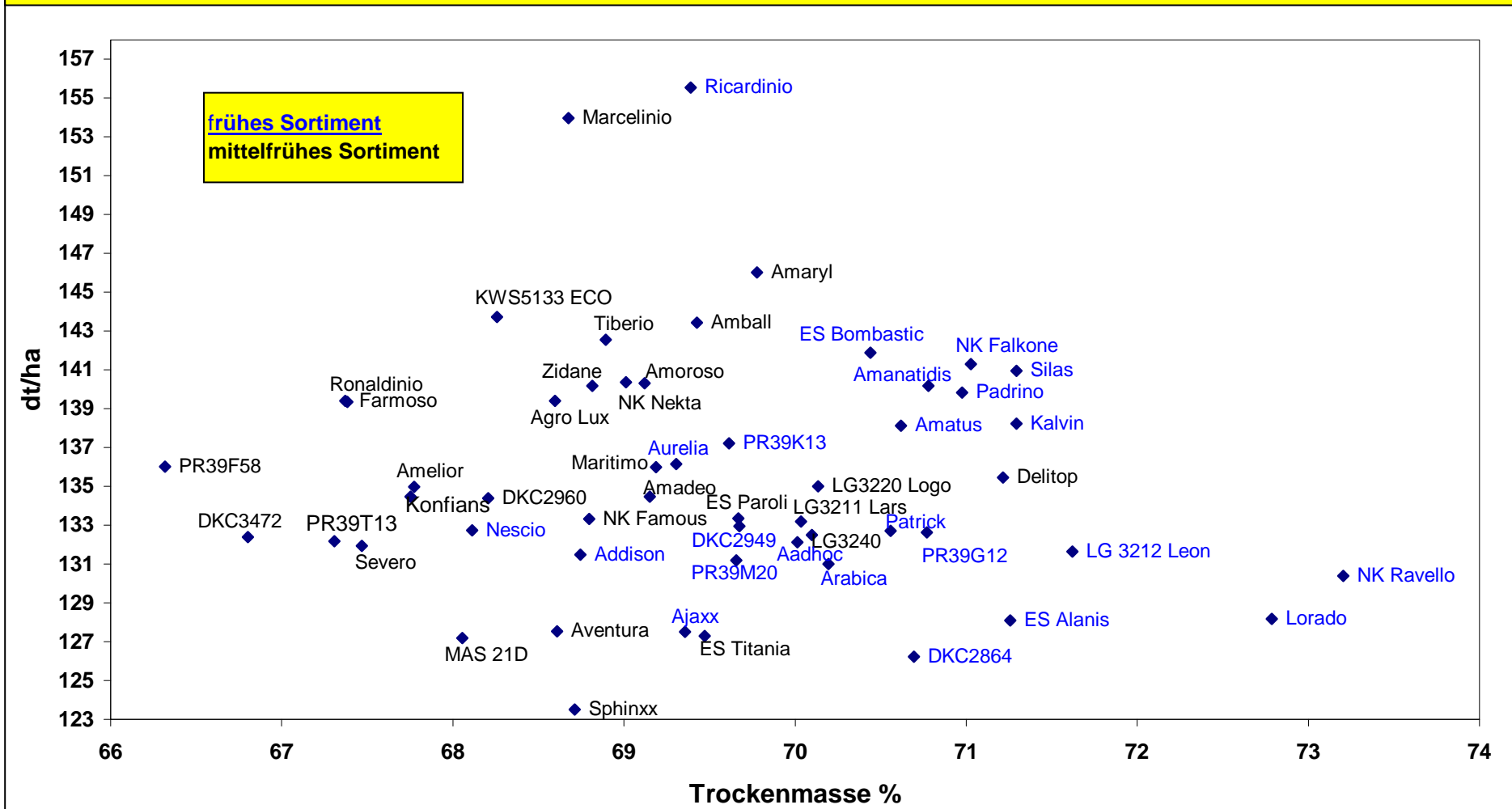


### 1 Landessortenversuche Körnermais - Standortdaten 2008

Versuchsorte	Haus Düsse	Dülmen Merfeld	Delbrück- Ostenland	Milte	Moers	Beckrath*	Lohne Niedersachsen
Kreis	Soest	Coesfeld	Paderborn	Warendorf	Wesel	Mö.-gladbach	Grafschaft Bentheim
Bodenart/ Ackerzahl	IU AZ 61	S AZ 30	IS AZ 42	S AZ 35	sL AZ 70	sL AZ 80	S AZ 36
Aussattermin	05. Mai	18. Apr	30. Apr	25. Apr	23. Apr	24. Apr	23. Apr
Erntetermin	21. Okt	09. Okt	22. Okt	02. Okt	29. Sep	21. Okt	08. Okt
Bestandesdichte Pfl./m <sup>2</sup>	9,8	8,4	8,6	8,5	8,6	10,0	8,5

