

1 Ergebnisse der Landessortenversuche mit Körnermais 2015 in Nordrhein-Westfalen																			
Sorten	Züchter/ Vertrieb	Reife- zahl	Wuchs- höhe in cm <sup>1)</sup>	Blatt- flecken <sup>2)</sup>	Kolben- fusarium, Toxin- belastung <sup>3)</sup>		Trockenmassegehalt zur Ernte dreijährig im Standortmittel (relativ)				Ertrag bei 86 % T-Gehalt dreijährig im Standortmittel (relativ)				Um die Trocknungs- kosten bereinigte Marktleistung <sup>4)</sup> €/ ha (relativ)				
					2014	2015	2013	2014	2015	13 - 15	2013	2014	2015	13 - 15	2013	2014	2015	13 - 15	
<b>Körnermaissortiment gesamt bis K 250 : Durchschnitt von 7 Versuchen 2015</b>																			
Ricardinio	KWS	K 220	280	-	+	o	101	101	100	101	105	104	101	103	107	105	102	105	
Grosso	KWS	K 250	270	+	-	+	97	98	97	97	102	105	102	103	98	101	98	99	
Amamonte	Agromais	K 240	285	-	-	+	99	98	99	99	98	103	99	100	97	100	97	98	
Laurinio	RAGT	K 200	280	o	o	+	103	101	102	102	96	101	101	99	100	103	105	102	
Amagrano	Agromais	K 210	265	-	-	+	103	103	104	103	101	96	97	98	106	101	102	103	
ES Metronom	Euralis	K 240	290	o	-	-	-	99	98	99	-	107	100	103	-	105	97	101	
<b>Mittel der VRS (Verrechnungssorten)</b>							<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	
<b>Verrechnungsbasis in dt/ha</b>							<b>66,7</b>	<b>66,6</b>	<b>64,4</b>	<b>65,9</b>	<b>119,7</b>	<b>141,2</b>	<b>128,3</b>	<b>129,7</b>					
P 8134	Pioneer	K 250	280	+	-	+	94	94	94	94	102	110	109	107	94	96	97	96	
Claudio	Agromais	K 250	290	o	-	+	97	96	96	96	104	111	105	107	100	102	97	100	
Rivaldino	KWS	K 240	275	+	o	+	98	98	99	98	104	105	104	104	101	100	102	101	
P 8589	Pioneer	K 250	290	+	-	+	95	95	94	95	98	106	106	103	91	97	96	94	
Tonino	Agromais	K 240	295	o	-	+	99	99	98	99	100	108	101	103	99	106	98	101	
Millesim*	KWS	K 250	260	o	-	+	99	97	98	98	104	101	102	103	102	97	99	99	
P 8433	Pioneer	K 250	285	+	o	+	93	95	93	94	97	106	104	102	87	94	92	91	
Tiberio	RAGT	K 230	260	-	o	+	100	99	100	100	104	100	101	102	105	98	101	101	
Colisee	KWS	K 220	260	o	-	+	102	101	102	102	102	100	100	101	105	101	104	103	
LG 30249	LG	K 250	295	+	o	+	98	100	100	99	101	101	100	101	98	100	100	100	
Alduna*	S.-Union	K 250	285	-	+	-	99	98	98	98	99	104	99	101	97	100	95	97	
Sixtus*	RAGT	K 250	280	+	-	o	96	96	95	96	100	102	100	101	94	95	92	94	
Luigi CS	Caussade	K 240	255	+	+	+	99	99	100	99	98	99	102	100	96	98	102	99	
P 8400	Pioneer	K 240	265	+	-	o	98	98	98	98	101	96	99	99	98	94	96	96	
LG 30222	LG	K 220	255	o	+	+	102	102	102	102	98	98	99	99	101	101	102	101	
Farmgold*	FarmSaat	ca. K 240	255	o	-	o	99	100	99	99	98	100	97	98	97	100	95	97	
Sunshinos	S.-Union	K 210	250	o	o	+	103	103	103	103	95	97	101	98	99	103	106	102	
Monasterium*	Stroetmann	K 210	265	o	-	o	103	102	102	102	90	95	97	94	93	100	100	98	
P 9027	Pioneer	ca. K 250	265	+	-	-	-	95	95	(95)	-	107	109	(108)	-	96	99	(98)	
KWS 2322	KWS	K 230	255	+	+	o	-	100	99	(100)	-	105	103	(104)	-	105	102	(104)	
Panvinio	KWS	K 220	280	-	o	+	-	100	99	(99)	-	105	101	(103)	-	104	100	(102)	
ES Cockpit*	Euralis	K 240	290	-	-	+	-	99	98	(99)	-	102	103	(103)	-	101	100	(100)	
LG 30215	LG	K 220	270	+	+	+	-	100	100	(100)	-	101	103	(102)	-	101	104	(102)	
DKC 3341	Monsanto	K 240	280	o	-	+	-	98	96	(97)	-	100	103	(102)	-	97	97	(97)	
Zoey	Advanta	K 240	250	-	o	o	-	100	99	(99)	-	100	103	(101)	-	99	102	(100)	

