

# Wetter 2010

Flughafen Münster-Osnabrück  
(schematische Darstellung)

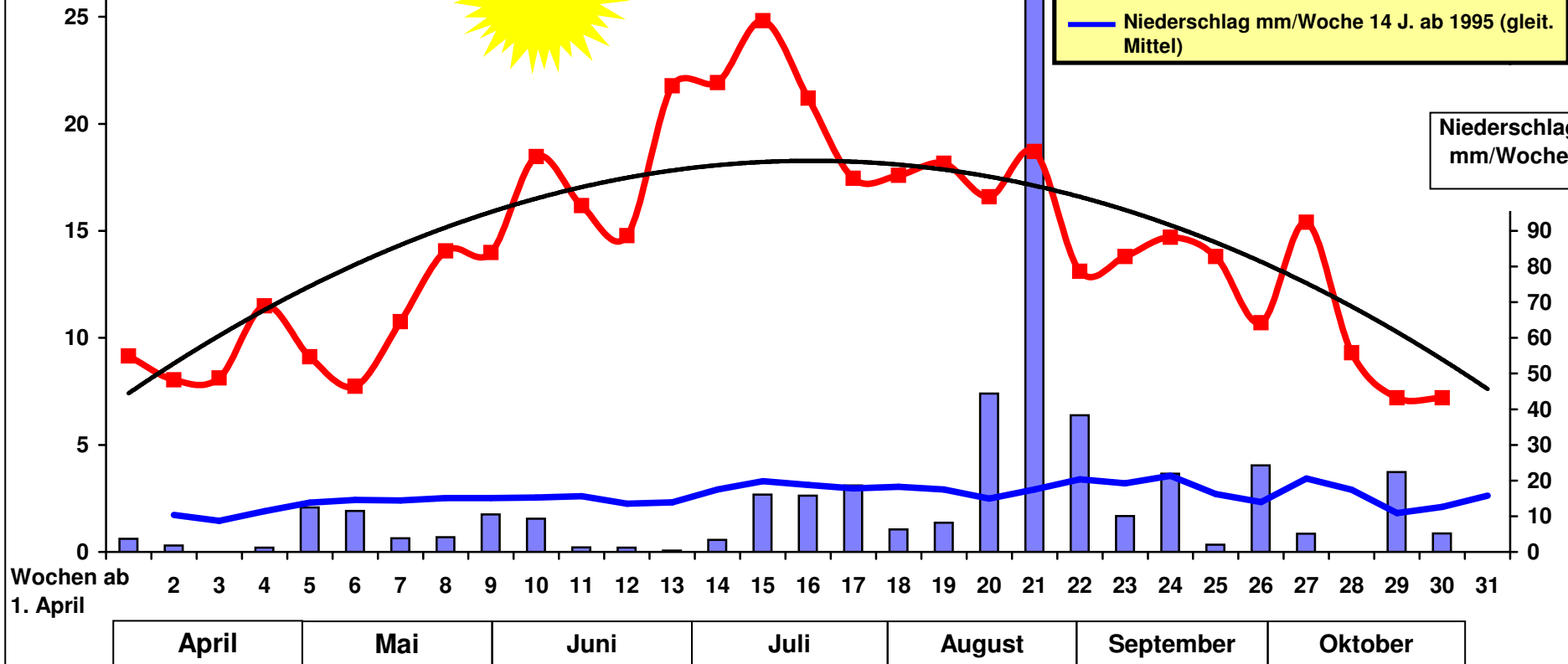
Landwirtschaftskammer  
Nordrhein-Westfalen



Temperatur °C  
Durchschnitt/  
Woche

■ Niederschlag mm/Woche 2010  
■ Temperatur\* °C/Woche 2010  
— Temperatur\* 14 J. Mittel ab 1995 (Trend)  
— Niederschlag mm/Woche 14 J. ab 1995 (gleit. Mittel)

Niederschlag  
mm/Woche



\* Mittel der Tagesdurchschnittstemperaturen; 14 J. Mittel = Mittelwert 1995 bis 2009

