

1 So war das Wetter

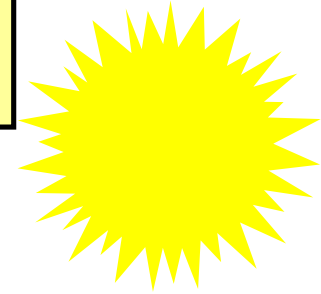
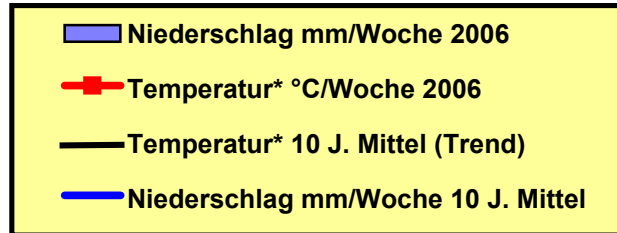
Niederschläge, Lufttemperatur und Sonnenscheindauer von März bis Oktober 2006 an der Wetterstation Düsseldorf/Flughafen

Monat	Niederschläge		Lufttemperatur				Sonnenscheindauer	
	mm	in % des langjährigen Monatsmittels	Durchschnitt °C	Abweichung vom langjährigen Monatsmittel	Maximum	Minimum	Stunden	in % des langjährigen Monatsmittels
März	67,3	106	3,9	-1,9	19,1	-9,3	123	114
April	53,1	104	9,2	+0,0	23,9	-2,0	131	85
Mai	125,0	179	14,7	+1,1	26,3	2,6	185	94
Juni	28,8	33	17,8	+1,2	32,7	5,6	256	135
Juli	28,3	40	23,6	+5,4	36,3	12,8	331	170
August	145	233	16,3	-1,6	25,1	9,0	104	55
September	20,3	36	18,7	+3,6	29,0	7,4	178	128
Oktober	42,5	75	14,3	+3,0	23,7	3,3	117	104

