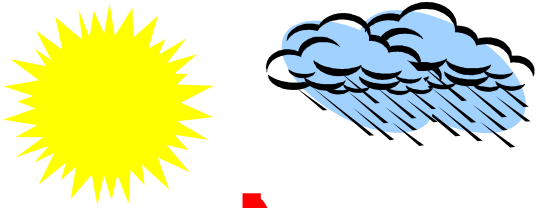


# 1 Wetter 2012

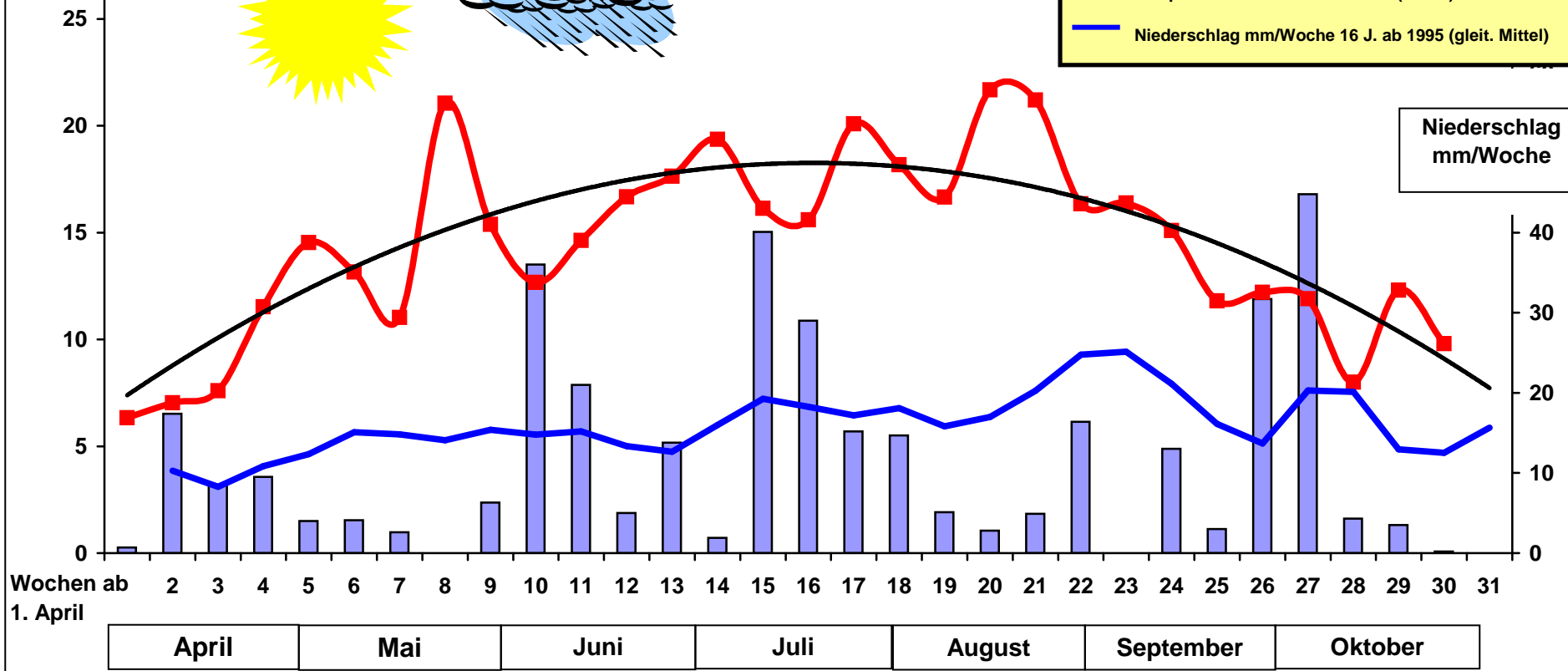
Flughafen Münster-Osnabrück  
(schematische Darstellung)