## 2 Ergebnisse der Landessortenversuche mit Körnermais 2010 in Nordrhein-Westfalen

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Reife- zahl	Wuchs- höhe in cm	Anfällig- keit für Blatt- flecken	Lager zur Blüte <sup>2)</sup> Pfl. in %	Beulen brand- befall <sup>3)</sup> Pfl. in %	Trocken- substanz ( T ) im Korn %	Ertrag bei 86 % T-Gehalt dreijährig im Standortmittel (relativ)				Relative Ertrags- schwankung zw. den Standorten von .. bis 2010		Um die Trocknungskosten bereinigte Marktleistung <sup>4)</sup> über beide Sortimente €/ ha (relativ)				
								2008	2009	2010	08 - 10			2008	2009	2010	08 - 10	
<b>I. Frühes Sortiment: Durchschnitt von 7 Versuchen 2010</b>																		
Ricardinio	KWS	K 220	275	-	2	3	65,8	116	107	109	111	105	116	116	108	110	111	
Amanatidis	Agromais	K 220	270	o	10	2	67,3	105	102	98	102	95	104	108	107	101	105	
NK Falkone	Syngenta	K 210	260	+	20	8	67,2	105	101	99	102	91	105	109	102	102	104	
Kalvin	Syngenta	K 200	250	+	1	5	67,5	102	98	102	101	99	104	107	100	105	104	
Padrino	KWS	K 210	270	-	3	10	67,4	104	101	92	99	86	96	107	105	95	103	
<b>Mittel der VRS (Verrechnungssorten)</b>							<b>67,0</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>							
<b>*Verrechnungsbasis in dt/ha</b>								<b>135,3</b>	<b>131,4</b>	<b>112,8</b>	<b>126,5</b>							
ES Bombastic	Euralis	K 220	280	-	14	6	65,3	106	99	102	102	96	104	108	101	101	103	
Amatus	Agromais	K 220	255	o	7	5	67,6	103	96	98	99	94	101	105	99	101	102	
PR39K13*	Pioneer	K 220	240	-	3	3	67,0	101	94	98	98	93	107	101	95	100	99	
NK Ravello	Syngenta	K 190	255	o	2	3	70,1	97	94	96	96	88	103	106	99	103	103	
Lorado	Advanta	K 160	275	-	6	14	72,2	94	92	92	93	87	93	101	98	101	100	
Arabica*	IG PZ	K 220	250	o	2	16	66,9	96	90	88	91	83	95	98	92	90	93	
ES Progress*	Euralis	K 220	260	o	4	3	67,1		95	104	(99)	99	109		97	107	(102)	
DKC3094	Monsanto	K 210	265	o	5	2	66,9		98	98	(98)	92	105		102	100	(101)	
ES Marco	Euralis	K 200	270	o	2	6	68,6		93	92	(92)	87	96		97	96	(97)	
Amagrano	Agromais	K 210	260	( )	2	3	68,2			108		104	111			112		
LG 30222	LG	K 220	255	( )	3	2	67,3			107		100	116			110		
Silvinio	KWS	K 210	260	( )	4	4	67,3			104		93	111			107		
Podium*	Agromais	K 210	245	-	0	3	68,1			100		95	106			105		
Sulexa	Saaten-Union	K 220	265	( )	3	11	67,4			97		95	102			101		
Laurinio	RAGT	K 200	275	( )	28	4	67,4			97		86	106			100		
Sudoku*	Saaten-Union	K 220	255	( )	1	1	65,6			97		94	102			97		
Lapriora*	KWS	K 190	230	--	1	3	69,5			95		87	103			101		
MAS13L*	Maisadour	K 200	245	( )	1	4	67,7			91		80	98			95		
<b>Versuchsmittel dt/ha</b>					<b>5</b>	<b>5</b>	<b>67,6</b>	<b>100=</b>	<b>96=</b>	<b>98=</b>	<b>98=</b>							
								<b>135,1</b>	<b>126,3</b>	<b>110,8</b>	<b>124,1</b>							

