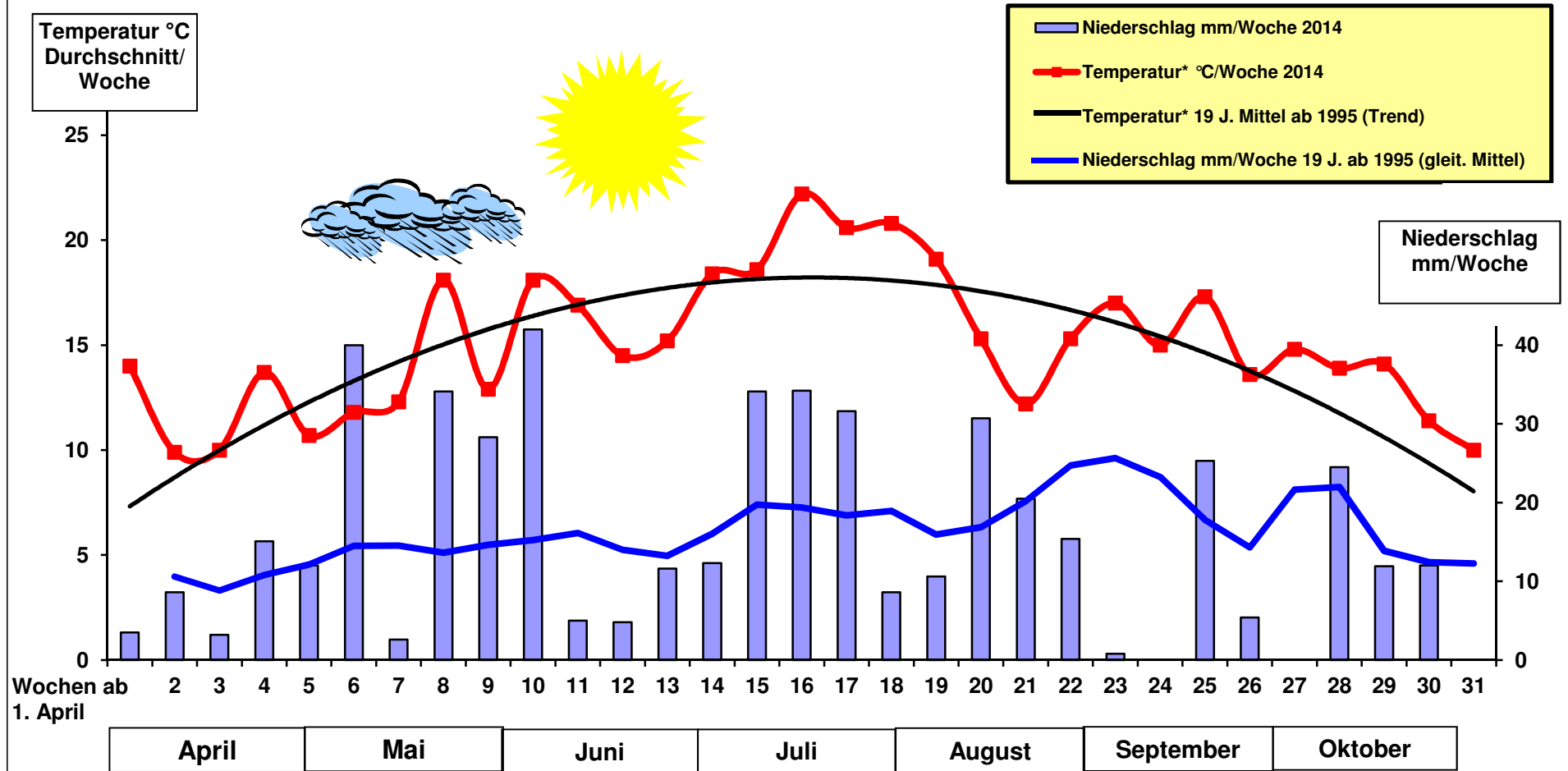


Wetter 2014

Flughafen Münster-Osnabrück
(schematische Darstellung)