Temperatur °C  
Durchschnitt/  
Woche



■ Niederschlag mm/Woche 2012  
■ Temperatur\* °C/Woche 2012  
— Temperatur\* 16 J. Mittel ab 1995 (Trend)  
— Niederschlag mm/Woche 16 J. ab 1995 (gleit. Mittel)

Niederschlag  
mm/Woche



\* Mittel der Tagesdurchschnittstemperaturen; 16 J. Mittel = Mittelwert 1995 bis 2011

## 2 Ergebnisse der Landessortenversuche mit Körnermais 2012 in Nordrhein-Westfalen

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Reife- zahl	Wuchs- höhe in cm <sup>1)</sup>	Anfällig- keit <sup>2)</sup> für Blatt- flecken	Befall <sup>3)</sup> mit Stängel- fäule %	Trockenmassegehalt zur Ernte dreijährig im Standortmittel (relativ)				Ertrag bei 86 % T-Gehalt dreijährig im Standortmittel (relativ)				Relative Ertrags- schwankung zw. den Standorten von .. bis 2012		Um die Trocknungskosten bereinigte Marktleistung <sup>4)</sup> über beide Sortimente €/ ha (relativ)			
						2010	2011	2012	10 - 12	2010	2011	2012	10 - 12	2010	2011	2012	10 - 12		
<b>I. Frühes Sortiment: Durchschnitt von 7 Versuchen 2012</b>																			
Ricardinio, VR	KWS	K 220	305	-	12	98	99	99	99	109	106	103	106	101	104	110	108	104	107
Amagrano, VR	Agromais	K 210	270	-	9	102	101	101	101	108	99	100	102	97	103	112	102	103	106
Silvinio, VR	KWS	K 210	300	-	30	100	100	101	100	104	101	100	102	94	103	107	104	103	104
LG 30222, VR	LG	K 220	280	+	15	100	99	99	99	107	98	98	101	95	103	110	101	99	103
Amanatidis, VR	Agromais	K 220	295	o	8	100	101	100	101	98	100	99	99	96	102	101	105	101	103
<b>Mittel der VR (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>Verrechnungsbasis in dt/ha</b>						<b>67,0</b>	<b>69,8</b>	<b>68,9</b>	<b>68,6</b>	<b>112,8</b>	<b>131,4</b>	<b>137,1</b>	<b>127,1</b>						
Laurinio	RAGT	K 200	305	o	26	101	101	102	101	97	102	104	101	98	108	100	107	108	105
ES Bombastic	Euralis	K 220	305	-	22	97	99	99	98	102	100	99	100	91	104	101	101	101	101
NK Falkone	Syngenta	K 210	285	o	6	100	100	98	99	99	97	99	98	96	103	102	100	99	100
Podium*	Agromais	K 210	265	--	11	102	100	101	101	100	93	89	94	87	93	105	95	91	97
NK Ravello	Syngenta	K 190	265	o	6	104	103	102	103	96	89	89	92	86	93	103	93	93	96
Colisee	KWS	K 220	300	o	10	99				102				98	105	104			
Farmstar	FarmSaat	K 210	285	o	15	100				102				98	110	103			
<b>Versuchsmittel</b>						<b>101=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>98=</b>	<b>97=</b>	<b>99=</b>	<b>98=</b>						
<b>dt/ha</b>						<b>67,6</b>	<b>69,8</b>	<b>68,7</b>	<b>68,7</b>	<b>110,8</b>	<b>127,6</b>	<b>135,4</b>	<b>124,6</b>						