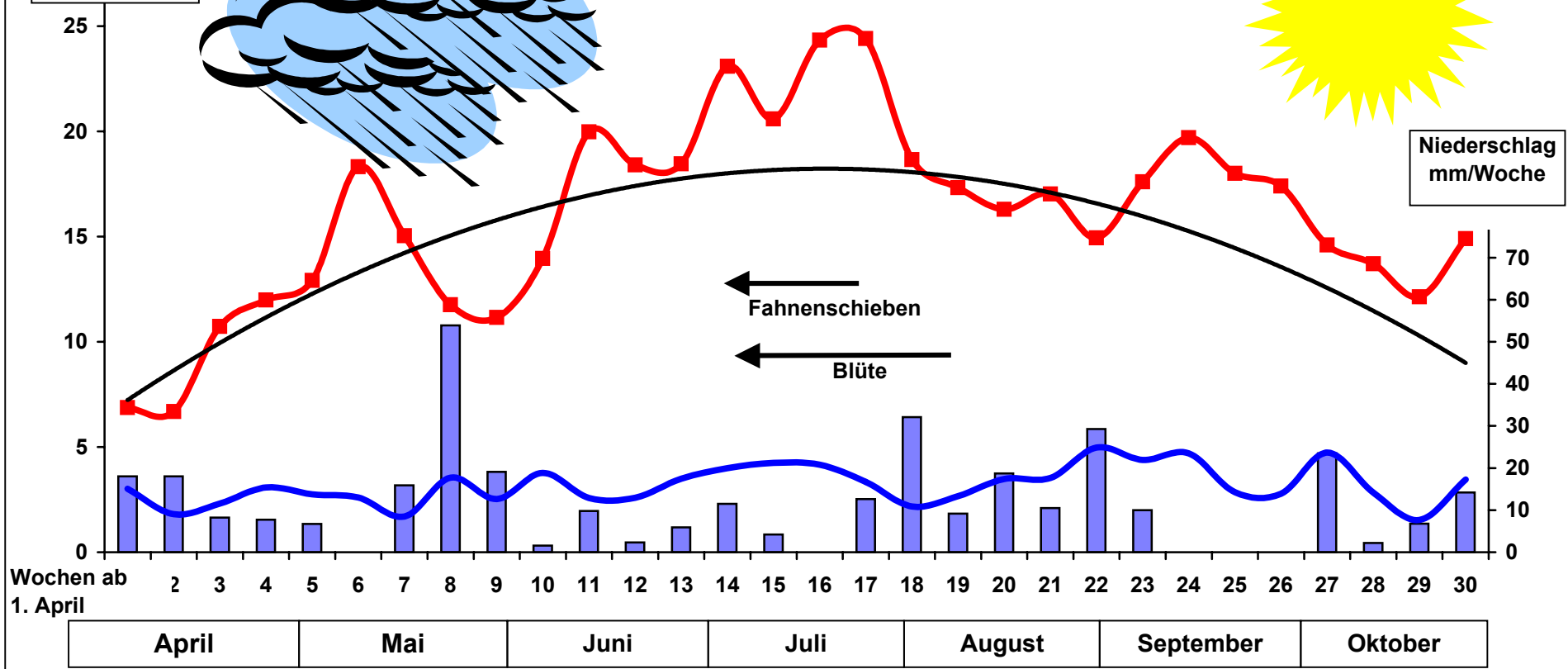
1 Wetter 2006

Flughafen Münster-Osnabrück
(schematische Darstellung)

Temperatur °C
Durchschnitt/
Woche



Niederschlag
mm/Woche



* Mittel der Tagesdurchschnittstemperaturen; 10 J. Mittel = Mittelwert 1995 bis 2004

2 Leistungen der Sorten 2006

Ergebnisse der Landessortenversuche mit Körnermais 2006 in Nordrhein-Westfalen

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Reife- zahlen		Wuchs- höhe in cm	Befall mit Stängel- fäule ¹ 1 - 9	Beulen- brand- befall % Pfl.	Trocken- substanz (T) im Korn %	Relativer Ertragsvergleich über 3 Jahre				Relative Schwan- kungsbreite von ... bis.... in den Einzelversuchen 2006
		Korn	Silo					2004	2005	2006	Ø 04 - 06	
I. Frühes Sortiment: Durchschnitt von 5 Versuchen 2006												
Aurelia	ADVANTA	ca. K 220	S 220	285	1,1	2,6	70,8	106	108	109	107	105 - 116
PR39G12*	PIONEER	ca. K 220	ca. S 220	280	1,4	1,4	72,1	105	98	104	102	97 - 115
PR39M20	PIONEER	K 220	S 250	295	1,1	3,6	72,1	104	103	94	100	83 - 100
DK 247	Monsanto	K 210	S 240	265	1,1	2,6	75,0	99	99	89	96	78 - 96
Amatus	AgroMais	K 220	S 210	275	1,3	1,6	73,7	-	107	104	(106)	103 - 109