\*in der Auswertung nicht berücksichtigt

2 LSV Körnermais NRW 2008, Ertrag dt/ha und Trockensubstanzgehalt % (Mittel aus 5 Standorten NRW)





II. Mittelfrühes Sortiment : Durchschnitt von 5 Versuchen 2008																
<b>Amoroso</b>	<b>AgroMais</b>	K 230	280	2,7	0,0	69,2	103	102	102	102	97	105	105	105	103	104
<b>DKC2960</b>	<b>Monsanto</b>	K 240	275	3,0	0,0	68,1	105	100	98	101	96	101	108	102	96	102
<b>Delitop</b>	<b>NK Syngenta</b>	K 230	270	3,0	15,0	71,2	100	101	99	100	97	104	105	105	105	105
<b>PR39F58</b>	<b>Pioneer</b>	K 250	285	1,7	1,7	66,4	99	100	99	99	96	104	99	97	93	96
<b>Zidane</b>	<b>AgroMais</b>	K 240	290	2,7	0,0	68,9	-	105	102	(104)	99	104	-	108	102	(105)
<b>Mittel der VRS (Verrechnungssorten)</b>						<b>68,8</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>						
<b>Verrechnungsbasis in dt/ha</b>							<b>132,2</b>	<b>132,5</b>	<b>137,2</b>	<b>134,0</b>						
<b>Amball</b>	<b>AgroMais</b>	K 230	260	2,7	1,7	69,3	105	102	104	104	101	107	107	106	106	106
<b>Tiberio</b>	<b>RAGT</b>	K 230	275	2,0	3,3	68,9	102	103	103	103	102	106	104	107	104	105
<b>Agro Lux</b>	<b>AgroMais</b>	K 240	285	2,0	11,7	68,6	103	104	101	103	96	104	104	107	100	104
<b>Ronaldinio</b>	<b>KWS</b>	ca. K 240	280	2,3	1,7	67,2	102	102	101	102	98	106	102	104	97	101
<b>Severo</b>	<b>KWS</b>	K 240	285	2,0	6,7	67,3	107	102	96	102	93	99	109	103	92	102
<b>ES Paroli</b>	<b>Euralis</b>	K 250	285	4,0	1,7	69,5	100	104	97	100	91	99	102	107	99	103
<b>Amadeo</b>	<b>KWS</b>	K 230	265	2,3	0,0	68,9	103	98	97	99	94	99	107	101	97	102
<b>PR39T13</b>	<b>Pioneer</b>	K 250	275	1,3	1,7	67,3	99	97	96	97	92	99	101	98	93	97
<b>Aventura</b>	<b>Saaten-Union</b>	ca. K 240	285	2,3	6,7	68,5	99	93	93	95	89	96	101	95	92	96
<b>KWS 5133 Eco</b>	<b>KWS</b>	K 250	290	3,7	1,7	68,1	-	109	104	(107)	98	107	-	112	102	(107)
<b>NK Nekta</b>	<b>NK Syngenta</b>	K 240	280	2,0	6,7	69,0	-	102	101	(102)	98	108	-	104	102	(103)
<b>Maritimo</b>	<b>Advanta</b>	K 240	255	2,3	8,3	69,2	-	102	99	(101)	92	113	-	104	100	(102)
<b>LG 3220 Logo</b>	<b>LG</b>	K 230	265	2,3	21,7	70,1	-	101	98	(100)	97	100	-	104	101	(103)
<b>Amelior*</b>	<b>aga Saat</b>	K 240	280	2,0	35,0	67,7	-	97	98	(97)	96	101	-	98	95	(96)
<b>LG 3211 Lars</b>	<b>LG</b>	K 230	265	4,0	40,0	70,0	-	95	98	(97)	95	101	-	99	101	(100)
<b>DKC3472</b>	<b>Monsanto</b>	K 250	295	2,7	5,0	66,8	-	97	95	(96)	92	99	-	97	90	(94)
<b>Marcelinio</b>	<b>KWS</b>	K 240	305	3,0	0,0	68,5	-	-	112	-	106	116	-	-	112	-
<b>Amaryl</b>	<b>AgroMais</b>	K 230	295	3,3	1,7	69,7	-	-	106	-	102	109	-	-	108	-
<b>Farmoso</b>	<b>FarmSaat</b>	K 250	275	2,0	1,7	67,3	-	-	101	-	97	104	-	-	97	-
<b>Konfians</b>	<b>KWS</b>	K 250	270	2,7	5,0	67,7	-	-	98	-	92	100	-	-	95	-
<b>NK Famous</b>	<b>Syngenta</b>	K 250	265	2,3	20,0	68,5	-	-	97	-	95	98	-	-	96	-
<b>LG3240</b>	<b>LG</b>	K 240	290	3,3	1,7	69,8	-	-	97	-	93	102	-	-	99	-
<b>ES Titania</b>	<b>Euralis</b>	K 230	290	6,7	0,0	69,3	-	-	93	-	87	98	-	-	94	-
<b>MAS 21D</b>	<b>Maisadour</b>	K 250	280	3,3	3,3	67,9	-	-	92	-	83	96	-	-	90	-
<b>Sphinxx</b>	<b>RAGT</b>	K 230	255	3,0	0,0	68,7	-	-	90	-	85	95	-	-	90	-
<b>Versuchsmittel dt/ha</b>			<b>278</b>	<b>2,8</b>	<b>6,8</b>	<b>68,6</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>			<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>
							<b>130,9</b>	<b>131,8</b>	<b>135,7</b>	<b>132,8</b>			<b>1828 €</b>	<b>2580 €</b>	<b>1425 €</b>	<b>1945 €</b>

