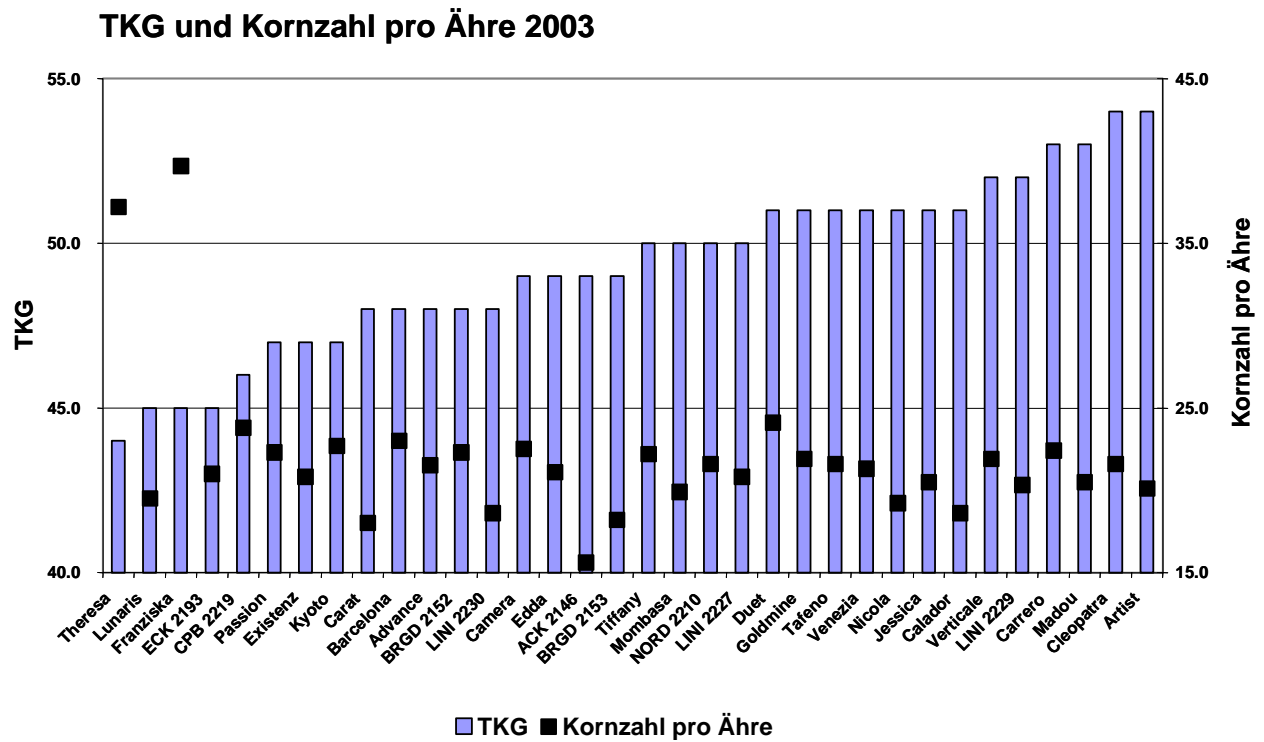
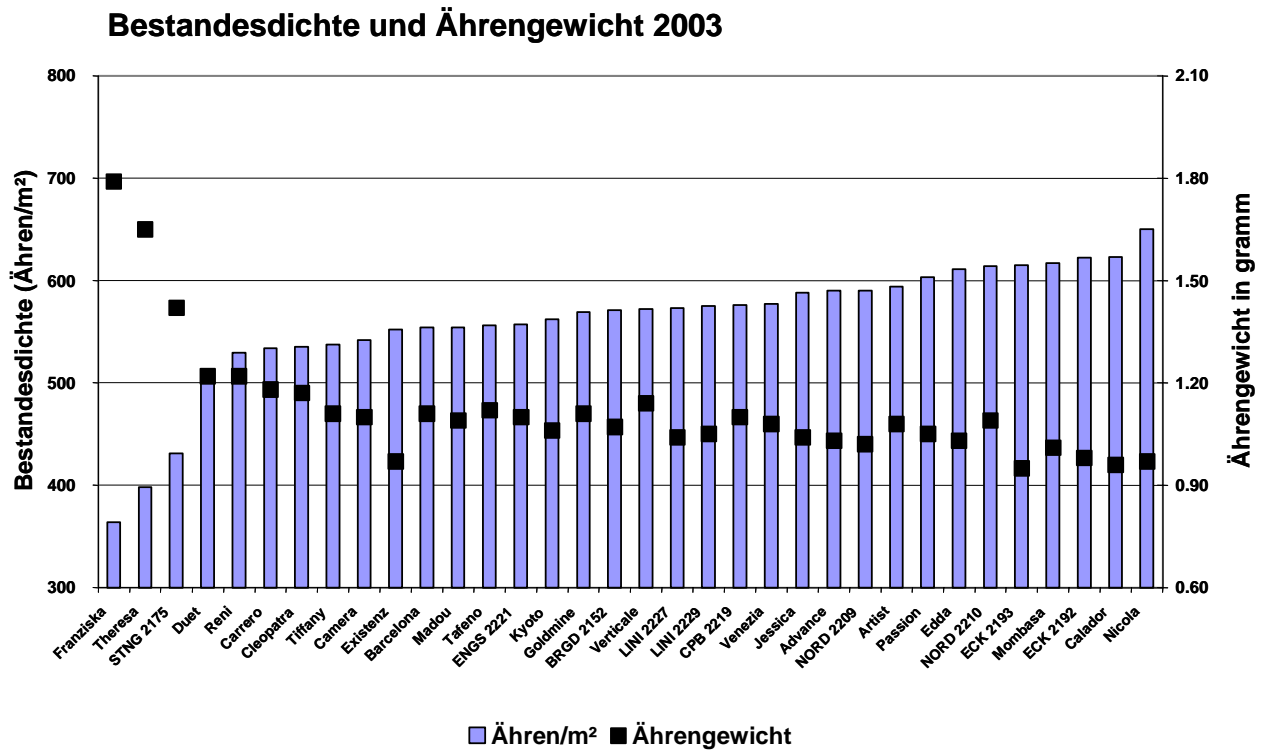
## Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