<b>II. Mittelfrühes Sortiment : Durchschnitt von 7 Versuchen 2010</b>																	
Zidane	Agromais	K 240	260	-	11	7	65,2	102	103	99	102	93	105	102	107	100	103
LG 3220 Logo	LG	K 230	250	o	1	0	66,2	98	99	104	101	100	109	101	103	107	104
Amoroso	Agromais	K 230	255	o	10	10	66,2	102	101	97	100	86	102	103	107	99	103
PR39F58	Pioneer	K 250	270	+	5	5	63,0	99	98	99	99	94	105	93	100	96	96
LG3258	LG	K 250	285	o	17	4	64,8		97	100	(99)	96	105		98	100	(99)
<b>Mittel der VRS (Verrechnungssorten)</b>							<b>65,1</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>						
<b>*Verrechnungsbasis in dt/ha</b>								<b>137,2</b>	<b>136,9</b>	<b>114,0</b>	<b>129,4</b>						
Marcelinio	KWS	K 240	275	-	27	19	65,1	112	103	99	105	84	108	112	107	99	106
Amaryl	Agromais	K 230	265	-	16	5	66,1	106	99	99	102	91	106	108	106	102	105
Tiberio	RAGT	K 230	245	o	14	10	65,7	103	101	98	101	91	106	104	107	100	103
Amball	Agromais	K 230	235	o	3	6	65,4	104	101	97	101	87	105	106	107	98	104
Maritimo	Advanta	K 240	250	-	5	13	64,4	99	104	98	100	92	106	100	107	98	101
Ronaldinio	KWS	ca. K 240	250	o	9	3	64,7	101	100	100	100	92	109	97	102	100	99
NK Nekta	Syngenta	K 240	240	o	21	2	65,8	101	101	98	100	93	105	102	104	100	102
Farmoso	FarmSaat	K 250	260	+	2	5	64,6	101	99	97	99	91	107	97	100	97	98
NK Famous	Syngenta	K 250	260	+	14	6	64,1	97	96	101	98	94	105	96	97	100	98
Amelior*	aga Saat	K 250	265	+	14	4	64,5	98	98	94	96	89	101	95	97	93	95
Delitop	Syngenta	K 230	245	o	21	2	66,3	99	95	92	96	88	97	105	100	94	100
LG 3216*	LG	K 240	280	( )	6	7	65,1		100	103	(102)	93	111		101	103	(102)
DKC3399	Monsanto	K 250	280	-	6	4	63,7		102	98	(100)	92	108		101	97	(99)
Friedrixx*	RAGT	K 250	275	+	1	16	63,8		98	99	(98)	94	106		96	97	(96)
P 8000	Pioneer	K 230	270	+	8	9	65,3		95	101	(98)	94	107		99	102	(100)
Aposito	Advanta	K 230	245	o	1	11	65,8		99	96	(97)	90	103		102	97	(99)
NK Top	Syngenta	K 240	250	+	10	7	65,4		98	95	(96)	89	101		100	96	(98)
Stivi CS	Caussade	K 240	270	-	3	8	61,6		90	95	(93)	87	102		92	89	(91)
Amaretto	Agromais	K 250	310	( )	6	29	63,3			101		91	111				98
Luigi CS	Caussade	K 250	250	( )	28	9	65,2			99		91	108				100
Marleen	Advanta	K 240	275	( )	4	6	64,4			99		94	103				99
Grosso	KWS	K 250	275	( )	8	15	63,6			99		93	103				97
<b>Versuchsmittel</b>					<b>10</b>	<b>8</b>	<b>64,8</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>98=</b>	<b>99=</b>						
<b>dt/ha</b>								<b>135,7</b>	<b>134,8</b>	<b>112,2</b>	<b>127,6</b>						
												<b>1425 €</b>	<b>1478 €</b>	<b>1875 €</b>	<b>1593 €</b>		
<p>EU-Sorte <sup>1)</sup>= Befall mit Turicum-Blattflecken aus 2007 und 2008, sowie Beobachtungen aus 2009 und 2010 in NRW und Bayern: - anfällig, o = mittel, + = tolerant, ( ) = keine Beobachtung</p> <p><sup>2)</sup>=Sommerlager an den Standorten Haus Düsse und Beckrath: Prozent lagernder Pflanzen <span style="float:right">Werte in Klammern ( ) = zweijährig</span></p> <p><sup>3)</sup>=Befall mit Beulenbrand an den Standorten Beckrath und Delbrück-Ostenland: Prozent befallener Pflanzen <span style="float:right">Wuchshöhe gerundet</span></p> <p>Verrechnungssorten: 2008: frühes Sortiment: PR39M20, Silas, DKC2864, Padrino, Aurelia; mittelfrühes Sortiment: PR39F58, DKC2960, Zidane, Delitop, Amoroso, DKC2960  2009: frühes Sortiment: DKC2864, Padrino, Ricardinio, ES Bombastic, NK Falkone; mittelfrühes Sortiment: PR39F58, Zidane, LG 3220 Logo, Amaryl, Amball  2010: frühes Sortiment: Padrino, Ricardinio, NK Falkone, Calvin, Amanatidis; mittelfrühes Sortiment: PR39F58, Zidane, LG3220 logo, Amoroso, LG3258</p> <p style="text-align:center">GD 5 % = kleinste gesicherte Sortenertragsdifferenz (relativ) 2008 : Frühe Sorten = 2,6 %; mittelfrühe Sorten = 2,6 %</p> <p><sup>4)</sup>Um die Trocknungskosten bereinigte Marktleistung. Berechnungsgrundlage 2009: <span style="float:right">Umrechnungsfaktor für Trocknungsschwund = 1,35 ; Trocknungskosten = 0,95 € pro % Gesamtfeuchte</span></p> <p>Bereinigte Marktleistung = Abrechnungsgewicht (15 Prozent Endfeuchte) x 20,00 €/dt, abzgl. Trocknungskosten, zgl. MwSt. (10,7 %)</p>																	