EU-Sorte <sup>1)</sup>= Befall mit Turcicum-Blattflecken vom Standort Milte, Krs. Warendorf : 1 = kein Befall, 5 = mittel, 9 = sehr starker Befall Werte in Klammern ( ) = zweijährig

<sup>2)</sup>=Befall mit Stängelfäule vom Standort Haus Düsse, Krs. Soest: Prozent befallener Pflanzen (Zählung an 20. Pflanzen i. d. Rendreihe) Wuchshöhe gerundet

Verrechnungssorten: 2006: frühes Sortiment: DK 247, PR39G12, Aurelia, PR39M20, Amatus; mittelfrühes Sortiment: Delitop, Amadeo, PR39F58, Nathan, Amoroso

2007: frühes Sortiment: PR39M20, Silas, PR39K13, Patrick, Amatus; mittelfrühes Sortiment: PR39F58, Amadeo, Delitop, Amoroso, DKC2960

2008: frühes Sortiment: PR39M20, Silas, DKC2864, Padrino, Aurelia; mittelfrühes Sortiment: PR39F58, DKC2960, Zidane, Delitop, Amoroso, DKC2960

GD 5 % = kleinste gesicherte Sortenertragsdifferenz (relativ) 2008 : Frühe Sorten = 2,8 %; mittelfrühe Sorten = 2,8%

<sup>3)</sup>Um die Trocknungskosten bereinigte Marktleistung. Berechnungsgrundlage 2008: Umrechnungsfaktor für Trocknungsschwund = 1,35 ; Trocknungskosten = 0,11 € pro % Gesamtfeuchte

Bereinigte Marktleistung = Abrechnungsgewicht (15 Prozent Endfeuchte) x 14,00 €/dt, abzgl. Trocknungskosten, zgl. MwSt. (10,7 %)