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
<b>Summe/Mittel</b>	12185	59.7	20.0	43.9	0.88	696

## Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2003

Lfd. Nr.	Sorte/Ort/Stufe	n	Ertrag	Kornzahl pro Ähre	TKG	Ähren-Gewicht	Bestandesdichte
			dt/ha		g	g	Ähren/m <sup>2</sup>
1	Duet	10	61.2	24.1	51.0	1.22	507
2	Tiffany	10	58.4	22.2	50.0	1.11	537
3	Camera	10	58.4	22.5	49.0	1.10	542
4	Cleopatra	10	61.7	21.6	54.0	1.17	535
5	Goldmine	10	61.8	21.9	51.0	1.11	569
6	Tafeno	10	60.9	21.6	51.0	1.12	556
7	Edda	10	61.4	21.1	49.0	1.03	611
8	Artist	10	62.8	20.1	54.0	1.08	594
9	Reni	10	63.0	21.8	56.0	1.22	529
10	Carrero	10	61.6	22.4	53.0	1.18	534
11	Passion	10	61.9	22.3	47.0	1.05	603
12	Venezia	10	61.4	21.3	51.0	1.08	577
13	Carat	10	60.7	18.0	48.0	0.86	719
14	Nicola	10	61.5	19.2	51.0	0.97	650
15	Barcelona	10	60.5	23.0	48.0	1.11	554
16	Existenz	10	52.5	20.8	47.0	0.97	552
18	Verticale	10	63.1	21.9	52.0	1.14	572
19	Jessica	10	60.5	20.5	51.0	1.04	588
20	Calador	10	58.6	18.6	51.0	0.96	623
21	Advance	10	59.4	21.5	48.0	1.03	590
22	Lunaris	10	58.0	19.5	45.0	0.89	666
23	Mombasa	10	60.6	19.9	50.0	1.01	617
24	Kyoto	10	59.0	22.7	47.0	1.06	562
25	Theresa	6	64.4	37.2	44.0	1.65	398
26	Franziska	6	64.3	39.7	45.0	1.79	364
27	Madou	6	58.4	20.5	53.0	1.09	554
28	ACK 2146	6	51.1	15.6	49.0	0.76	683
29	BRGD 2152	6	59.9	22.3	48.0	1.07	571
30	BRGD 2153	6	59.0	18.2	49.0	0.90	676
31	STNG 2175	6	61.1	26.1	55.0	1.42	431
32	ECK 2192	6	60.1	17.9	55.0	0.98	622
33	ECK 2193	6	57.2	21.0	45.0	0.95	615
34	NORD 2209	6	59.3	19.0	54.0	1.02	590
35	NORD 2210	6	65.8	21.6	50.0	1.09	614
36	CPB 2219	6	62.2	23.8	46.0	1.10	576
37	ENGS 2221	6	59.9	19.3	57.0	1.10	557
38	LINI 2227	6	58.8	20.8	50.0	1.04	573
39	LINI 2229	6	59.8	20.3	52.0	1.05	575
40	LINI 2230	6	60.4	18.6	48.0	0.90	705
	Landsberg	46	78.9	21.7	43.0	0.93	893
	Hausen	46	71.3	24.2	45.0	1.10	662
	Schmidhausen	46	64.0	24.4	48.0	1.16	575
	Feistenaich	46	58.1	23.8	51.0	1.20	638
	Embach	46	54.7	22.5	48.0	1.08	649
	Wolfsdorf	46	47.4	24.1	47.0	1.13	523
	Rudolzhofen	46	62.7	23.3	47.0	1.09	770
	Seligenstadt	46	62.7	24.7	50.0	1.22	667
	Arnstein	46	53.0	23.0	47.0	1.08	731
	Günzburg	46	51.1	24.4	46.0	1.11	662
	Stufe 1	326	57.3	21.6	50.0	1.07	560
	Stufe 2	326	63.4	22.0	51.0	1.11	593
	Gesamtmittel	652	60.4	21.8	50.0	1.09	577

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2003





## Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2001-2003

Lfd. Nr.	Sorte/Ort/Stufe	n Jahre	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
1	Duet	3	71.6	23.8	48.0	1.14	660
2	Tiffany	3	69.5	22.4	49.0	1.09	666
3	Camera	3	70.9	21.6	49.0	1.06	698
4	Cleopatra	3	71.6	21.7	51.0	1.11	620
5	Goldmine	3	73.0	22.0	49.0	1.08	714
6	Tafeno	3	73.0	22.4	50.0	1.11	634
7	Edda	3	72.3	21.4	46.0	0.98	779
8	Artist	3	73.0	24.1	51.0	1.09	709
9	Reni	3	73.7	22.6	56.0	1.27	597
10	Carrero	3	73.0	22.7	53.0	1.21	578
11	Passion	3	73.0	22.4	46.0	1.04	665
12	Venezia	3	71.6	21.6	49.0	1.06	641
13	Carat	2	71.6	19.4	46.0	0.90	761
14	Nicola	2	71.6	20.2	50.0	1.01	672
15	Barcelona	2	72.3	23.4	48.0	1.13	606
16	Existenz	2	65.9	20.8	47.0	0.97	561
18	Verticale	2	73.7	22.6	52.0	1.19	573
19	Jessica	2	71.6	21.0	51.0	1.08	600
20	Calador	2	71.6	19.7	50.0	0.98	653
21	Advance	1	70.2	21.5	48.0	1.03	591
22	Lunaris	1	68.7	19.5	46.0	0.89	666
23	Mombasa	2	72.3	19.9	50.0	1.01	626
24	Kyoto	2	70.2	22.7	47.0	1.06	569
	Stufe 1		65.0	21.3	48.0	1.02	627
	Stufe 2		78.1	22.1	50.0	1.11	664
	Mittel		71.6	21.7	49.0	1.06	645
	Jahr 2001		81.3	22.2	47.0	1.02	853
	Jahr 2002		71.8	23.7	47.0	1.12	664
	Jahr 2003		60.4	21.8	50.0	1.09	577

## Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

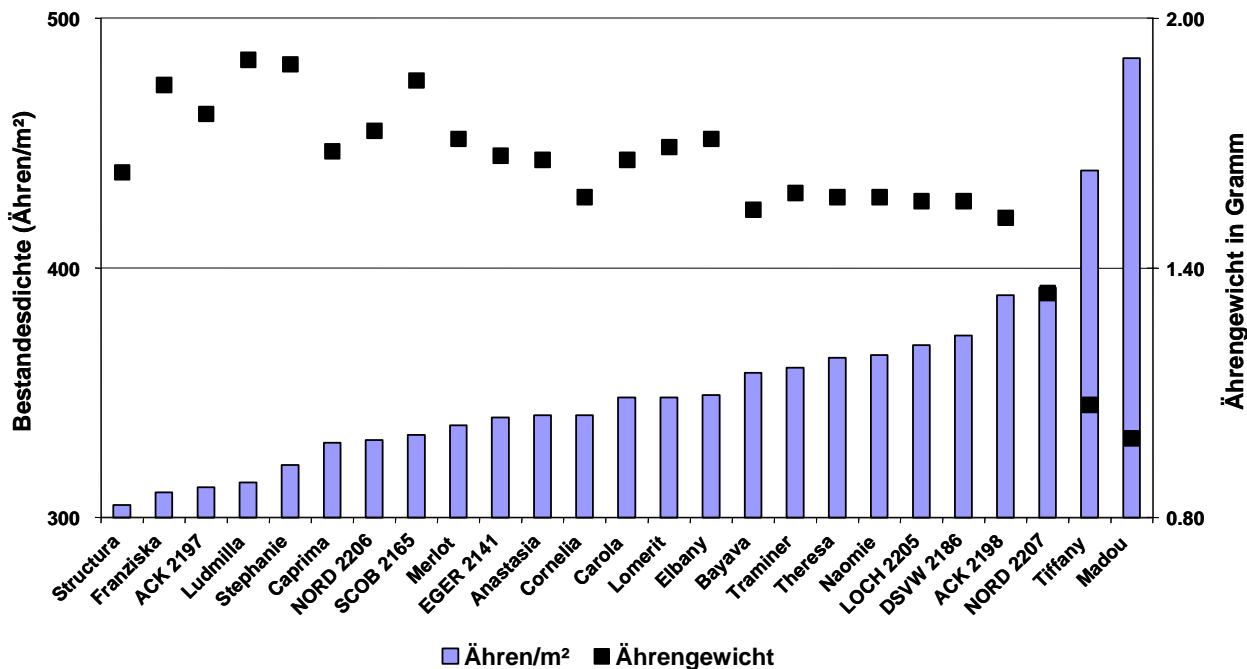
Jahr	N	Ertrag dt/ha	Korn- zahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestan- des- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
1981	270	67.1	19.4	49.6	0.96	740
1982	324	69.3	17.9	53.5	0.96	737
1983	324	67.8	16.5	43.0	0.71	976
1984	-	-	-	-	-	-
1985	240	81.2	18.9	53.2	1.01	827
1986	324	65.3	16.5	46.2	0.77	876
1987	459	66.0	17.7	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
<b>Summe/Mittel</b>	10366	72.3	19.7	48.2	0.95	799

## Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2003

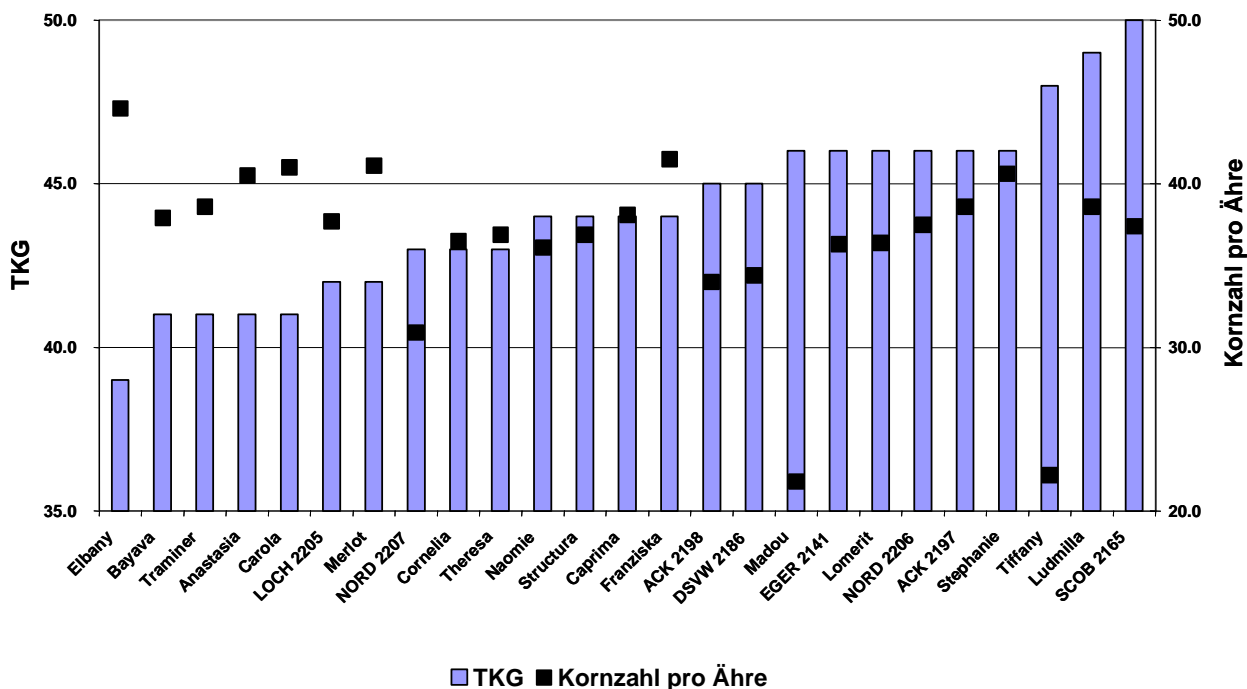
Lfd. Nr.	Sorte/Ort/Stufe	n	Ertrag	Kornzahl pro Ähre	TKG	Ähren-Gewicht	Bestandesdichte
			dt/ha		g	g	Ähren/m <sup>2</sup>
1	Theresa	6	55.8	36.9	43.0	1.57	364
2	Carola	6	56.3	41.0	41.0	1.66	348
3	Ludmilla	6	57.4	38.6	49.0	1.90	314
4	Franziska	6	55.7	41.5	44.0	1.84	310
5	Lomerit	6	56.8	36.4	46.0	1.69	348
6	Stephanie	6	57.5	40.6	46.0	1.89	321
7	Merlot	6	54.8	41.1	42.0	1.71	337
8	Traminer	6	55.1	38.6	41.0	1.58	360
11	Naomie	6	56.0	36.1	44.0	1.57	365
12	Anastasia	6	54.6	40.5	41.0	1.66	341
13	Elbany	6	58.7	44.6	39.0	1.71	349
14	Structura	6	48.3	36.9	44.0	1.63	305
15	Caprima	6	54.4	38.1	44.0	1.68	330
16	Bayava	6	54.2	37.9	41.0	1.54	358
17	Tiffany	2	48.4	22.2	48.0	1.07	439
18	Cornelia	2	52.1	36.5	43.0	1.57	341
19	Madou	2	51.2	21.8	46.0	0.99	484
20	EGER 2141	2	55.2	36.3	46.0	1.67	340
21	SCOB 2165	2	59.5	37.4	50.0	1.85	333
22	DSVW 2186	2	57.7	34.4	45.0	1.56	373
23	ACK 2197	2	52.9	38.6	46.0	1.77	312
24	ACK 2198	2	59.1	34.0	45.0	1.52	389
25	LOCH 2205	2	57.5	37.7	42.0	1.56	369
26	NORD 2206	2	55.9	37.5	46.0	1.73	331
27	NORD 2207	2	53.2	30.9	43.0	1.34	392
	Strassmoos	28	42.0	34.3	42.0	1.43	301
	Rotthalmünster	28	66.7	40.5	46.0	1.86	366
	Almesbach	28	67.4	32.9	45.0	1.48	464
	Wolfsdorf	28	56.0	39.9	41.0	1.62	356
	Bieswang	28	51.0	39.0	46.0	1.79	296
	Günzburg	28	49.3	43.7	41.0	1.79	281
	Stufe 1	106	52.3	36.0	44.0	1.58	346
	Stufe 2	106	58.5	37.3	44.0	1.65	362
	Gesamtmittel	212	55.4	36.6	44.0	1.61	354