* Mittel der Tagesdurchschnittstemperaturen; 19 J. Mittel = Mittelwert 1995 bis 2013

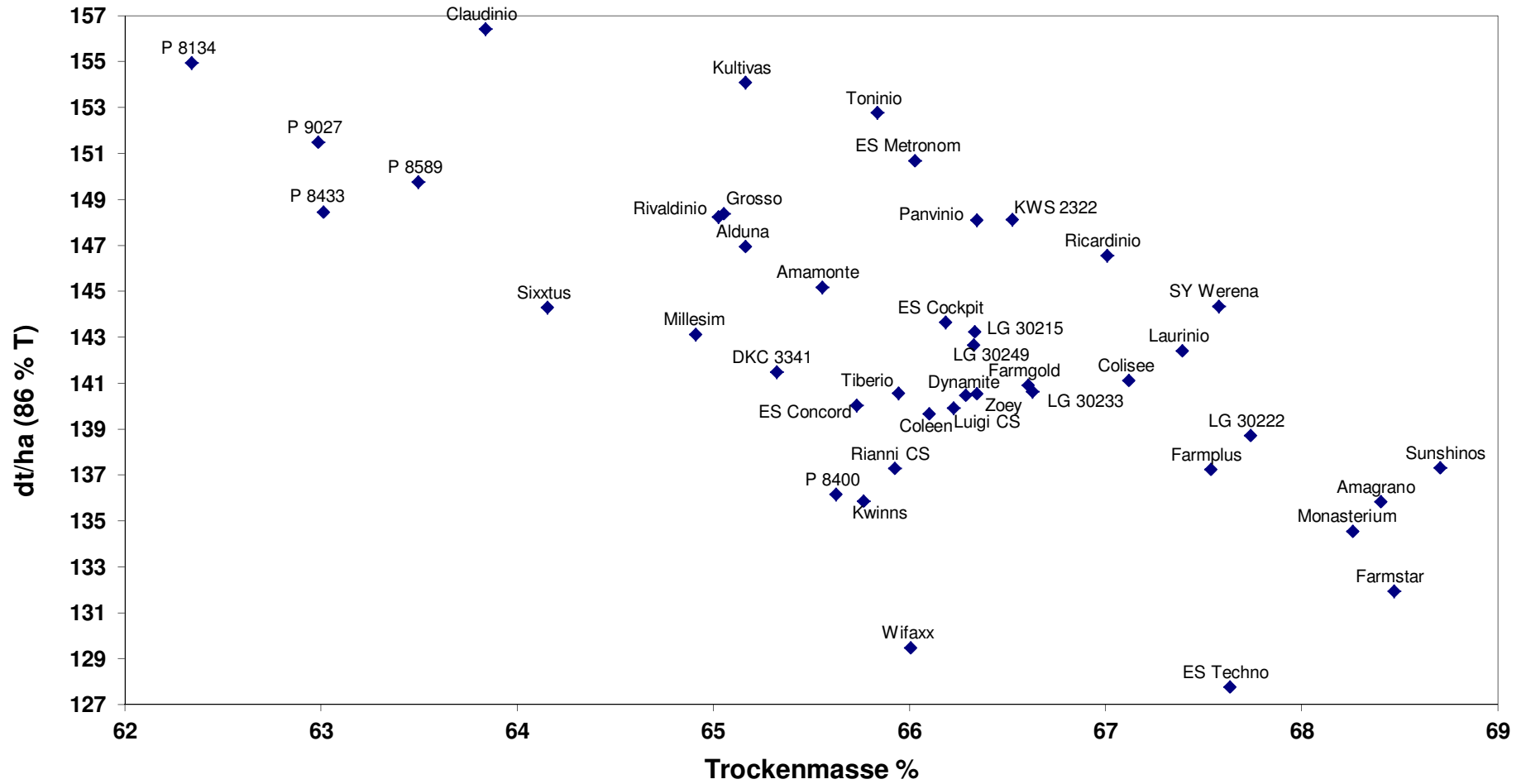
1 Ergebnisse der Landessortenversuche mit Körnermais 2014 in Nordrhein-Westfalen