# 1 Ergebnisse der Landessortenversuche mit Körnermais 2015 in Nordrhein-Westfalen

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Reife- zahl	Wuchs- höhe in cm <sup>1)</sup>	Blatt- flecken <sup>2)</sup>	Kolben- fusarium, Toxin- belastung <sup>3)</sup>		Trockenmassegehalt zur Ernte dreijährig im Standortmittel (relativ)				Ertrag bei 86 % T-Gehalt dreijährig im Standortmittel (relativ)				Um die Trocknungs- kosten bereinigte Marktleistung <sup>4)</sup> €/ ha (relativ)				
					2014	2015	2013	2014	2015	13 - 15	2013	2014	2015	13 - 15	2013	2014	2015	13 - 15	
<b>Körnermaissortiment gesamt bis K 250 : Durchschnitt von 7 Versuchen 2015</b>																			
Dynamite*	aga	ca. K 220	295	+	o	+	-	99	99	(99)	-	99	101	(100)	-	99	100	(99)	
ES Concord	Euralis	K 250	280	+	o	+	-	99	97	(98)	-	99	100	(100)	-	97	95	(96)	
Rianni CS	Caussade	K 230	265	o	-	o	-	99	100	(99)	-	97	102	(99)	-	96	101	(98)	
Farmplus	FarmSaat	K 220	275	o	-	o	-	101	102	(102)	-	97	100	(98)	-	100	103	(101)	
Kwinns	Agromais	K 220	280	o	+	o	-	99	100	(99)	-	96	100	(98)	-	94	100	(97)	
Liberator	DSV	K 240	285	-	n	+	-	-	99	-	-	-	106	-	-	-	104	-	
SY Talisman	Syngenta	K 230	270	+	n	o	-	-	99	-	-	-	105	-	-	-	104	-	
Santimo*	Stroetmann	K 210	255	-	n	o	-	-	103	-	-	-	105	-	-	-	109	-	
Stacey	Advanta	K 210	250	o	n	o	-	-	102	-	-	-	104	-	-	-	107	-	
Agro Naut	Agromais	K 230	280	+	n	+	-	-	100	-	-	-	102	-	-	-	103	-	
ES Crossman	Euralis	K 220	290	+	n	+	-	-	99	-	-	-	102	-	-	-	100	-	
Vitaly*	eurocorn	K 230	255	-	n	+	-	-	101	-	-	-	102	-	-	-	104	-	
DS0493B* Sucampo	S.-Union	K 240	260	+	n	+	-	-	99	-	-	-	102	-	-	-	100	-	
ES Asteroid	Euralis	K 250	285	+	n	-	-	-	96	-	-	-	100	-	-	-	94	-	
Katari CS	Caussade	K 250	280	o	n	+	-	-	97	-	-	-	100	-	-	-	95	-	
SY Pracht	Syngenta	K 240	265	+	n	+	-	-	101	-	-	-	100	-	-	-	101	-	
ES Amulet	Euralis	K 230	285	+	n	+	-	-	99	-	-	-	99	-	-	-	98	-	
Norico	SZ Linz	K 240	295	+	n	+	-	-	99	-	-	-	99	-	-	-	98	-	
Juri CS	Caussade	K 250	260	+	n	+	-	-	97	-	-	-	96	-	-	-	91	-	
Liprimus	DSV	K 210	280	o	n	o	-	-	104	-	-	-	94	-	-	-	100	-	
<b>Versuchsmittel dt/ha</b>			<b>250</b>				<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>101=</b>	<b>101=</b>	<b>101=</b>	<b>101=</b>	<b>97</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>99</b>