#### 4 Einzelstandorte: T-Gehalte und Erträge (relativ) der Körnermaissorten an den Einzelstandorten 2008

Versuchsorte		Haus Düsse		D.-Merfeld		Ostenland		Milte		Moers		Beckrath		Mittel		Lohne	
Sorten		T %	dt/ha rel.	T %	dt/ha rel.	T %	dt/ha rel.	T %	dt/ha rel.	T %	dt/ha rel.	T %	dt/ha rel.	T %	dt/ha rel.	T %	dt/ha rel.
<b>Frühes Sortiment:</b>																	
PR39M20	K 220	69,1	100	68,8	94	73,1	93	66,6	96	69,1	104	Versuch nicht in der Auswertung	69,3	97	71,2	96	
Silas	K 210	70,9	105	70,7	103	74,6	105	69,2	108	69,4	102		71,0	104	73,0	105	
DKC2864	K 220	70,1	93	70,2	95	74,6	95	67,7	93	70,9	90		70,7	93	70,8	95	
Padrino	K 210	69,6	100	70,7	106	74,8	106	67,9	101	70,7	109		70,7	104	72,3	101	
Aurelia	ca. K 220	68,4	101	68,0	103	72,8	101	67,8	103	68,0	96		69,0	101	70,8	102	
Mittel VRS	dt/ha	<b>69,6</b>	<b>100=</b>	<b>69,7</b>	<b>100=</b>	<b>74,0</b>	<b>100=</b>	<b>67,9</b>	<b>100=</b>	<b>69,6</b>	<b>100=</b>			<b>70,1</b>	<b>100=</b>	<b>71,6</b>	<b>100=</b>
			<b>142,1</b>		<b>135,2</b>		<b>131,9</b>		<b>131,8</b>		<b>135,3</b>				<b>135,3</b>		<b>132,9</b>
PR39K13*	K 220	68,5	100	69,5	99	72,5	102	67,2	104	69,1	99			69,4	101	70,9	107
Patrick	K 220	69,8	99	69,1	103	73,5	97	68,4	96	70,2	97			70,2	98	72,3	99
Amatus	K 220	69,5	101	70,7	104	74,6	106	67,9	100	69,6	103			70,5	103	71,4	100
PR39G12*	ca. K 220	69,3	96	70,1	97	74,2	98	68,6	94	71,3	102		70,7	97	71,2	103	
DKC2949	K 220	69,7	92	68,4	104	74,4	104	66,7	95	69,2	96		69,7	98	69,7	100	
ES Alanis	K 210	71,9	89	71,2	94	75,0	94	66,3	95	70,4	100		71,0	95	72,7	97	
LG 3212 Leon	K 210	70,9	89	70,4	103	74,1	94	67,9	102	71,1	99		70,9	98	75,4	98	
NK Ravello	K 190	72,7	93	73,6	98	76,8	93	71,2	98	73,5	103		73,6	97	71,4	96	
ES Bombastic	K 220	68,9	98	70,1	104	74,5	106	68,1	109	69,7	114		70,3	106	71,3	102	
Ajaxx	K 220	68,3	88	69,1	99	73,3	96	67,2	89	68,5	95		69,3	93	69,8	100	
Lorado	K 160	72,7	93	73,8	98	76,5	94	69,2	96	69,8	92		72,4	94	74,8	98	
NK Falkone	K 210	69,2	102	70,3	106	74,6	102	69,2	103	70,8	111		70,8	105	72,1	104	
Kalvin	K 200	70,3	98	70,5	105	75,0	101	68,7	101	71,1	106		71,1	102	72,2	104	
Addison*	K 210	68,5	90	68,7	99	72,2	100	67,0	99	67,6	98		68,8	97	68,4	100	
Ricardinio	K 220	69,8	112	67,9	116	73,6	116	67,5	117	68,2	118		69,4	116	69,4	112	
Amanatidis	K 220	69,8	101	70,1	104	75,5	103	67,2	103	71,0	111		70,7	105	71,2	101	
Aadhoc	K 220	69,3	92	69,3	101	73,6	97	68,0	102	69,7	102		70,0	99	70,8	95	
Arabica*	K 220	68,9	90	70,2	95	74,3	95	68,6	99	69,1	101		70,2	96	70,1	102	
Nescio*	ca. K 220	68,6	101	67,4	99	71,0	93	65,8	99	67,8	97		68,1	98	-	-	
Versuchsmittel	dt/ha	<b>69,8</b>	<b>97=</b>	<b>69,9</b>	<b>101=</b>	<b>74,1</b>	<b>100=</b>	<b>67,9</b>	<b>100=</b>	<b>69,8</b>	<b>102=</b>		<b>70,3</b>	<b>100=</b>	<b>71,4</b>	<b>101=</b>	
			<b>137,8</b>		<b>136,8</b>		<b>131,5</b>		<b>131,9</b>		<b>137,8</b>			<b>135,1</b>		<b>134,0</b>	
GD 5% (rel.)			7,1		5,1		5,9		6,7		7,2			2,8		6,3	
<b>Mittelfrühes Sortiment:</b>																	