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Reife- zahl	Wuchs- höhe in cm ¹⁾	Fusarium/ Stängelfäule 2014		Trockenmassegehalt zur Ernte dreijährig im Standortmittel (relativ)				Ertrag bei 86 % T-Gehalt dreijährig im Standortmittel (relativ)				Relativerträge Schwankung zwischen den Standorten 2014 von .. bis	Um die Trocknungs- kosten bereinigte Marktleistung ⁴⁾ €/ ha (relativ)			
				Stängel % ²⁾	Kolben ³⁾ optisch	2012	2013	2014	12 - 14	2012	2013	2014	12 - 14		2012	2013	2014	12 - 14
Körnermaissortiment gesamt bis K 250 : Durchschnitt von 7 Versuchen 2014																		
Grosso, VRS	KWS	K 250	325	1	+	97	97	98	97	105	102	105	104	99 - 109	104	98	101	101
Ricardinio, VRS	KWS	K 220	305	6	+	101	101	101	101	101	105	104	103	100 - 111	104	107	105	105
Alduna*, VRS	Saaten-Union	K 250	315	2	+	98	99	98	98	105	99	104	103	100 - 110	105	97	100	101
Amamonte, VRS	Agromais	K 240	320	11	o	99	99	98	99	101	98	103	101	100 - 106	102	97	100	100
Amagrano, VRS	Agromais	K 210	305	9	o	103	103	103	103	99	101	96	99	94 - 100	103	106	101	103
P 8400, VRS	Pioneer	K 240	320	13	o	98	98	98	98	98	101	96	98	86 - 102	98	98	94	97
LG 30222, VRS	LG	K 220	290	19	+	100	102	102	101	97	98	98	98	93 - 104	99	101	101	100
Farmstar, VRS	FarmSaat	K 210	315	15	o	101	103	103	102	100	92	93	95	91 - 97	103	96	98	99
Mittel der VRS (Verrechnungssorten)						100=	100=	100	100	100=	100=	100	100		100	100	100	
Verrechnungsbasis in dt/ha						68,2	66,7	66,6	67,2	140,1	119,7	141,2	133,7					
Tonio	Agromais	K 240	330	5	o	99	99	99	99	106	100	108	105	101 - 113	106	99	106	104
P 8589	Pioneer	K 250	340	8	++	96	95	95	95	104	98	106	103	102 - 111	102	91	97	97
Tiberio	RAGT	K 230	320	3	o	100	100	99	100	101	104	100	102	95 - 105	103	105	98	102
Colisee	KWS	K 220	310	7	o	101	102	101	101	101	102	100	101	94 - 108	104	105	101	103
Laurinio	RAGT	K 200	325	9	o	103	103	101	102	103	96	101	100	95 - 105	108	100	103	104
Farmgold*	FarmSaat	ca. K 240	300	2	o	99	99	100	99	101	98	100	100	91 - 105	101	97	100	99
LG 30233	LG	K 230	325	18	o	99	101	100	100	98	100	100	99	94 - 109	99	101	100	100
Luigi CS	Caussade	K 240	305	21	++	98	99	99	99	100	98	99	99	94 - 103	100	96	98	98
Coleen*	DSV	K 250	300	14	o	98	98	99	99	98	98	99	98	94 - 106	98	96	98	97
Claudio	Agromais	K 250	340	5	+	-	97	96	(96)	-	104	111	(108)	106 - 118	-	100	102	(101)
P 8134	Pioneer	K 250	330	4	o	-	94	94	(94)	-	102	110	(106)	106 - 115	-	94	96	(95)
Rivaldinio	KWS	K 240	310	5	o	-	98	98	(98)	-	104	105	(105)	100 - 110	-	101	100	(101)
Millesim*	KWS	K 250	310	5	+	-	99	97	(98)	-	104	101	(103)	96 - 108	-	102	97	(100)
P 8433	Pioneer	K 250	330	4	+	-	93	95	(94)	-	97	106	(101)	100 - 113	-	87	94	(91)
Sixtus*	RAGT	K 250	325	8	o	-	96	96	(96)	-	100	102	(101)	97 - 106	-	94	95	(94)
LG 30249	LG	K 250	340	2	+	-	98	100	(99)	-	101	101	(101)	96 - 105	-	98	100	(99)
Sunshinos	Saaten-Union	K 210	290	21	+	-	103	103	(103)	-	95	97	(96)	93 - 107	-	99	103	(101)
ES Techno	Euralis	K 220	295	8	+	-	100	102	(101)	-	97	90	(94)	80 - 94	-	98	93	(95)
Monasterium*	Stroetmann	K 210	300	12	+	-	103	102	(103)	-	90	95	(93)	90 - 100	-	93	100	(96)
Kultivas	Agromais	K 240	330	6	o	-	-	98		-	-	109		106 - 111	-	-	105	