Mittel der VRS (Verrechnungssorten)					1,2	2,4	72,7	100=	100=	100=	100=	
*Verrechnungsbasis in dt/ha								130,0	123,9	111,0	121,6	
Silas	AgroMais	K 210	S 210	275	1,2	0,9	74,6	101	100	113	105	105 - 123
DKC2949	Monsanto	K 220	S 230	255	1,7	0,3	72,7	101	103	105	103	100 - 113
Ecrin*	KWS	K 220		260	1,0	0,9	73,7	103	100	105	102	94 - 124
Nescio*	LG	ca. K 220	S 220	245	1,3	0,7	72,6	98	100	101	99	84 - 143
Anjou 219*	SAATEN-UNION	K 220	S 230	255	1,0	1,4	74,4	96	98	97	97	79 - 117
Patrick	ADVANTA	K 220	S 200	270	1,3	1,1	73,2	-	103	116	(110)	103 - 142
LG 3214* LECTOR	LG	K 200	S 210	275	1,1	0,4	74,8	-	98	103	(101)	94 - 120
ES Ballade	EURALIS	K 190	S 190	255	1,3	0,3	76,4	-	101	96	(99)	91 - 108
Axxur*	RAGT	K 200		250	2,3	1,2	74,7	-	93	98	(95)	93 - 104
PR39K13*	PIONEER	K 220	S 230	275	1,1	0,7	71,2	-	-	114	-	104 - 123
NK Ravello	NK Syngenta	K 190		265	1,5	1,2	75,4	-	-	111	-	100 - 140
ES Alanis	EURALIS	K 210	S 210	255	1,1	0,1	74,1	-	-	108	-	94 - 130
LG 3212 LEON	LG	K 210	S 240	280	1,1	1,2	73,8	-	-	104	-	92 - 130
DKC2864	Monsanto	K 220	S 250	271	1,3	0,3	73,8	-	-	102	-	99 - 107
Versuchsmittel dt/ha					1,3	1,2	74,3	98=	100=	104=	101=	
								127,9	123,8	122,6	124,7	