**4 Einzelstandorte: T-Gehalte und Erträge (relativ) der Körnermaissorten an den Einzelstandorten 2010**

Versuchsorte Kreis	Haus Düsse		D.-Merfeld		Ostenland		Milte		Neulouisendorf		Beckrath		Lohne		Mittel Standorte	
	IU	AZ 66	S	AZ 30	IS	AZ 42	S	AZ 35	sL	AZ 77	sL	AZ 80	S	AZ 36	T %	dt/ha
Aussaat/ Ernte:	29.04.	28.10.	16.04.	11.10.	13.04.	29.10.	26.04.	25.10.	22.04.	21.10.	21.04.	04.11.	21.04.	21.10.		
Sorten	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.
<b>Frühes Sortiment:</b>																
Padrino	64,8	93	67,9	93	68,7	86	66,8	96	67,4	89	69,8	94	66,7	94	67,4	92
Ricardino	63,0	112	65,7	107	68,2	109	65,9	105	65,1	110	68,1	116	64,8	105	65,8	109
NK Falkone	64,3	100	66,5	103	69,6	105	68,2	98	66,5	95	69,5	91	65,8	101	67,2	99
Kalvin	64,6	99	66,3	100	69,2	101	67,9	102	67,8	102	70,4	102	66,1	104	67,5	102
Amanatidis	63,7	95	67,8	97	69,1	99	68,5	99	66,3	104	71,3	97	64,4	96	67,3	98
Mittel VRS	64,1	100	66,8	100	68,9	100	67,5	100	66,6	100	69,8	100	65,6	100	67,0	100
dt/ha		115,3		111,4		101,7		116,7		110,3		117,0		117,0		112,8
Arabica*	64,8	87	67,1	84	69,4	86	67,3	94	65,0	85	69,8	83	64,6	95	66,9	88
DKC3094	64,3	98	67,2	96	69,8	92	67,8	105	66,2	94	69,4	98	63,7	101	66,9	98
ES Marco	67,8	96	67,0	92	70,9	87	68,4	92	68,5	90	71,2	91	66,2	92	68,6	92
ES Progress*	65,8	107	66,6	103	69,1	109	68,7	103	65,9	99	68,5	99	65,1	108	67,1	104
Sulexa	64,3	96	66,9	95	69,6	102	67,9	98	65,5	96	69,7	98	67,7	97	67,4	97
LG 30222	64,3	103	67,3	106	69,8	111	68,6	103	65,7	100	69,6	109	65,7	116	67,3	107
Silvinio	64,9	109	67,2	107	68,8	111	68,3	99	66,7	101	69,3	105	65,7	93	67,3	104
Amagrano	65,4	107	68,1	110	69,4	109	69,8	104	67,3	107	70,0	111	67,5	106	68,2	108
Laurinio	64,1	95	67,3	100	67,9	90	67,4	104	66,7	106	70,3	96	67,9	86	67,4	97
Lapriora*	67,8	98	68,5	91	70,8	96	70,2	92	70,0	87	70,4	97	69,0	103	69,5	95
Podium*	65,1	96	67,8	102	70,0	106	69,5	96	67,6	95	70,4	102	66,8	105	68,1	100
NK Ravello	68,8	98	69,5	96	71,2	88	70,7	98	70,9	103	71,3	88	67,9	101	70,1	96
Lorado	71,1	93	72,3	87	73,9	92	71,5	92	72,0	91	73,5	93	71,0	92	72,2	92
ES Bombastic	63,0	100	65,5	104	67,6	103	66,0	104	63,1	96	68,0	103	63,6	101	65,3	102
PR39K13*	64,6	95	66,9	96	68,9	107	67,5	93	66,7	101	68,2	97	66,4	97	67,0	98
Amatus	65,1	94	66,8	101	69,8	98	67,6	100	67,1	96	70,1	95	66,4	99	67,6	98
MAS13L*	65,5	93	67,9	93	70,4	80	68,7	92	66,8	98	70,5	88	64,1	95	67,7	91
Sudoku*	62,8	95	64,7	99	67,9	102	66,8	94	65,6	98	68,5	94	62,5	94	65,6	97
Harvi CS*1)			66,5	89									64,7	98		
DKC 2971*1)			66,1	94									62,8	89		
Versuchsmittel	65,2	98	67,3	98	69,6	99	68,3	98	67,0	98	69,9	98	65,7	99	67,6	98