II. Mittelfrühes Sortiment : Durchschnitt von 6 Versuchen 2012																			
Grosso, VR	KWS	K 250	295	+	5	98	98	98	98	99	105	104	103	100	107	97	103	104	101
LG 3220 Logo, VR	LG	K 230	270	+	17	102	101	101	102	104	95	96	98	94	97	107	97	98	101
Alduna*, VR	Saaten-Uni	K 250	325	-	8		99	100	(99)		102	103	(103)	101	106		101	105	(103)
Amamonte, VR	Agromais	K 240	310	-	22		100	101	(100)		103	100	(101)	96	102		102	102	(102)
P 8400, VR	Pioneer	K 240	295	+	41		101	100	(100)		101	97	(99)	92	103		103	98	(101)
<b>Mittel der VR (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>Verrechnungsbasis in dt/ha</b>						<b>65,1</b>	<b>67,8</b>	<b>67,0</b>	<b>66,6</b>	<b>114,0</b>	<b>134,9</b>	<b>142,1</b>	<b>130,4</b>						
Amaretto	Agromais	K 250	330	-	17	97	98	99	98	101	102	98	100	92	102	98	101	98	99
Tiberio	RAGT	K 230	290	o	12	101	102	102	101	98	102	100	100	96	102	100	104	103	102
Amoroso	Agromais	K 230	290	-	14	102	103	102	102	97	101	100	100	97	103	99	104	104	103
Luigi CS	Caussade	K 250	290	+	7	100	101	100	100	99	100	99	99	95	103	100	101	100	100
Marleen	Advanta	K 240	315	+	6	99	100	101	100	99	97	102	99	99	106	99	98	104	100
Amaryl	Agromais	K 230	295	-	20	102	103	102	102	99	100	97	99	93	102	102	103	101	102
LG 3216*	LG	K 240	320	o	6	100	100	100	100	103	99	95	99	89	99	103	99	96	99
Amball	Agromais	K 230	275	o	13	101	102	101	101	97	101	97	99	94	101	98	103	98	100
Zidane	Agromais	K 240	285	-	9	100	102	100	101	99	101	95	99	89	100	100	103	95	100
Lindsey	Advanta	K 250	315	+	5		99	99	(99)		97	96	(97)	91	100		97	97	(97)
ES Cirrius	Euralis	K 230	305	o	21		101	100	(101)		97	97	(97)	88	101		98	98	(98)
MAS 25T	Maisadour	K 230	290	+	6		100	100	(100)		99	94	(96)	87	101		99	96	(97)
Venetia	aga	K 250	275	+	11		100	101	(100)		96	96	(96)	93	99		97	98	(97)
Suleyka	Saaten-Uni	K 240	295	o	13		101	100	(101)		97	96	(96)	94	99		98	97	(98)
Stephany	Advanta	K 240	270	o	17		99	100	(100)		97	95	(96)	89	101		97	97	(97)
Jogger*	RAGT	K 230	280	+	18		101	100	(100)		96	96	(96)	94	100		98	97	(97)
Toninio	Agromais	K 240	335	o	17			100				104		102	106				106
P 8589	Pioneer	K 250	310	+	10			98				103		96	111				102
Farmgold*	FarmSaat	ca. K 240	275	+	10			101				99		96	102				101
ES Albatros	Euralis	K 240	300	+	5			100				99		95	103				101
Sunstar	Saaten-Uni	K 250	285	o	12			99				98		92	102				99
LG 30233	LG	K 230	290	o	15			101				97		95	99				99
Coleen*	DSV	K 250	290	+	18			100				96		91	100				98
<b>Versuchsmittel</b>						<b>99=</b>	<b>101=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>98=</b>	<b>99=</b>	<b>98=</b>	<b>98=</b>			<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	
<b>dt/ha</b>						<b>64,8</b>	<b>68,0</b>	<b>67,2</b>	<b>66,7</b>	<b>112,2</b>	<b>133,8</b>	<b>139,2</b>	<b>128,4</b>						

EU-Sorte <sup>1)</sup>= Pflanzenlänge 2012, gerundet  
<sup>2)</sup>= Befall mit Turcicum-Blattflecken - anfällig, o = mittel, + = tolerant  
<sup>3)</sup>=Befall mit Stängelfäule in %