II. Mittelfrühes Sortiment : Durchschnitt von 4 Versuchen 2006												
Amadeo	KWS	K 230	S 220	275	1,0	0,7	72,6	106	101	103	103	101 - 105
Delitop	NK Syngenta	K 230	S 220	275	2,3	1,3	73,8	104	100	100	101	94 - 108
Nathan	KWS	K 240	S 240	275	1,0	0,9	70,9	104	99	96	100	94 - 99
Amoroso	AgroMais	K 230		285	1,1	1,1	71,4	-	99	103	(101)	97 - 107
PR39F58	PIONEER	K 250	S 260	290	1,0	0,5	69,7	-	-	99	-	97 - 102
Mittel der VRS (Verrechnungssorten)					1,3	0,9	71,7	100=	100=	100=	100=	
*Verrechnungsbasis in dt/ha								133,7	131,0	132,2	132,3	
PR39T84*	PIONEER	K 250		280	1,7	1,0	70,1	106	99	101	102	97 - 104
Expert	LG	K 240	S 210	285	1,9	0,6	71,6	101	99	99	100	92 - 104
Sileno	KWS	K 230	S 240	270	1,0	0,4	71,3	100,2	99	99	100	96 - 107
Deltastar	EURALIS	K 230	S 240	290	1,1	2,2	71,7	102	96	97	99	93 - 101
LG 32.26 LUKAS	LG	K 240	S 240	275	1,0	1,2	71,9	99	101	96	98	90 - 105
Eurostar*	EURALIS	ca. K 240	ca. S 240	275	1,2	0,6	73,1	99	98	98	98	95 - 100
Moncada	NK Syngenta	K 230		275	1,0	0,4	72,7	101	97	97	98	90 - 101
LG 3197	LG	K 230	S 220	265	1,0	2,0	70,8	98	98	94	97	89 - 103
Banguy*	LG	K 240	ca. S 240	260	1,0	0,6	72,8	94	94	93	94	89 - 103
Agro Max	AgroMais	ca. K 240	S 240	285	1,8	0,8	69,9	-	102	101	(102)	96 - 107
ES Paroli	EURALIS	K 250	S 260	285	1,0	0,3	71,3	-	101	100	(100)	97 - 103
Fantastic	ADVANTA	K 240	S 250	280	1,9	0,9	70,7	-	98	97	(98)	93 - 100
Phantom	ADVANTA	K 230	S 250	255	1,1	1,0	71,9	-	98	95	(97)	81 - 102
Severo	KWS	K 240		275	1,3	0,9	71,7	-	-	107	-	102 - 111
DKC2960	Monsanto	K 240	S 250	280	1,0	0,5	72,3	-	-	105	-	95 - 111
Amball	AgroMais	K 230		265	1,2	0,6	71,6	-	-	105	-	101 - 107
Agro Lux	AgroMais	K 240	S 240	290	1,1	1,2	70,5	-	-	103	-	98 - 107
Ronaldinio	KWS	ca. K 240	S 240	285	1,3	0,7	69,6	-	-	102	-	100 - 106
Tiberio	KWS	K 230		275	1,2	1,3	71,4	-	-	102	-	96 - 106
Aventura	SAATEN-UNION	ca. K 240	S 240	275	1,4	0,8	70,8	-	-	99	-	95 - 102
PR39T13	PIONEER	K 250	S 250	275	1,0	0,8	71,2	-	-	99	-	97 - 101
Krokus*	AgroMais	K 250	S 260	285	1,3	1,3	70,0	-	-	99	-	96 - 106
ES Ultrafox Duo	EURALIS	K 240		270	1,0	1,1	71,2	-	-	99	-	96 - 102
LG3237 LENTUS	LG	K 240	S 250	270	1,1	3,3	72,0	-	-	91	-	86 - 101
Versuchsmittel dt/ha					1,2	1,0	71,4	99=	98=	99=	99=	
								132,6	127,7	130,9	130,4	
<p>¹⁾= Befall mit Stängelfäule : 1 = kein oder sehr gering, 5 = mittel, 9 = sehr stark Werte in Klammern () = zweijährig</p> <p>Verrechnungssorten: 2004: frühes Sortiment: PR39H32, DK 247, Domenico, PR39G12, Baiano; mittelfrühes Sortiment: LG3226 Lukas, Delitop, Sileno, Lambada, Eurostar 2005: frühes Sortiment: PR39H32, DK 247, Silas, PR39G12; Aurelia; mittelfrühes Sortiment: LG3226 Lukas, Delitop, Sileno, PR39T84, Amadeo 2006: frühes Sortiment: DK 247, PR39G12, Aurelia, PR39M20, Amatus; mittelfrühes Sortiment: Delitop, Amadeo, PR39F58, Nathan, Amoroso</p> <p>GD 5 % = kleinste gesicherte Sortenertragsdifferenz (relativ) 2006 : Frühe Sorten = 4,3%; mittelfrühe Sorten = 3,7% Wuchshöhe gerundet</p>												