dt/ha		113,3		109,1		100,4		114,8		107,5		114,4		116,0		110,8
GD 5% (rel.)		6,4		6,1		6,6		6,6		7,2		7,0		9,1		2,6
<b>Mittelfrühes Sortiment:</b>																
PR39F58	61,2	97	62,9	105	65,8	98	63,8	101	61,6	94	65,8	103	59,8	95	63,0	99
Zidane	63,1	102	64,4	93	66,5	95	65,7	100	65,6	102	67,7	105	63,2	100	65,2	99
LG 3220 Logo	63,9	102	65,3	102	69,3	108	66,3	105	65,7	100	68,4	105	64,7	109	66,2	104
Amoroso	63,3	99	65,8	100	68,5	94	66,6	97	65,7	102	69,2	86	64,2	100	66,2	97
LG3258	62,3	100	64,5	101	66,7	105	65,5	98	65,2	101	66,4	101	63,4	96	64,8	100
Mittel VRS	62,8	100	64,6	100	67,3	100	65,6	100	64,8	100	67,5	100	63,1	100	65,1	100
dt/ha		118,6		109,5		106,2		114,1		113,8		119,9		116,2		114,0
Amaryl	63,2	102	66,7	106	67,9	100	66,0	101	65,8	101	68,7	94	64,5	91	66,1	99
Farmoso	62,5	98	64,2	91	66,3	96	64,7	107	65,2	93	66,9	101	62,4	93	64,6	97
Marcelinio	63,0	104	65,4	108	67,6	95	65,1	100	64,1	96	66,9	84	63,4	102	65,1	99
NK Famous	61,4	100	63,3	105	66,1	103	63,1	94	64,9	100	67,2	98	63,0	105	64,1	101
Aapposito	62,0	90	65,8	92	68,4	100	65,6	92	65,2	90	68,4	101	64,8	103	65,8	96
Stivi CS	60,3	94	60,8	87	64,8	102	62,4	98	61,1	88	64,5	102	57,1	92	61,6	95
DKC3399	62,0	98	63,6	98	66,1	92	64,1	101	62,9	95	66,8	108	60,2	98	63,7	98
P 8000	62,3	97	64,1	107	69,0	94	67,3	107	63,8	100	68,8	96	61,6	104	65,3	101
Friedrixx*	62,8	96	63,3	97	66,2	99	63,9	100	61,6	94	67,9	106	60,5	101	63,8	99
LG 3216*	63,5	103	65,1	111	67,4	102	64,2	104	64,9	106	67,8	101	62,9	93	65,1	103
NK Top	62,3	101	64,4	98	68,3	90	65,0	96	65,5	89	68,3	92	64,1	98	65,4	95
Marleen	61,6	96	62,8	101	65,9	99	65,5	103	64,7	94	67,7	101	62,7	100	64,4	99
Luigi CS	62,5	95	63,9	102	68,1	108	65,2	99	64,6	97	68,5	91	63,8	104	65,2	99
Grosso	60,9	95	64,1	102	66,8	100	63,0	102	63,4	96	66,3	103	61,1	93	63,6	99
Amaretto	62,1	101	63,8	111	66,4	91	62,5	108	62,3	99	66,8	103	59,1	92	63,3	101
Amball	63,0	95	64,8	105	66,6	87	66,0	101	65,5	100	67,5	95	64,4	99	65,4	97
Delitop	63,8	91	64,8	93	68,9	94	67,0	88	66,9	92	69,4	89	63,3	97	66,3	92
Tiberio	62,6	97	65,3	106	67,5	91	65,2	96	66,8	102	68,8	97	63,8	99	65,7	98
Ronaldinio	62,2	92	65,2	106	66,6	95	64,2	96	65,1	109	67,0	104	62,8	97	64,7	100
NK Nektar	64,0	94	64,9	97	68,2	103	66,4	100	65,7	93	68,5	94	63,0	105	65,8	98
Maritimo	62,3	99	63,5	101	68,2	96	63,7	106	64,1	99	68,5	92	60,6	96	64,4	98
Amelior*	62,5	89	63,6	89	67,4	101	65,2	95	63,8	92	66,2	98	62,8	92	64,5	94
Versuchsmittel	62,5	97	64,3	101	67,2	98	64,9	100	64,5	97	67,6	98	62,5	98	64,8	98
dt/ha		115,5		110,1		103,7		113,8		110,7		117,7		114,2		112,2
GD 5%		5,2		6,1		5,6		5,9		6,7		7,5		7,1		2,7