<sup>1)</sup> Pflanzenlänge 2015, Standortmittel der NRW Standorte, gerundet

<sup>2)</sup> Resistenz gegen Blattflecken: Grundlage, Beobachtungen am Standort Milte und anderen Standorten

<sup>3)</sup> Kolbenfusarium, Toxinbelastung:  
 2014: Orientierungswert (Don 0,9 mg/kg) an 3 untersuchten Standorten, + = nie bis max. 1 Standort, o = zweimal, - = an jedem Standort überschritten  
 n = neue Sorte, kein Ergebnis aus 2014  
 2015: Don am Standort Haus Düsse, + = nicht nachweisbar, o = nachweisbar, Orientierungswert (0,9 mg/kg) nicht überschritten, - = Orientierungswert (0,9 mg/kg) überschritten

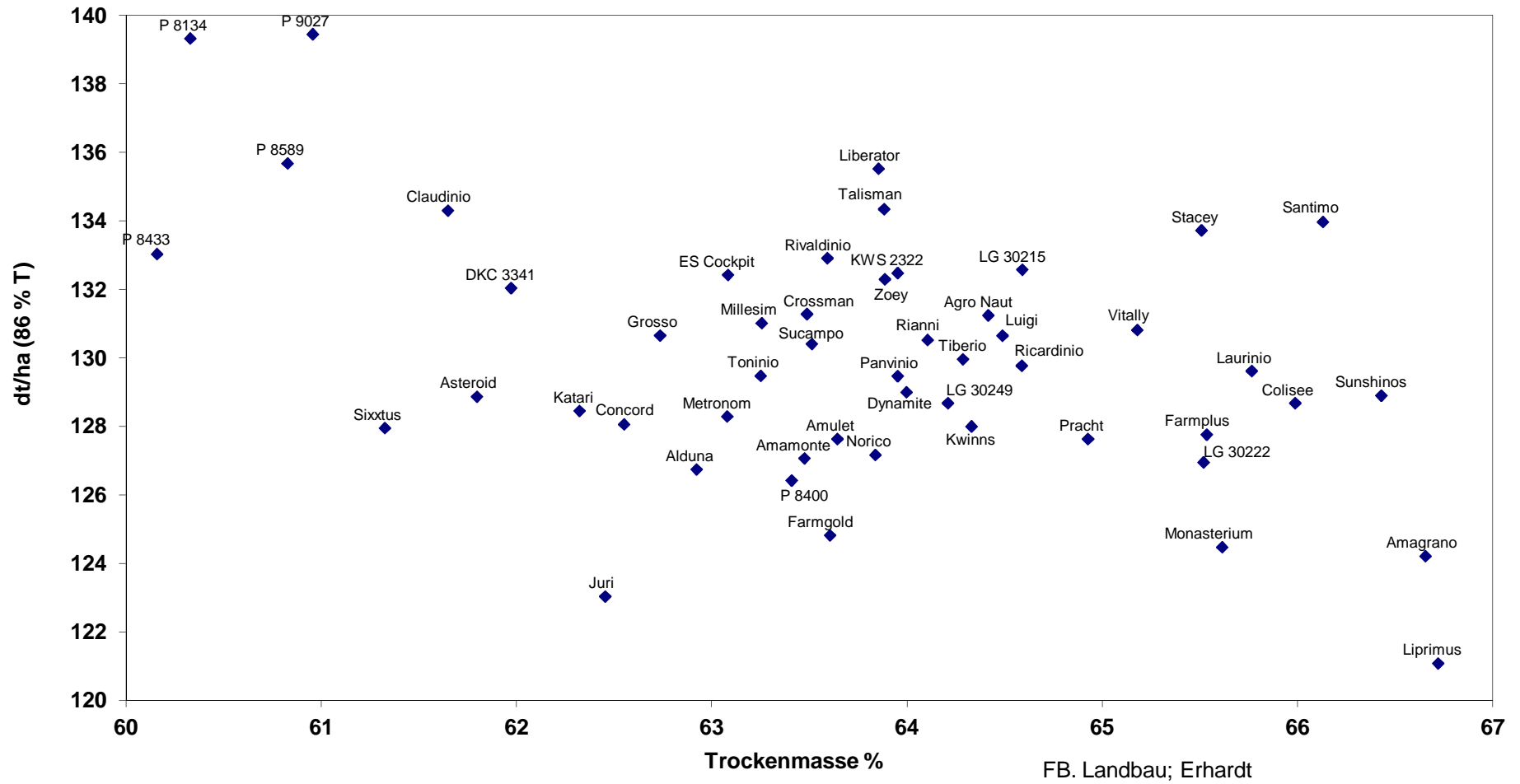
Verrechnungsorten:  
 2013: Ricardinio, LG 30222, Amagrano, Grosso, Amamonte, P 8400, Alduna, Amanitidis  
 2014: Ricardinio, LG 30222, Amagrano, Grosso, Amamonte, P 8400, Alduna, Farmstar  
 2015: Ricardinio, Amagrano, Grosso, Amamonte, ES Metronom, Laurinio