PR39F58	K 250	66,8	104	65,0	98	71,4	97	63,5	101	65,4	96	Versuch nicht in der Auswertung	66,4	99	65,8	99	
DKC2960	K 240	67,9	99	66,4	96	73,1	101	65,8	97	67,4	96		68,1	98	68,6	97	
Zidane	K 240	68,2	104	68,5	101	73,6	102	66,1	99	68,0	104		68,9	102	68,6	102	
Delitop	K 230	70,0	97	70,2	99	75,4	97	69,4	104	70,8	99		71,2	99	71,5	97	
Amoroso	K 230	69,2	97	68,3	105	74,0	103	66,0	98	68,6	105		69,2	102	68,7	104	
Mittel VRS	dt/ha	<b>68,4</b>	<b>100</b>	<b>67,7</b>	<b>100</b>	<b>73,5</b>	<b>100</b>	<b>66,2</b>	<b>100</b>	<b>68,0</b>	<b>100</b>			<b>68,8</b>	<b>100</b>	<b>68,6</b>	<b>100</b>
			<b>147,2</b>		<b>137,7</b>		<b>139,3</b>		<b>119,8</b>		<b>142,0</b>				<b>137,2</b>		<b>137,6</b>
Amadeo	K 230	69,0	98	66,6	94	73,3	97	67,6	97	67,8	99			68,9	97	70,6	103
ES Paroli	K 250	69,3	98	68,4	99	73,8	91	67,5	99	68,8	98			69,5	97	70,3	98
Aventura	ca. K 240	68,2	91	67,5	96	72,2	95	66,5	94	68,2	89			68,5	93	69,0	92
Amball	K 230	68,5	101	69,0	107	73,6	102	66,7	105	68,5	106		69,3	104	70,2	106	
Severo	K 240	66,0	96	65,7	93	72,5	99	65,9	98	66,4	96		67,3	96	68,4	96	
Tiberio	K 230	68,0	102	67,7	106	74,0	102	66,5	102	68,4	105		68,9	103	68,8	106	
Ronaldinio	ca. K 240	66,1	98	66,4	106	70,7	99	65,4	99	67,2	104		67,2	101	68,4	104	
Agro Lux	K 240	68,2	99	67,7	103	72,8	100	66,3	96	68,0	104		68,6	101	68,6	106	
DKC3472	K 250	65,6	97	65,5	93	71,6	99	64,3	92	67,1	95		66,8	95	66,8	102	
KWS 5133 Eco	K 250	67,2	98	67,3	107	72,5	107	66,1	104	67,8	104		68,1	104	68,8	108	
NK Nektar	K 240	68,3	99	67,7	98	73,5	101	66,6	108	68,7	102		69,0	101	69,3	107	
LG 3220 Logo	K 230	69,3	98	68,3	99	75,6	98	67,9	100	69,4	97		70,1	98	70,4	98	
Maritimo	K 240	68,4	92	67,5	98	74,1	99	67,0	113	69,0	95		69,2	99	69,2	100	
LG 3211 Lars	K 230	69,5	98	67,9	95	74,5	101	68,4	98	69,6	98		70,0	98	70,4	92	
Amelior*	K 240	66,6	98	66,0	96	72,5	96	66,8	101	66,8	97		67,7	98	67,9	102	
MAS 21D	K 250	66,3	92	66,7	83	73,7	94	65,2	96	67,4	94		67,9	92	69,1	97	
Farmoso	K 250	65,9	100	66,6	102	71,5	100	65,8	104	66,9	97		67,3	101	67,5	106	
Sphinxx	K 230	68,4	90	68,0	95	72,7	88	65,8	85	68,5	90		68,7	90	68,9	90	
ES Titania	K 230	69,1	94	68,0	98	73,6	87	67,3	93	68,4	93		69,3	93	70,4	92	
Amaryl	K 230	69,4	104	68,7	109	73,5	102	67,6	108	69,2	106		69,7	106	70,3	110	
LG3240	K 240	68,6	96	68,1	96	74,9	97	67,9	102	69,6	93		69,8	97	71,0	94	
Marcelinio	K 240	68,6	116	66,7	114	72,8	112	67,2	113	67,4	106		68,5	112	69,4	111	
NK Famous	K 250	68,0	95	66,8	97	72,5	98	67,0	97	68,3	98		68,5	97	70,1	99	
Konfians	K 250	<b>67,3</b>	99	66,3	92	71,4	100	66,2	100	67,4	99		67,7	98	68,0	99	
PR39T13	K 250	<b>64,0</b>	92	66,7	99	71,9	99	66,1	96	67,8	95		67,3	96	-	-	
Banguy* <sup>1)</sup>	K 240			(66,9)	(85)												
Versuchsmittel	dt/ha	<b>67,9</b>	<b>98=</b>	<b>67,3</b>	<b>99=</b>	<b>73,1</b>	<b>99=</b>	<b>66,5</b>	<b>100=</b>	<b>68,1</b>	<b>99=</b>		<b>68,6</b>	<b>99=</b>	<b>69,1</b>	<b>101=</b>	
			<b>144,3</b>		<b>136,6</b>		<b>137,6</b>		<b>119,8</b>		<b>140,1</b>			<b>135,7</b>		<b>138,5</b>	
GD 5%			5,3		5,5		6,5		5,5		7,2			2,8		4,9	