Diagramme Bestandesdichte, Ährgewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2003

Bestandesdichte und Ährgewicht 2003



TKG und Kornzahl pro Ähre 2003



## Ertragsstruktur, Sorten, Behandlungen und Jahre, 2001-2003

Lfd. Nr.	Sorte/Ort/Stufe	n Jahre	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
1	Theresa	3	72.7	39.9	41.0	1.64	446
2	Carola	3	73.4	42.7	39.0	1.65	457
3	Ludmilla	3	75.6	40.6	47.0	1.91	405
4	Franziska	3	74.1	42.4	42.0	1.78	432
5	Lomerit	3	76.3	39.4	44.0	1.75	442
6	Stephanie	3	74.9	42.9	45.0	1.93	380
7	Merlot	3	74.9	42.5	42.0	1.77	406
8	Traminer	3	72.7	43.2	40.0	1.71	403
11	Naomie	2	73.4	36.1	43.0	1.56	402
12	Anastasia	1	72.7	40.5	40.0	1.64	377
13	Elbany	2	75.6	44.7	38.0	1.70	387
14	Structura	1	66.8	36.9	44.0	1.61	341
15	Caprima	2	73.4	38.2	44.0	1.67	370
16	Bayava	2	72.7	37.9	40.0	1.52	399
	Stufe 1		66.7	39.5	42.0	1.64	390
	Stufe 2		80.1	41.6	42.0	1.76	417
	Mittel		73.4	40.6	42.0	1.70	403
	Jahr 2001		84.3	39.6	41.0	1.63	540
	Jahr 2002		80.4	42.7	42.0	1.79	472
	Jahr 2003		55.4	36.6	44.0	1.61	354

## 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
<b>Summe/Mittel</b>	5499	74.7	40.5	42.0	1.70	455

Ertragsstruktur, Sorten und Orte, 2003

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	Regina	a	2	37.4	32.7	46.0	1.52	254
2	Vanessa	a	2	41.7	31.6	48.0	1.50	293
3	Reni	a	2	35.3	31.6	50.0	1.55	242
4	Duet	r	2	46.0	32.8	45.0	1.49	328
5	Tafeno	r	2	45.3	30.9	48.0	1.48	321
6	Kamoto	rr	2	41.6	32.1	44.0	1.45	299
7	Passion	r	2	36.8	31.7	44.0	1.44	284
8	Carat	r	2	41.0	30.5	47.0	1.43	306
9	Madleine	r	2	40.8	31.3	45.0	1.43	310
10	Verticale	r	2	43.6	30.8	46.0	1.44	329
11	Jessica	r	2	43.0	31.2	46.0	1.46	314
12	Calador	r	2	40.7	31.2	50.0	1.53	277
13	Advance	r	2	41.4	32.0	46.0	1.48	283
14	Kyoto	rr	2	43.6	31.8	45.0	1.45	324
<b>Mittel WG 2-zlg</b>				38.1	32.0	48.0	1.5	263.0
		r		42.2	31.5	46.0	1.5	306.8
15	Ludmilla	a	2	43.1	40.6	48.0	1.94	225
16	Lomerit	r	2	55.0	39.5	46.0	1.83	299
18	Stephanie	r	2	53.8	39.9	45.0	1.79	299
19	Merlot	r	2	49.8	43.3	42.0	1.82	272
20	Traminer	r	2	49.8	38.2	42.0	1.62	310
21	Lubeca	r	2	48.7	40.3	44.0	1.78	271
22	Naomie	r	2	48.8	37.8	43.0	1.65	297
23	Anastasia	rr	2	46.3	40.4	42.0	1.71	269
24	Structura	rr	2	44.9	41.1	46.0	1.91	237
25	Caprima	r	2	48.9	38.9	45.0	1.75	279
26	Bayava	r	2	49.6	37.6	44.0	1.67	291
<b>Mittel WG 6-zlg</b>				43.1	40.6	48.0	1.94	225
		r		49.6	39.7	43.9	1.75	282
	Oberhaunstadt		25	56.7	41.9	48.0	1.99	290
	Bad Windsheim		25	32.7	28.5	43.0	1.22	287
	<b>Gesamtmittel</b>			44.7	35.2	45.0	1.61	289