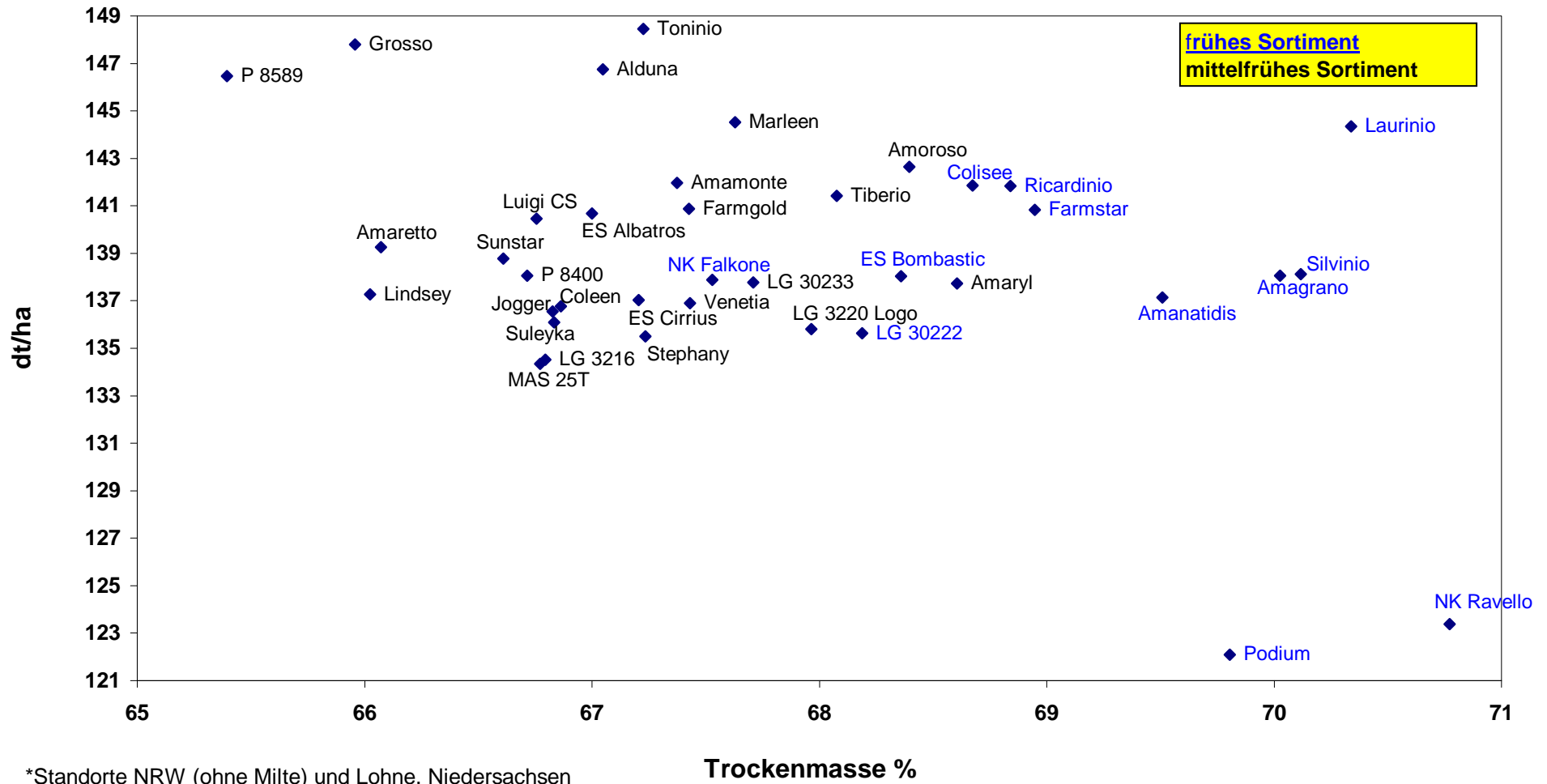
Verrechnungssorten: 2010: frühes Sortiment: Padrino, Ricardinio, NK Falkone, Calvin, Amanatidis; mittelfrühes Sortiment: PR39F58, Zidane, LG3220 Logo, Amoroso, LG3258  
2011: frühes Sortiment: Ricardinio, NK Falkone, Amanatidis, LG30222; mittelfrühes Sortiment: Zidane, LG3220 Logo, LG3258, LG3216, Grosso  
2012: frühes Sortiment: Ricardinio, Amanatidis, LG30222, Amagrano, Silvinio; mittelfrühes Sortiment: LG3220 Logo, Grosso, P8400, Alduna, Amamonte