3 Einzelstandorte: T-Gehalte und Erträge (relativ) der Körnermaissorten an den Einzelstandorten 2006

Versuchsorte Kreis	Haus Düsse		D.-Merfeld		Ostenland		Ostbevern		Kamp-Lintfort		Beckrath		Mittel		
	Soest		Coesfeld		Paderborn		Warendorf		Wesel		Mö.-gladbach		Standorte		
	IU	AZ 65	S	AZ 30	IS	AZ 42	S	AZ 35	sL	AZ 70	sL	AZ 80	NRW	dt/ha	
Sorten	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	
Frühes Sortiment:															
DK 247	K 210	77,2	96	Versuch nicht in der Gesamtauswertung	73,1	95	75,8	94	72,4	78	76,2	80	75,0	89	
PR39M20	K 220	72,9	96		69,1	93	74,0	100	68,4	98	76,3	83	72,1	94	
Aurelia	ca. K 220	73,3	108		67,6	109	72,7	105	66,9	107	73,3	116	70,8	109	
PR39G12*	ca. K 220	72,2	98		69,5	101	74,5	97	69,4	115	74,9	112	72,1	104	
Amatus	K 220	76,0	103		69,4	103	74,9	105	72,3	103	76,1	109	73,7	104	
Mittel VRS		74,3	100=			69,8	100=	74,4	100=	69,9	100=	75,4	100	72,7	100=
			125,8				120,6		137,0		67,8		103,6		111,0
Silas	K 210	75,5	110		71,4	106	76,5	105	72,9	123	76,9	120	74,6	113	
Nescio*	ca. K 220	72,4	84		69,8	92	74,1	99	72,5	143	74,3	84	72,6	101	
Ecrin*	K 220	75,8	99		71,6	101	74,9	94	70,6	124	75,6	106	73,7	105	
DKC2949	K 220	74,4	101		71,3	107	74,4	101	68,8	113	74,6	100	72,7	105	
Patrick	K 220	72,9	105		71,1	112	76,1	103	69,2	142	76,8	121	73,2	116	
ES Ballade	K 190	77,9	91		74,7	91	77,6	92	74,3	108	77,6	99	76,4	96	
Anjou 219*	K 220	76,7	93		71,5	79	77,1	90	71,4	117	75,2	106	74,4	97	
Axxur*	K 200	76,7	94		72,3	93	76,0	96	72,3	101	76,0	104	74,7	98	
ES Alanis	K 210	74,9	94		73,5	99	75,9	97	69,5	130	76,7	121	74,1	108	
LG 3212 LEON	K 210	75,7	93		70,6	92	75,3	105	70,0	130	77,3	103	73,8	104	
DKC2864	K 220	75,6	103		71,7	99	75,5	100	70,3	103	75,8	107	73,8	102	
NK Ravello	K 190	78,7	106	73,2	100	76,8	105	72,1	140	76,2	104	75,4	111		
PR39K13*	K 220	72,3	114	69,0	114	73,6	104	71,4	123	70,0	114	71,2	114		
LG 3214* LECTOR	K 200	77,1	100	72,2	94	76,3	99	71,7	120	76,8	104	74,8	103		
Versuchsmittel		75,2	99=	(72,9)	71,2	99=	75,2	100=	70,9	117=	75,7	106=	73,6	104=	
dt/ha			124,9		(73,5)		119,2		136,5		79,2		109,7	113,9	
GD 5% (rel.)			11,7			6,9		7,1		13,9		12,0		4,3	
Mittelfrühes Sortiment:															