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Reife- zahl	Wuchs- höhe in cm ¹⁾	Fusarium/ Stängelfäule 2014		Trockenmassegehalt zur Ernte dreijährig im Standortmittel (relativ)				Ertrag bei 86 % T-Gehalt dreijährig im Standortmittel (relativ)				Relativerträge Schwankung zwischen den Standorten 2014 von .. bis	Um die Trocknungs- kosten bereinigte Marktleistung ⁴⁾ €/ ha (relativ)			
				Stängel % ²⁾	Kolben ³⁾ optisch	2012	2013	2014	12 - 14	2012	2013	2014	12 - 14		2012	2013	2014	12 - 14
Körnermaissortiment gesamt bis K 250 : Durchschnitt von 7 Versuchen 2014																		
P 9027	Pioneer	ca. K 250	315	5	o	-	-	95	-	-	107	102	-	113	-	-	96	
ES Metronom	Euralis	K 240	320	0	o	-	-	99	-	-	107	103	-	111	-	-	105	
Panvinio	KWS	K 220	310	7	+	-	-	100	-	-	105	101	-	110	-	-	104	
KWS 2322	KWS	K 230	315	4	++	-	-	100	-	-	105	96	-	113	-	-	105	
SY Werena	Syngenta	K 220	325	48	o	-	-	101	-	-	102	94	-	107	-	-	105	
ES Cockpit*	Euralis	K 240	310	8	-	-	-	99	-	-	102	97	-	106	-	-	101	
LG 30215	LG	K 220	320	11	+	-	-	100	-	-	101	94	-	106	-	-	101	
DKC 3341	Monsanto	K 240	325	3	-	-	-	98	-	-	100	95	-	106	-	-	97	
Zoey	Advanta	K 240	310	10	+	-	-	100	-	-	100	93	-	105	-	-	99	
Dynamite	aga	ca. K 220	330	17	+	-	-	99	-	-	99	94	-	103	-	-	99	
ES Concord	Euralis	K 250	310	6	+	-	-	99	-	-	99	92	-	103	-	-	97	
Farmplus	FarmSaat	K 220	335	12	-	-	-	101	-	-	97	93	-	100	-	-	100	
Rianni CS	Caussade	K 230	295	10	o	-	-	99	-	-	97	93	-	102	-	-	96	
Kwinns	Agromais	K 220	320	4	+	-	-	99	-	-	96	76	-	104	-	-	94	
Wifaxx*	RAGT	K 220	300	7	-	-	-	99	-	-	92	88	-	96	-	-	90	
Versuchsmittel dt/ha			320			99=	99=	99=	99=	99=	99=	101=	100=		100	97	99	
						67,7	66,2	66,1	66,7	138,7	117,9	142,8	133,1					
<p>EU-Sorte ¹⁾ Pflanzenlänge 2014, Standortmittel, gerundet</p> <p>²⁾ Befall mit Stängelfäule in %, Standortmittel</p> <p>³⁾ Pilzbefall am Kolben, optische Erhebung an den Standorten Haus Düsse/ Milte/ Kerpen-Buir/ Neulouisendorf: (+ kein, kaum Befall/ - stark, oft befallen)</p> <p>Verrechnungssorten: 2012: Ricardinio, Amanatidis, LG30222, Amagrano, Silvinio, LG3220 Logo, Grosso, P8400, Alduna, Amamonte 2013: Ricardinio, LG 30222, Amagrano, Grosso, Amamonte, P 8400, Alduna, Amanitidis 2014: Ricardinio, LG 30222, Amagrano, Grosso, Amamonte, P 8400, Alduna, Farmstar</p> <p style="text-align: right;">GD 5 % = kleinste gesicherte Sortenertragsdifferenz (relativ) 2014 : 1,5 %</p> <p>⁴⁾ Um die Trocknungskosten bereinigte Marktleistung. Berechnungsgrundlage 2014: Umrechnungsfaktor für Trocknungsschwund = 1,35 ; Trocknungskosten = 0,11 € pro % Gesamtfeuchte Bereinigte Marktleistung = Abrechnungsgewicht (15 Prozent Endfeuchte) x 14,50 €/dt, abzgl. Trocknungskosten, zgl. MwSt. (10,7 %), ab 2013 relativ zu den Verrechnungssorten.</p>																		