GD 5 % = kleinste gesicherte Sortenertragsdifferenz (relativ) 2012 : Frühe Sorten = 1,8 %; mittelfrühe Sorten = 1,8 %

<sup>4)</sup>Um die Trocknungskosten bereinigte Marktleistung. Berechnungsgrundlage 2012: abzgl. 1% Besatz, Umrechnungsfaktor für Trocknungsschwund = 1,35; Trocknungskosten = 0,1 € pro % Gesamtfeuchte  
Bereinigte Marktleistung = Abrechnungsgewicht (15 Prozent Endfeuchte) x 23,00 €/dt, abzgl. Trocknungskosten, zgl. MwSt. (10,7 %), **Standort Milte unberücksichtigt.**

Werte in Klammern ( ) = zweijährig

**3 LSV Körnermais NRW 2012 (Mittel aus 6 Standorten)\*  
Ertrag dt/ha und Trockensubstanzgehalt %**



\*Standorte NRW (ohne Milte) und Lohne, Niedersachsen

**4 Einzelstandorte:** T-Gehalte und Erträge (relativ) der Körnermaissorten an den Einzelstandorten 2012

Versuchsorte Kreis	Haus Düsse		D.-Merfeld		Ostenland		Milte		Neulouisendorf		Kerpen-Buir		Lohne		Mittel Standorte	
	Soest		Coesfeld		Paderborn		Warendorf		Kleve		Erftkreis		Emsland			
	IU	AZ 67	S	AZ 30	IS	AZ 42	S	AZ 35	sL	AZ 72	sL	AZ 90	S	36		
Aussaat/ Ernte:	19.04.	24.10.	18.04.	11.10.	25.04.	25.10.	24.04.	02.10.	27.04.	23.10.	23.04.	17.10.	20.04.	24.10.		
Sorten	dt/ha		dt/ha		dt/ha		dt/ha		dt/ha		dt/ha		dt/ha		T %	dt/ha
	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.
<b>Frühes Sortiment:</b>																
Ricardinio	73,0	101	65,1	103	69,4	104	65,7	104	66,0	103	68,1	103	71,5	102	68,4	103
Amanatidis	72,7	102	66,3	96	70,6	100	65,9	100	66,0	99	68,6	98	73,0	101	69,0	99
LG 30222	71,4	97	65,8	98	68,8	96	65,9	97	66,0	103	66,6	101	70,5	95	67,9	98
Amagrano	72,5	100	67,7	100	70,0	98	66,8	99	67,9	97	69,1	103	73,0	102	69,6	100
Silvinio	74,4	101	67,1	103	70,6	103	67,2	100	67,2	99	68,2	94	73,3	100	69,7	100
Mittel VRS	<b>72,8</b>	<b>100</b>	<b>66,4</b>	<b>100</b>	<b>69,9</b>	<b>100</b>	<b>66,3</b>	<b>100</b>	<b>66,6</b>	<b>100</b>	<b>68,1</b>	<b>100</b>	<b>72,3</b>	<b>100</b>	<b>68,9</b>	<b>100</b>
dt/ha	<b>144,2</b>		<b>127,5</b>		<b>136,2</b>		<b>130,6</b>		<b>138,3</b>		<b>142,6</b>		<b>140,2</b>		<b>137,1</b>	
Laurinio	73,4	105	66,6	108	71,4	103	69,6	98	66,9	102	69,0	106	74,8	104	70,2	104
Podium*	72,4	87	67,4	88	69,9	87	67,4	90	67,4	88	68,6	88	73,1	93	69,5	89
NK Falkone	71,0	97	64,9	101	68,6	102	65,1	96	65,0	98	66,3	103	69,4	97	67,2	99
Farmstar	71,0	100	66,2	98	69,4	102	67,8	101	66,7	103	68,6	99	71,7	110	68,8	102
Colisee	71,5	102	65,8	102	69,9	100	66,9	98	66,4	103	67,7	103	70,7	105	68,4	102
NK Ravello	73,9	91	67,8	86	72,0	86	67,8	91	67,5	93	69,3	90	74,1	90	70,3	89
ES Bombastic	71,0	98	65,2	96	69,1	101	66,4	91	65,8	100	67,4	101	71,7	104	68,1	99
Versuchsmittel	<b>72,3</b>	<b>98</b>	<b>66,3</b>	<b>98</b>	<b>70,0</b>	<b>98</b>	<b>66,9</b>	<b>97</b>	<b>66,6</b>	<b>99</b>	<b>68,1</b>	<b>99</b>	<b>72,7</b>	<b>100</b>	<b>68,9</b>	<b>99</b>
dt/ha	<b>141,6</b>		<b>125,3</b>		<b>133,9</b>		<b>126,6</b>		<b>136,8</b>		<b>141,5</b>		<b>140,4</b>		<b>135,2</b>	