PR39F58	K 250	68,7	97	Versuch nicht in der Gesamtauswertung	65,5	101	70,0	102	Versuch nicht in der Gesamtauswertung	74,6	98	69,7	99		
Amadeo	K 230	72,6	105		68,8	104	73,4	103		75,5	101	72,6	103		
Nathan	K 240	71,6	95		67,4	96	71,3	94		73,3	99	70,9	96		
Delitop	K 230	74,8	96		70,7	100	74,2	94		75,5	108	73,8	100		
Amoroso	K 230	70,9	107		67,8	100	72,5	107		74,4	97	71,4	103		
Mittel VRS		71,7	100=			68,1	100=	72,3		100=		74,6	100=	71,7	100=
			133,4				129,9			148,5			116,8		132,2
Deltastar	K 230	73,1	93		69,0	97	71,6	97		73,3	101	71,7	97		
Expert	K 240	71,6	99		67,9	101	73,2	92		73,7	104	71,6	99		
Agro Max	ca. K 240	70,0	103		66,4	98	70,3	96		72,8	107	69,9	101		
Fantastic	K 240	70,3	100		67,0	99	71,4	93		74,0	96	70,7	97		
ES Paroli	K 250	71,5	98		68,6	101	72,0	103		73,2	97	71,3	100		
PR39T84*	K 250	69,5	100		67,0	104	70,0	97		73,7	101	70,1	101		
LG3237 LENTUS	K 240	71,9	89		69,3	86	72,7	89		74,3	101	72,0	91		
Aventura	ca. K 240	70,9	102		67,7	95	71,5	98		73,0	102	70,8	99		
Moncada	K 230	72,3	100		69,9	97	73,8	90		75,0	101	72,7	97		
LG 32.26 LUKAS	K 240	72,4	93		68,6	90	71,9	97		74,7	105	71,9	96		
Agro Lux	K 240	71,1	105		66,8	102	71,2	98		73,1	107	70,5	103		
Amball	K 230	72,4	107	68,4	104	72,2	101	73,3	105	71,6	105				
ES Ultrafox Duo	K 240	72,1	100	67,1	96	72,2	96	73,6	102	71,2	99				
PR39T13	K 250	70,3	97	67,8	101	72,4	99	74,2	100	71,2	99				
Severo	K 240	72,3	111	67,8	106	70,9	102	75,9	108	71,7	107				
Tiberio	K 230	70,1	96	67,9	101	72,3	104	75,1	106	71,4	102				
DKC2960	K 240	72,4	109	68,6	106	72,6	95	75,5	111	72,3	105				
Krokus*	K 250	69,7	97	66,9	96	70,9	96	72,4	106	70,0	99				
Ronaldinio	ca. K 240	69,1	100	66,5	101	70,2	102	72,6	106	69,6	102				
Sileno	K 230	72,7	97	68,3	98	71,8	96	72,5	107	71,3	99				
Phantom	K 230	72,8	102	69,0	97	72,6	81	73,0	100	71,9	95				
LG 3197	K 230	71,8	94	65,4	89	71,0	93	74,9	103	70,8	94				
Banguy*	K 240	72,4	89	69,1	90	74,8	90	74,8	103	72,8	93				
Eurostar*	ca. K 240	72,9	97	69,6	100	73,8	95	76,0	100	73,1	98				
Versuchsmittel		71,5	99=	(68,5)	68,0	98=	72,0	97=	(67,9)	74,1	103=	71,4	99=		
dt/ha			132,2		(107,1)		127,8		143,6		120,0		130,9		
GD 5%			10,6			5,8		4,8			10,6		3,7		