Werte in Klammern () = zweijährig

**2 LSV Körnermais NRW 2014 (Mittel aus 7 Standorten)
Ertrag dt/ha und Trockensubstanzgehalt %**



3 Einzelstandorte: T-Gehalte und Erträge (relativ) der Körnermaissorten an den Einzelstandorten 2014

Versuchsorte Kreis	Haus Düsse		D.-Merfeld		Ostenland		Milte		Neulouisendorf		Kerpen-Buir		Lohne		Mittel Standorte	
	Soest IU AZ 65	23.04. 14.10.	Coesfeld S AZ 28	15.04. 06.10.	Paderborn IS AZ 42	24.04. 19.10.	Warendorf S AZ 35	25.04. 14.10.	Kleve sL AZ 72	22.04. 10.10.	Erftkreis sL AZ 90	26.04. 23.10.	Emsland S 36	22.04. 28.10.		
Aussaat/ Ernte: Pflanzen/ m ² (Ø)	9,3		8,2		9,1		8,5		9,8		9,7		9,5			
Sorten	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.
Gesamtsortiment bis K 250:																
Grosso, VRS	64,0	99	64,9	102	65,5	106	64,5	104	62,2	108	66,4	109	67,9	108	65,1	105
Alduna*, VRS	64,4	102	65	110	65,2	102	64,0	101	62,5	100	66,7	106	68,8	108	65,2	104
Ricardinio, VRS	67,4	111	65,4	102	67,2	104	65,7	104	63,6	102	68,6	104	71,2	100	67,0	104
Amamonte, VRS	64,7	100	64,2	102	66,0	106	64,4	105	62,6	104	66,9	103	70,2	100	65,6	103
LG 30222, VRS	66,5	104	66,8	96	68,4	98	66,6	93	65,4	102	69,0	101	71,4	94	67,7	98
P 8400, VRS	64,8	98	65,0	98	65,7	98	65,5	102	62,2	94	68,2	86	68,0	99	65,6	96
Amagrano, VRS	66,1	94	67,8	94	68,5	96	68,6	94	65,2	99	70,2	100	72,5	95	68,4	96
Farmstar, VRS	67,5	92	66,9	97	69,4	91	67,6	97	65,7	91	69,5	91	72,9	97	68,5	93
Mittel VRS	65,7	100	65,7	100=	67,0	100=	65,9	100=	63,7	100=	68,2	100=	70,4	100=	66,6	100=
dt/ha	143,6		130,8		144,4		138,0		140,2		142,2		149,2		141,2	
Claudio	63,5	118	62,4	112	64,4	107	64,1	111	60,9	113	64,8	106	66,8	110	63,8	111
P 8134	62,4	112	61,4	113	63,6	107	61,0	107	59,9	115	64,3	106	63,8	108	62,3	110
Kultivas	64,9	110	63,5	108	66,1	108	63,8	111	61,7	111	66,5	106	69,7	110	65,2	109
Toninio	65,2	101	64,4	110	66,0	106	64,9	111	63,1	113	67,6	111	69,6	107	65,8	108
P 9027	62,4	107	62,3	103	63,7	102	61,7	110	60,7	113	64,7	110	65,3	106	63,0	107
ES Metronom	66,2	111	65,3	110	65,9	103	64,2	104	63,6	107	67,6	107	69,4	106	66,0	107
P 8589	63,8	108	62,1	102	63,6	104	63,1	108	60,9	111	65,0	106	66,0	103	63,5	106
Rivaldino	64,2	101	64,5	102	65,8	100	63,0	105	61,3	108	66,9	108	69,5	110	65,0	105
Panvinio	66,2	104	65,2	110	67,0	101	65,5	107	62,8	101	68,3	104	69,4	107	66,3	105