<sup>4)</sup> Um die Trocknungskosten bereinigte Marktleistung. Berechnungsgrundlage 2014: Umrechnungsfaktor für Trocknungsschwund = 1,35 ; Trocknungskosten = 0,11 € pro % Gesamtfeuchte  
 Bereinigte Marktleistung = Abrechnungsgewicht (15 Prozent Endfeuchte) x 17,00 €/dt, abzgl. Trocknungskosten, zgl. MwSt. (10,7 %), relativ zu den Verrechnungsorten.

EU-Sorte  
Werte in Klammern ( ) = zweijährig

GD 5 % = kleinste gesicherte Sortenertragsdifferenz (relativ) 2015 : 1,4 %

**2 LSV Körnermais NRW 2015 (Mittel aus 7 Standorten)  
Ertrag dt/ha und Trockensubstanzgehalt %**



### 3 Einzelstandorte: T-Gehalte und Erträge (relativ) der Körnermaissorten an den Einzelstandorten 2015

Versuchsorte Kreis	Haus Düsse		D.-Merfeld		Ostenland		Milte		Neulouisendorf		Kerpen-Buir		Lohne		Mittel	
	Soest	AZ 66	Coesfeld	AZ 35	Paderborn	AZ 42	Warendorf	AZ 35	Kleve	AZ 72	Erftkreis	AZ 90	Emsland	36	Standorte	einschl.
Aussaat/ Ernte:	23.04.	21.10.	14.04.	08.10.	24.04.	13.10.	21.04.	07.10.	22.04.	19.10.	25.04.	20.10.	16.04.	29.10.	Lohne (Nds.)	
Pflanzen/ m <sup>2</sup> (Ø)	8,8		8,7		9,1		8,7		9,7		9,7		9,3			
Sorten	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.
<b>Gesamtsortiment bis K 250:</b>																
Ricardinio	65,1	103	63,1	99	65,5	103	64,5	97	61,5	103	65,1	102			64,6	101
Amagrano	67,2	97	65	101	68,3	94	66,0	98	63,6	95	66,6	101			66,7	97
Grosso	63,6	98	61,4	105	63,7	101	62,3	107	60,1	102	63,5	98			62,7	102
Amamonte	64,4	103	62,5	99	64,0	97	62,4	102	60,5	95	63,4	98			63,5	99
ES Metronom	65,1	99	61,3	94	63,7	101	62,7	98	60,4	101	63,3	102			63,1	100
Laurinio	67,2	100	63,9	102	66,6	103	65,2	98	62,5	104	65,5	98			65,8	101
<b>Mittel VRS</b>	<b>65,4</b>	<b>100=</b>	<b>62,9</b>	<b>100=</b>	<b>65,3</b>	<b>100=</b>	<b>63,9</b>	<b>100=</b>	<b>61,4</b>	<b>100=</b>	<b>64,6</b>	<b>100=</b>	<b>67,2</b>	<b>100=</b>	<b>64,4</b>	<b>100=</b>
<b>dt/ha</b>		<b>133,0</b>		<b>129,3</b>		<b>129,5</b>		<b>121,4</b>		<b>117,5</b>		<b>136,4</b>		<b>130,9</b>		<b>128,3</b>
Colisee	67,8	102	64,0	99	66,4	98	64,8	104	63,2	99	66,5	101			66,0	100
Sunshinos	66,6	102	65,2	98	67,7	100	66,7	105	62,5	102	67,5	100			66,4	101
Luigi CS	66,9	99	63,0	100	65,2	100	64,4	104	61,8	108	64,7	100			64,5	102
Toninio	65,4	96	61,7	103	63,7	106	62,8	101	60,9	100	63,1	102			63,2	101
Farmgold*	65,7	96	62,4	97	63,8	94	63,2	94	60,8	104	63,7	93			63,6	97
Tiberio	65,3	98	62,7	107	65,3	100	64,0	102	61,7	101	63,8	101			64,3	101
Claudio	63,9	107	60,2	101	62,1	105	60,9	104	59,0	109	62,0	105			61,6	105
LG 30249	66,2	99	63,0	101	64,7	95	63,8	104	61,0	102	64,8	100			64,2	100
P 8134	62,2	111	59,7	105	60,6	108	60,3	107	58,3	119	60,1	105			60,3	109
Rivaldino	65,6	102	62,3	104	64,0	99	63,6	103	60,4	109	63,7	105			63,6	104
Millesim*	64,3	105	60,8	101,6	64,7	98	63,3	99	61,0	104	63,4	105			63,3	102
Sixtus*	63,8	106	60,1	97	61,6	99	60,9	99	58,4	95	61,4	99			61,3	100