* EU-Sorte

4 Bereinigte Marktleistung der Sorten

Marktleistung der 2004 bis 2006 geprüften Körnermaissorten unter Berücksichtigung des Trocknungsschwundes und der Trocknungskosten bei einem Körnermaisverkauf, Mittelwerte (2004: 5 Versuche, 2005: 6 Versuche, 2006: 4 Versuche¹⁾).

Sorten	Körner- reife- zahl	Feucht- ertrag dt/ha	Feuchte- gehalt %	Abrechnungs- gewicht dt/ha	Trocknungs- kosten		Bereinigte Marktleistung				
					€/dt ²⁾	€/ha	2006 €/ha	relativ			Ø
							2006	2004	2005	2006	04 - 06
Amadeo	K 230	161,5	27,4	134,4	2,19	354	1958	107	103	107	106
Delitop	K 230	152,9	26,2	129,8	2,10	320	1914	107	106	105	106
Silas	K 210	153,0	24,9	132,4	2,00	305	1977	106	101	108	105
Aurelia	ca. K 220	159,1	28,3	130,6	2,26	360	1886	104	107	103	105
PR39T84*	K 250	163,1	29,9	130,2	2,40	391	1844	107	99	101	102
Sileno	K 230	157,8	28,7	128,7	2,29	362	1849	101	103	101	102
Ecrin*	K 220	140,0	25,5	120,1	2,04	286	1783	105	103	97	102
Expert	K 240	156,7	28,4	128,4	2,27	356	1851	102	100	101	101
Eurostar*	ca. K 240	152,1	26,9	127,6	2,15	327	1869	101	100	102	101
DKC2949	K 220	145,7	26,3	123,4	2,11	307	1818	102	100	99	100
Nathan	K 240	153,4	29,1	124,2	2,33	357	1777	104	99	97	100
PR39G12*	ca. K 220	145,7	27,2	121,6	2,18	317	1775	106	98	97	100
Deltastar	K 230	153,7	28,3	126,2	2,26	348	1822	103	98	100	100
LG 32.26 LUKAS	K 240	151,7	28,1	124,9	2,25	341	1807	98	101	99	99
Moncada	K 230	150,8	27,3	125,8	2,18	329	1835	100	97	100	99
PR39M20	K 220	133,9	26,9	112,3	2,16	289	1644	104	102	90	99
DK 247	K 210	127,0	24,4	110,9	1,95	248	1663	102	100	91	98
LG 3197	K 230	151,3	29,2	122,2	2,34	354	1746	96	101	96	98
Anjou 219*	K 220	127,4	24,9	110,4	1,99	254	1648	99	101	90	97
Banguy*	K 240	144,6	27,2	120,8	2,18	315	1763	95	98	96	96
Nescio*	ca. K 220	130,3	27,4	108,6	2,19	285	1583	96	98	87	93
Patrick	K 220	154,3	25,8	131,9	2,06	318	1952	-	104	107	(106)
Amatus	K 220	147,8	25,9	126,1	2,07	306	1865	-	108	102	(105)
Amoroso	K 230	164,0	28,6	133,9	2,29	375	1926	-	103	105	(104)
ES Paroli	K 250	159,1	28,7	129,7	2,29	365	1865	-	102	102	(102)
Agro Max	ca. K 240	163,7	30,1	130,2	2,41	395	1841	-	103	101	(102)
LG 3214* LECTOR	K 200	137,2	24,4	119,7	1,95	268	1796	-	103	98	(101)
ES Ballade	K 190	126,5	23,0	112,7	1,84	233	1712	-	107	94	(100)
Phantom	K 230	149,3	28,1	122,8	2,25	336	1775	-	102	97	(100)
Fantastic	K 240	155,3	29,3	125,3	2,35	364	1788	-	99	98	(99)
Axxur*	K 200	134,3	24,7	116,7	1,98	266	1745	-	97	95	(96)
Severo	K 240	168,8	28,3	138,6	2,26	382	2000	-	-	109	-
DKC2960	K 240	164,4	27,7	136,2	2,22	364	1978	-	-	108	-
Amball	K 230	165,8	28,4	135,8	2,27	377	1957	-	-	107	-
PR39K13*	K 220	163,0	28,8	132,7	2,30	375	1905	-	-	104	-
Tiberio	K 230	162,0	28,6	132,2	2,29	371	1901	-	-	104	-
Agro Lux	K 240	165,5	29,5	133,2	2,36	390	1898	-	-	104	-
NK Ravello	K 190	142,7	23,8	125,8	1,90	272	1898	-	-	104	-
Ronaldinio	ca. K 240	167,2	30,4	132,3	2,43	407	1865	-	-	102	-
PR39T13	K 250	158,2	28,8	128,7	2,31	365	1847	-	-	101	-
ES Alanis	K 210	141,6	24,8	122,9	1,98	281	1838	-	-	101	-
Aventura	ca. K 240	159,3	29,2	128,7	2,34	373	1838	-	-	101	-
ES Ultrafox Duo	K 240	156,9	28,8	127,7	2,30	361	1834	-	-	100	-
DKC2864	K 220	143,3	25,4	123,3	2,03	291	1833	-	-	100	-
PR39F58	K 250	162,3	30,3	128,8	2,42	393	1817	-	-	99	-
Krokus*	K 250	160,1	30,0	127,6	2,40	384	1807	-	-	99	-
LG 3212 LEON	K 210	137,3	25,3	118,2	2,02	278	1759	-	-	96	-
LG3237 LENTUS	K 240	143,4	28,0	118,3	2,24	321	1713	-	-	94	-
Mittel €/ha		151,4	27,4	125,7	2,20	333,7	1828	100= 1118	100= 1082	100= 1828	

¹⁾Die Ergebnisse des frühen Sortimentes vom Standort Kamp-Lintfort sind in der Berechnung unberücksichtigt

Berechnungsgrundlage 2006: Umrechnungsfaktor für Trocknungsschwund = 1,35 ; ²⁾Trocknungskosten = 0,08 € pro % Gesamtfeuchte

Bereinigte Marktleistung = Abrechnungsgewicht (15 Prozent Endfeuchte) x 16,00 €/dt, abzgl. Trocknungskosten, zgl. MwSt. (9 %)

Die Ernte der beiden Prüfsortimente erfolgte an den jeweiligen Standorten gleichzeitig. Werte in Klammern () = zweijährig.

*EU-Sorte