KWS 2322	67,5	100	65,2	96	66,3	104	66,2	113	63,8	111	69,2	105	67,5	104	66,5	105
SY Werena	66,2	107	66,1	103,4	68,7	103	67,3	104	65,0	100	68,2	104	71,5	94	67,6	102
Sixtus*	64,0	103	62,2	97	64,9	102	62,8	100	62,0	103	65,8	106	67,3	105	64,2	102
ES Cockpit*	64,5	101	65,0	104	66,2	99	65,7	103	62,4	106	68,8	97	70,7	103	66,2	102
LG 30215	65,1	98	65,3	101	67,2	103	64,7	94	63,3	106	67,9	103	70,8	105	66,3	101
Millesim*	64,5	104	63,5	101	65,1	96	63,8	98	61,5	99	66,8	108	69,2	102	64,9	101
LG 30249	65,5	101	65,5	102	66,1	96	65,1	100	63,0	101	68,3	105	70,9	103	66,3	101
Laurinio	66,2	95	67,1	105	66,7	100	65,5	101	63,8	105	70,0	100	72,5	100	67,4	101
DKC 3341	64,5	101	65,1	102	65,6	100	64,7	103	62,0	106	66,7	95	68,7	95	65,3	100
Colisee	66,1	97	66,6	102	68,2	100	65,4	99	64,4	101	68,6	108	70,5	94	67,1	100
Farmgold*	65,6	91	64,6	105	67,3	94	66,2	100	63,6	100	67,4	104	71,4	105	66,6	100
LG 30233	65,0	97	65,5	109	66,1	94	67,5	98	63,0	101	67,8	104	71,5	94	66,6	100
Tiberio	64,1	96	65,3	103	66,3	95	65,6	103	62,7	97	67,8	105	69,7	99	65,9	100
Zoey	65,4	100	66,2	101	66,9	98	65,3	93	64,1	105	67,5	104	69,2	97	66,3	100
Dynamite	65,4	103	65,5	94	65,5	97	65,3	100	63,6	100	68,7	102	70,0	100	66,3	99
ES Concord	63,6	103	64,9	102	65,8	92	65,1	95	61,8	101	68,4	99	70,4	103	65,7	99
Luigi CS	65,9	103	64,7	97	66,7	99	65,0	94	63,6	102	68,1	97	69,6	100	66,2	99
Coleen*	65,1	96	64,0	95	67,3	97	64,5	103	63,6	102	68,0	106	70,3	94	66,1	99
Sunshinos	67,2	103	68,2	95	69,8	94	68,6	95	65,0	94	69,0	107	73,2	93	68,7	97
Farmplus	65,0	93	67,1	99	68,4	94	67,9	98	64,3	100	67,8	95	72,3	100	67,5	97
Rianni CS	65,5	93	64,7	94	66,8	96	64,7	97	62,9	96	68,2	102	68,5	102	65,9	97
Kwinns	64,8	98	64,7	98	65,9	76	63,8	95	63,4	104	67,6	103	70,3	100	65,8	96
Monasterium*	66,6	94	67,6	100	68,6	90	67,9	98	65,2	97	69,0	94	72,9	96	68,3	95
Wifax*	65,6	92	64,8	95	66,8	91	65,2	91	62,8	88	67,2	89	69,8	96	66,0	92
ES Techno	66,2	93	66,1	93	68,6	80	66,1	89	64,0	91	69,2	94	73,2	93	67,6	90
P 8433	63,7	113	61,7	100	64,0	105	61,7	103	61,0	111	66,1	105	-	-	(63,0)	(106)
Versuchsmittel	65,2	101=	65,0	101=	66,4	98=	65,1	101=	63,0	103=	67,7	102=	70,0	101=	66,1	101=
dt/ha	145,1		132,8		142,1		139,3		144,2		145,5		150,5		142,8	
GD 5%	3,8		3,8		2,9		3,6		4,1		4,4				1,5	
* EU-Sorte	VGL = Vergleichssorte mittelspät															