DKC 3341	62,4	109	60,3	105	63,1	98	61,3	100	59,3	103	61,4	101			62,0	103
Farmplus	66,7	101	64,4	99	67,6	95	64,7	102	62,3	94	66,1	100			65,5	100
Kwinns	65,4	100	63,6	101	64,5	96	63,6	101	62,6	100	64,4	101			64,3	100
LG 30215	65,8	102	63,6	105	65,2	101	64,0	108	61,3	102	65,6	104			64,6	103
Panvinio	65,1	104	62,1	98	64,6	97	63,8	99	61,5	106	64,1	100			64,0	101
Zoey	64,8	104	62,5	100	63,8	102	63,7	111	60,9	103	65,1	105			63,9	103
KWS 2322	66,8	107	62,6	103	64,9	102	64,3	109	60,8	106	64,5	100			64,0	103
ES Cockpit*	64,4	103	60,9	101	63,9	103	63,2	102	60,1	108	63,9	97			63,1	103
P 9027	62,4	107	60,1	106	62,0	109	60,9	112	58,6	114	61,3	108			61,0	109
Dynamite*	64,3	99	62,5	104	64,2	99	63,9	104	62,5	98	64,2	99			64,0	101
Monasterium*	66,5	98	64,5	99	67,0	93	65,7	102	62,3	95	66,3	94			65,6	97
Alduna*	64,4	98	62,2	104	63,1	102	63,8	97	60,0	99	62,8	99			62,9	99
Agro Naut	67,4	106	62,5	101	65,0	102	63,1	107	61,0	108	65,3	99			64,4	102
ES Amulet	65,3	103	62,1	100	64,3	100	63,9	94	60,8	101	63,4	99			63,6	99
ES Asteroid	62,8	105	60,5	96	62,1	98	61,2	103	59,4	102	62,5	101			61,8	100
ES Crossman	65,2	104	61,4	94	63,5	104	62,8	106	60,9	103	64,1	102			63,5	102
Juri CS	64,6	94	61,5	95	63,2	95	62,3	100	59,6	99	63,2	95			62,5	96
Katari CS	64,7	98	60,0	100	62,8	97	62,2	99	60,3	103	62,4	101			62,3	100
Liberator	64,4	108	61,9	99	64,5	106	63,8	112	61,4	108	64,9	106			63,9	106
Liprimus	68,7	99	64,5	95	67,9	95	68,1	97	63,0	90	67,0	90			66,7	94
Norico	65,9	107	61,7	97	65,3	100	62,7	97	60,8	99	65,3	98			63,8	99
Stacey	67,3	106	64,2	104	66,1	99	64,4	108	62,7	106	66,7	102			65,5	104
SY Pracht	66,3	99	63,7	103	66,3	98	64,6	102	61,7	106	65,5	97			64,9	100
SY Talisman	64,9	106	62,1	105	64,5	101	63,4	106	61,2	111	64,9	105			63,9	105
Santimo*	67,8	104	64,0	108	67,8	101	66,0	109	63,5	102	65,9	97			66,1	105
Vitaly*	66,5	102	62,9	102	66,7	98	65,1	105	62,8	106	65,5	96			65,2	102
DS0493B* Sucamp	66,0	101	62,2	104	63,5	100	62,2	105	62,1	104	63,5	100			63,5	102
P 8400	65,4	101	62,1	97	64,1	98	63,7	99	61,2	102	64,0	96			(63,4)	(99)
P 8589 <sup>1)</sup>	63,1	109	59,9	105	61,5	106	61,1	107	58,7	107	60,7	103			(60,8)	(106)
Rianni CS	63,8	106	62,4	102	64,4	100	63,3	99	62,4	99	64,9	104			64,1	102
ES Concord <sup>1)</sup>	64,3	103	60,8	95	63,7	98	62,5	101	60,4	105	63,5	99			(62,5)	(100)
LG 30222 <sup>1)</sup>	67,0	101	64,2	100	66,6	98	66,2	100	63,5	101	65,7	96			(65,5)	(99)
P 8433 <sup>1)</sup>	61,9	103	59,8	101	61,2	105	60,3	105	57,5	106	60,2	104			(60,2)	(104)
<b>Versuchsmittel</b>	<b>65,3</b>	<b>102</b>	<b>62,2</b>	<b>101</b>	<b>64,5</b>	<b>100</b>	<b>63,5</b>	<b>103</b>	<b>61,1</b>	<b>103</b>	<b>64,1</b>	<b>100</b>	<b>65,9</b>	<b>101</b>	<b>63,8</b>	<b>101</b>
<b>dt/ha</b>		<b>136,2</b>		<b>130,3</b>		<b>129,5</b>		<b>124,5</b>		<b>120,9</b>		<b>136,8</b>		<b>131,8</b>		<b>130,0</b>
GD 5%		3,6		3,6		2,5		4,1		3,8		3,5		5,6		1,4