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

## 5 Sortenempfehlung Körnermais und CCM, Nordrhein-Westfalen 2009

		Empfehlung und Beurteilung										2009 Probeanbau															
		nach 3 Prüfjahren					nach 2 Prüfjahren					nach einem Prüfjahr															
Körnerreifezahl		Ertrag	Marktleistung	Abreife	Wuchshöhe	Stängelfäule	Lagerneigung	Turcicum Flecker	Trock.-tol. 06 <sup>2)</sup>	Ertrag	Marktleistung	Abreife	Wuchshöhe	Stängelfäule	Lagerneigung	Turcicum Flecker	Ertrag	Marktleistung	Abreife	Wuchshöhe	Stängelfäule	Lagerneigung	Turcicum Flecker				
		frühe Sorten (bis K 220)	K 160									Lorado	+	o	+	-	-	o	+								
K 190	NK Ravello		o	+	++	o	+	+	o																		
K 200										Kalvin	o	+	+	o	o	+	+										
K 210	Silas		+	++	+	-	-	o	-	+	NK Falkone	+	+	o	o	o	+										
											Padrino	++	++	+	-	+	+	-									
mittelfrühes Sortiment (K 230 bis K 250)	K 220	Amatus	o	+	+	-	o	-	o		ES Bombastic	++	++	o	-	o	o	-	Ricardinio	+++	+++	o	--	o	o	-	
		Aurelia*	+	+	o	-	o	+	-																		
		Patrick	o	+	o	o	o	o	-	+																	
		PR39K13 <sup>1)</sup>	o	o	o	o	+	o	-																		
K 230	Amadeo	+	+	o	o	+	+	o		KWS 5133 Eco	++	++	o	-	++	+	--	Amaryl	+	+	o	-	+	o	-		
	Amball	++	++	o	o	+	-	o																			
	Amoroso	+	+	o	-	++	o	o																			
	Delitop	+	+	+	o	-	+	o	+																		
	Tiberio	++	+	o	o	+	-	o																			
K 240	Agro Lux	+	+	-	-	+	-	o		LG3220 Logo	+	+	o	o	-	+	o										
	DKC2960	+	+	o	o	+	+	-		LG3211 Lars	o	o	o	o	o	+	-										
	Ronaldinio*	+	o	-	-	+	+	o		Maritimo	+	+	o	+	-	+	o	o									
	Servero	+	+	-	-	+	+	+		NK Nekta	+	+	o	o	+	o	o	-									
										Zidane	+	+	o	-	+	o	-										
K 250	ES Paroli	+	+	o	-	+	o	--																			

<sup>2)</sup> Trockenheitstolerant: + = Sorte kam an Versuchsstandorten mit Trockenschäden im Jahr 2006 relativ gut zurecht

<sup>1)</sup> EU-Sorte

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-Prüfjahre:

Ertrag und relative Marktleistung: relativ 99 - 101 = o; bis rel. 105 bzw. 95 = + bzw. -; über rel. 105 bzw. 95 ++ bzw. --

Abreife: relativ 100 = o; bis relativ 102 bzw. 95 = + bzw. -; über rel. 102 bzw. 98 ++ bzw. --