GD 5% (rel.)	4,6		4,2		3,6		5,1		3,3		4,3		6,0		1,8	
<b>Mittelfrühes Sortiment:</b>																
LG 3220 Logo	70,6	94	65,8	95	68,6	97	Versuch nicht auswertbar		65,5	97	66,7	96	70,6	95	68,0	96
Grosso	68,9	105	62,9	100	67,0	105			63,9	103	64,2	103	68,9	107	66,0	104
P 8400	71,0	97	63,1	97	68,3	92			65,0	97	65,4	103	67,4	96	66,7	97
Alduna*	69,2	103	65,3	106	67,3	106			64,5	102	65,3	101	70,7	102	67,0	103
Amamonte	69,9	100	64,2	102	68,3	101			65,1	100	66,2	96	70,6	100	67,4	100
Mittel VRS	<b>69,9</b>	<b>100</b>	<b>64,3</b>	<b>100</b>	<b>67,9</b>	<b>100</b>			<b>64,8</b>	<b>100</b>	<b>65,5</b>	<b>100</b>	<b>69,6</b>	<b>100</b>	<b>67,0</b>	<b>100</b>
dt/ha	<b>143,7</b>		<b>126,5</b>		<b>141,4</b>				<b>144,9</b>		<b>148,3</b>		<b>147,5</b>		<b>142,1</b>	
Marleen	70,9	106	64,2	103	68,1	100			65,7	99	66,0	103	70,8	100	67,6	102
Luigi CS	70,1	100	63,5	103	67,5	95			64,7	99	65,2	99	69,5	97	66,8	99
Amaretto	68,9	102	61,9	99	67,4	99			64,2	92	64,3	99	69,6	98	66,1	98
Suleyka	69,8	94	64,4	99	67,6	94			65,1	97	65,5	96	68,6	95	66,8	96
Lindsey	68,5	96	63,2	91	66,9	96			64,2	99	64,4	97	68,9	100	66,0	96
Stephany	69,6	97	65,3	101	68,1	90			65,6	98	66,2	98	68,6	89	67,2	95
ES Cirrius	70,4	101	63,1	100	68,4	97			65,9	88	65,9	99	69,5	94	67,2	97
MAS 25T	69,5	95	64,0	87	68,0	94			64,5	95	65,2	101	69,4	95	(66,8)	(94)
Venetia	70,4	97	65,3	99	67,5	95			65,2	97	66,3	97	69,9	93	67,4	96
Jogger*	69,6	94	63,8	97	67,5	95		65,4	100	65,5	96	69,2	95	66,8	96	
LG 30233	70,7	95	65,1	99	68,6	98		65,8	96	65,7	99	70,4	95	67,7	97	
Sunstar	69,6	102	62,9	98	67,8	98		64,9	95	65,0	100	69,5	92	66,6	98	
ES Albatros	70,6	99	63,6	98	68,0	95		63,7	96	65,1	102	71,1	103	67,0	99	
P 8589	68,2	111	62,0	100	67,0	103		64,0	100	63,5	107	67,8	96	65,4	103	
Toninio	70,1	105	63,8	104	68,5	105		64,3	102	66,0	106	70,6	104	67,2	104	
Coleen*	69,3	99	64,2	100	67,9	93		65,3	100	65,8	95	68,7	91	66,9	96	
Farmgold*	69,6	101	64,4	102	68,1	96		65,5	97	66,1	99	70,9	100	67,4	99	
LG 3216*	69,4	89	64,8	95	66,9	93		65,0	99	65,6	94	68,9	98	66,8	95	
Amoroso	71,4	99	65,7	99	69,7	101		66,0	97	66,7	103	70,9	102	68,4	100	
Tiberio	71,7	101	64,7	102	68,8	99		65,7	96	65,8	101	71,8	100	68,1	100	
Amaryl	70,8	97	65,7	98	69,1	96		66,9	93	66,7	96	72,4	102	68,6	97	
Zidane	69,7	100	64,2	89	68,5	97		64,7	91	65,3	100			66,5	95	
Amball	70,4	101	64,8	96	68,8	95		65,4	94	65,5	100			67,0	97	
PR39D23''			62,7	92										62,7	92	
Versuchsmittel	<b>70,0</b>	<b>99</b>	<b>64,1</b>	<b>98</b>	<b>68,0</b>	<b>97</b>		<b>65,1</b>	<b>97</b>	<b>65,5</b>	<b>100</b>	<b>69,8</b>	<b>98</b>	<b>67,1</b>	<b>98</b>	
dt/ha	<b>142,8</b>		<b>124,3</b>		<b>137,6</b>			<b>140,7</b>		<b>147,7</b>		<b>144,3</b>		<b>139,6</b>		
GD 5%	4,3		5,2		3,9			10,8		3,7		3,8		6,0		1,8
* EU-Sorte <sup>1)</sup> Sorte nur in Merfeld geprüft, Ergebniss nicht im Mittel der Standorte berücksichtigt																