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

Ertragsstruktur, Sorten, 2003

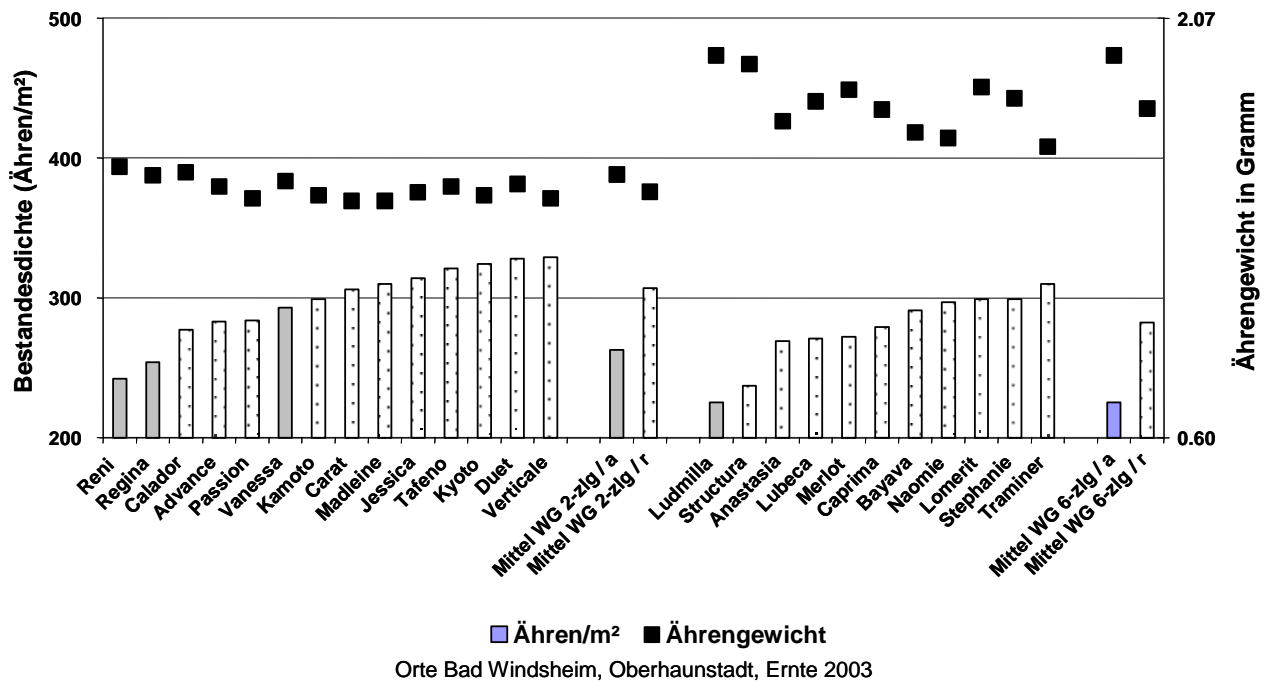
Ort: Tölzkirchen

Lfd. Nr.	Sorte/Ort	n	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- Gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>	
1	Reni	a	1	42.9	42.0	48.0	2.00	220
2	Regina	a	1	52.2	41.0	48.0	1.96	272
3	Vanessa	a	1	47.2	42.3	48.0	2.01	240
4	Duet	r	1	50.0	43.5	47.0	2.06	248
5	Kamoto	rr	1	67.9	41.7	48.0	1.99	348
<b>Mittel WG 2-zlg</b>		<b>a</b>		47.4	41.8	48.0	2.0	244.0
		<b>r</b>		59.0	42.6	47.5	2.0	298.0
6	Ludmilla	a	1	62.5	41.9	48.0	2.00	319
7	Kyoto	rr	1	66.7	41.8	48.0	1.99	340
8	Anastasia	rr	1	69.7	41.8	48.0	1.99	355
9	Structura	rr	1	63.8	41.9	48.0	1.99	325
<b>Mittel WG 6-zlg</b>		<b>a</b>		62.5	41.9	48.0	2.0	319.0
		<b>r</b>		66.7	41.8	48.0	1.99	340
<b>Gesamtmittel</b>				58.1	42.0	48.0	2.00	296

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



Diagramm Bestandesdichte, Ährengewicht 2003



**Ertragsstruktur, Sorten und Jahre, 2001-2003**

Orte: 2001-2002: Tölzkirchen, Oberhaunstadt und Bad Windsheim  
2003: Oberhaunstadt und Bad Windsheim

Lfd. Nr.	Sorte/Jahr		Jahre	Ertrag	Kornzahl pro Ähre	TKG	Ähren-Gewicht	Bestandesdichte
				dt/ha		g	g	Ähren/m <sup>2</sup>
1	Regina	a	3	55.3	26.8	53.0	1.36	439