Versuchsergebnis von der LWK Niedersachsen noch nicht veröffentlicht, im Mittelwert aber berücksichtigt!

\* EU-Sorte <sup>1)</sup> Sorte nur in NRW geprüft

#### 4 Sortenempfehlung Körnermais und CCM, Nordrhein-Westfalen 2016

		Empfehlung und Beurteilung														2016 Probeanbau												
		nach 3 Prüffahren								nach 2 Prüffahren						nach einem Prüffahr												
Körnerreifezahl		Ertrag	Marktleistung	Abreife	Wuchshöhe	Stängelfäule	Lagerneigung	Kolbenfusarium	Turcicum	Ertrag	Marktleistung	Abreife	Wuchshöhe	Stängelfäule	Lagerneigung	Kolbenfusarium	Turcicum	Ertrag	Marktleistung	Abreife	Wuchshöhe	Stängelfäule	Lagerneigung	Kolbenfusarium	Turcicum			
		frühes Sortiment	K 200	Laurinio	o	+	+	o	o	-	+	o																
K 210	Amagrano		-	+	+	+	o	+	o	-									Santimo*	++	++	+	+	o	o	(o)	-	
	Sunshinos		-	+	+	+	o	+	+	o										Stacey	+	++	+	+	o	o	(o)	o
K 220	Colisee	o	+	+	+	o	+	o	o	LG 30215	+	+	o	o	o	+	+	+										
	Ricardinio	+	++	o	o	+	+	+	-	Panvinio	+	+	o	o	+	+	-											
mittelsfrühes Sortiment	K 230	Tiberio	+	o	o	+	++	+	+	-	KWS 2322	+	+	o	+	+	+	+	SY Talisman	++	+	o	o	-	-	(o)	+	
	K 240	Rivaldinio kws	+	o	-	o	++	+	+	+	DKC 3341	+	-	-	o	+	+	o	o	Liberator	++	+	o	-	+	-	(+)	-
		Toninio	+	o	o	-	o	-	o	o	ES Cockpit*	+	o	o	-	+	+	o	-									
		ES Metronom	+	o	o	-	++	+	+	o																		
	K 250	Claudinio	++	o	-	-	o	-	o	o	P 9027	++	-	-	+	+	+	-	+									
		Grosso	+	o	-	o	+	+	o	+																		
Millesim*		+	o	-	+	+	+	o	o																			
P 8134		++	-	-	o	o	+	o	+																			
P 8433	+	-	-	-	+	+	+	+																				
P 8589	+	-	-	-	+	o	o	+																				

Beurteilungsschema: + = überdurchschnittlich, o = durchschnittlich, - = unterdurchschnittlich  
z.B.: + = Wuchs kürzer, Anfälligkeit für Stängelfäule, Lager, Turcicum und Kolbenfusarium geringer; ( ) = eingeschränkte Einstufung  
Bewertung der LSV-Prüffahre: relativ 99 - 101 = o; bis rel. 104 bzw. 96 = + bzw. -; ab rel. 105 bzw. 95 ++ bzw. -- \*EU-Sorte