### 5 Sortenempfehlung Körnermais und CCM, Nordrhein-Westfalen 2013 - Sortenbeurteilung über die Sortimente

		Empfehlung und Beurteilung										2013 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			
		frühes Sortiment (bis K 220)	K 200	Laurinio	+	++	+	-	-	o	o														
K 210	Amagrano		+	++	+	+	+	+	-								Farmstar	+	+	+	o	+	+	o	
	Silvinio		+	+	+	o	-	+	-																
K 220	Amanatidis		o	+	+	o	+	+	o									Colisee	+	+	o	o	+	++	o
	ES Bombastic		o	o	o	-	o	o	-																
	LG 30222 Ricardinio	+	+	o	+	-	+	+																	
mittleres Sortiment (K 230 bis K 250)	K 230	Amaryl	o	+	o	o	+	o	-																
		Amball	o	o	o	+	++	+	o																
		Amoroso	+	+	o	o	++	o	-																
		LG3220 Logo	o	o	o	+	-	+	+																
		Tiberio	+	+	o	o	++	+	o																
	K 240	Marleen	+	o	o	-	+	+	+	Amamonte	+	+	o	-	o	+	-	Toninio	++	++	o	--	-	-	o
		Zidane	o	o	o	o	+	o	-	P8400	o	o	o	o	-	+	+								
K 250	Grosso Luigi CS	++ o	o o	- o	o o	o +	o +	o +	Alduna	++ +	+	-	-	o	o	-	P 8589	++ +	+	-	-	+	o	+	

Die Sorteneigenschaften wurden für die Empfehlung sortimentsübergreifend verrechnet und relativiert.

**Beurteilungsschema:**

+ = überdurchschnittlich, o = durchschnittlich, - = unterdurchschnittlich

z.B.: + = Wuchs kürzer, Anfälligkeit für Stängelfäule und Turcicum geringer, Lagerneigung geringer

Bewertung der LSV-Prüffahre:

relativ 99 - 101 = o; bis rel. 104 bzw. 96 = + bzw. -; ab rel. 105 bzw. 95 ++ bzw. --