2	Vanessa	a	3	61.8	25.8	52.0	1.33	505
3	Reni	a	2	58.0	30.1	54.0	1.58	342
4	Duet	r	3	69.5	28.4	48.0	1.35	553
5	Tafeno	r	3	69.7	24.3	50.0	1.22	629
6	Kamoto	rr	3	69.3	29.7	47.0	1.39	527
7	Passion	r	2	63.3	27.6	46.0	1.28	518
8	Carat	r	2	66.6	25.7	48.0	1.23	568
9	Verticale	r	1	66.3	32.1	47.0	1.53	320
10	Jessica	r	1	65.7	32.6	47.0	1.55	305
11	Calador	r	1	63.4	32.6	51.0	1.62	268
12	Advance	r	1	64.8	33.3	47.0	1.57	274
13	Kyoto	rr	1	66.4	35.1	46.0	1.63	330
<b>Mittel WG 2-zlg</b>								
		<b>a</b>		58.4	27.6	53.0	1.42	429
		<b>r</b>		66.5	30.1	47.7	1.44	429
14	Ludmilla	a	3	66.5	41.5	46.0	1.92	356
15	Lomerit	r	3	79.7	42.7	47.0	2.00	419
16	Stephanie	r	2	75.3	44.9	43.0	1.94	381
17	Merlot	r	2	71.7	46.2	43.0	1.97	357
18	Traminer	r	2	70.5	43.9	41.0	1.83	337
19	Naomie	r	1	71.7	39.2	44.0	1.74	288
20	Anastasia	rr	1	69.5	40.9	44.0	1.80	298
21	Structura	rr	1	68.0	41.4	47.0	1.94	267
22	Caprima	r	1	72.1	40.3	46.0	1.84	270
23	Bayava	r	1	73.3	38.9	45.0	1.77	282
<b>Mittel WG 6-zlg</b>								
		<b>a</b>		66.5	41.5	46.0	1.92	356
		<b>r</b>		72.4	42.0	44.4	1.87	322
	Jahr 2001			79.9	26.0	54.0	1.37	591
	Jahr 2002			78.2	29.2	53.0	1.52	576
	Jahr 2003			44.7	42.0	48.0	2.00	296
	Mittel			67.6	32.4	51.6	1.63	488

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