 \* EU-Sorte <sup>1)</sup>Sorte nur in Merfeld und Lohne geprüft, Ergebnis nicht im Standortmittel berücksichtigt

## 5 Sortenempfehlung Körnermais und CCM, Nordrhein-Westfalen 2011 - Sortenbeurteilung über die Sortimente

		Empfehlung und Beurteilung										2011 Probeanbau													
		nach 3 Prüffahren					nach 2 Prüffahren					nach einem Prüffahr													
Körnerreifezahl		Ertrag	Marktleistung	Abreife	Wuchshöhe	Stängelfäule	Lagerneigung	Turcicum	Ertrag	Marktleistung	Abreife	Wuchshöhe	Stängelfäule	Lagerneigung	Turcicum	Ertrag	Marktleistung	Abreife	Wuchshöhe	Stängelfäule	Lagerneigung	Turcicum			
		frühe Sorten (bis K 220)	K 160	Lorado	-	O	++	-	-	-															
K 190	NK Ravello		-	+	++	+	+	++	O																
K 200	Kalvin		O	+	+	+	++	++	+																
K 210	NK Falkone Padrino		+	+	+	O	+	O	+	DKC3094	O	O	+	O	+	+	O	Amagrano	++	++	+	O	O	( )	
K 220	Amanatidis		+	++	+	-	+	O	O	ES Progress	O	+	O	O	+	+	O	LG 30222	++	++	+	+	O	+	( )
	Amatus		O	+	+	+	+	+	O																
	ES Bombastic Ricardinio	+	+	O	-	O	O	-																	
mittelfrühes Sortiment (K 230 bis K 250)	K 230	Amaryl	+	++	O	O	+	O	-	P 8000	O	O	O	O	+	O	+								
		Amball	+	+	O	+	+	+	O																
		Amoroso	+	+	O	-	+	O	O																
		Delitop	-	O	O	+	O	+	+																
		LG3220 Logo Tiberio	+	+	O	+	+	O	O																
	K 240	Maritimo	+	O	O	+	-	+	-	LG3216	++	+	-	-	+	O	O								
		NK Nekta	+	+	O	+	+	+	O																
		Ronaldinio*	+	O	-	O	O	O	O																
		Zidane	+	+	O	O	+	-	-																
	K 250								DKC3399	+	O	-	-	+	+	-									

Die Sorteneigenschaften wurden für die Empfehlung sortimentsübergreifend verrechnet und relativiert.

\*Körnerreifezahl = ca., keine Einstufung aus EU- oder Wertprüfung

**Beurteilungsschema:**

+ = überdurchschnittlich, O = durchschnittlich, - = unterdurchschnittlich  
 z.B.: + = Wuchs kürzer, Anfälligkeit für Stängelfäule geringer, Lagerneigung geringer  
 Bewertung der LSV-Prüffahre: relativ 99 - 101 = O; bis rel. 104 bzw. 96 = + bzw. -; ab rel. 105 bzw. 95 ++ bzw. --

Empfehlung: korr. ML mindestens 100, oder Ertrag mind. 100 im Sortiment