4 Sortenempfehlung Körnermais und CCM, Nordrhein-Westfalen 2015

		Empfehlung und Beurteilung														2015 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	K 200	Laurinio	0	+	+	-	0	-	0																
	K 210	Amagrano	0	+	+	+	0	+	-	Sunshinos	-	0	+	++	-	+	(-)								
	K 220	Colisee LG 30222 Ricardinio	0 - +	+	0 0 0	0 +	+	0 0 +	0 +																
mittelsfrühes Sortiment	K 230	LG 30233 Tiberio	0 +	0 +	0 0	0 0	0 ++	0 +	0 0																
	K 240	Amamonte	0	0	0	0	0	0	-	Rivaldinio	++	0	-	0	++	+	(0)	ES Metronom	++	++	0	0	++	++	()
		Farmgold*	0	0	0	+	+	0	0									Kultivas	++	++	-	-	0	-	()
		Toninio	++	+	0	-	0	-	0																
	K 250	Alduna*	+	0	-	0	+	-	-	Claudio	++	0	-	-	0	-	(-)								
		Grosso	+	0	-	-	+	+	+	LG 30249	0	0	0	-	+	+	(0)								
P 8589		Millesim*	+	0	-	0	++	+	+	P 8134	+	0	-	0	++	+	(-)								
		P 8433	+	-	-	-	+	0	+	P 8433	++	-	-	-	+	0	(+)								
	Sixtus*	0	-	-	0	+	+	+	P 9027	0	-	-	0	+	+	(+)									

Die Sorteneigenschaften wurden für die Empfehlung sortimentsübergreifend verrechnet und relativiert.

Turcicum: Werte in () Lfl Bayern

Beurteilungsschema:

+ = überdurchschnittlich, 0 = durchschnittlich, - = unterdurchschnittlich

z.B.: + = Wuchs kürzer, Anfälligkeit für Stängelfäule und Turcicum geringer, Lagerneigung geringer; () = keine Einstufung

Bewertung der LSV-Prüffahre:

relativ 99 - 101 = 0; bis rel. 104 bzw. 96 = + bzw. -; ab rel. 105 bzw. 95 ++ bzw. --

*EU-Sorte