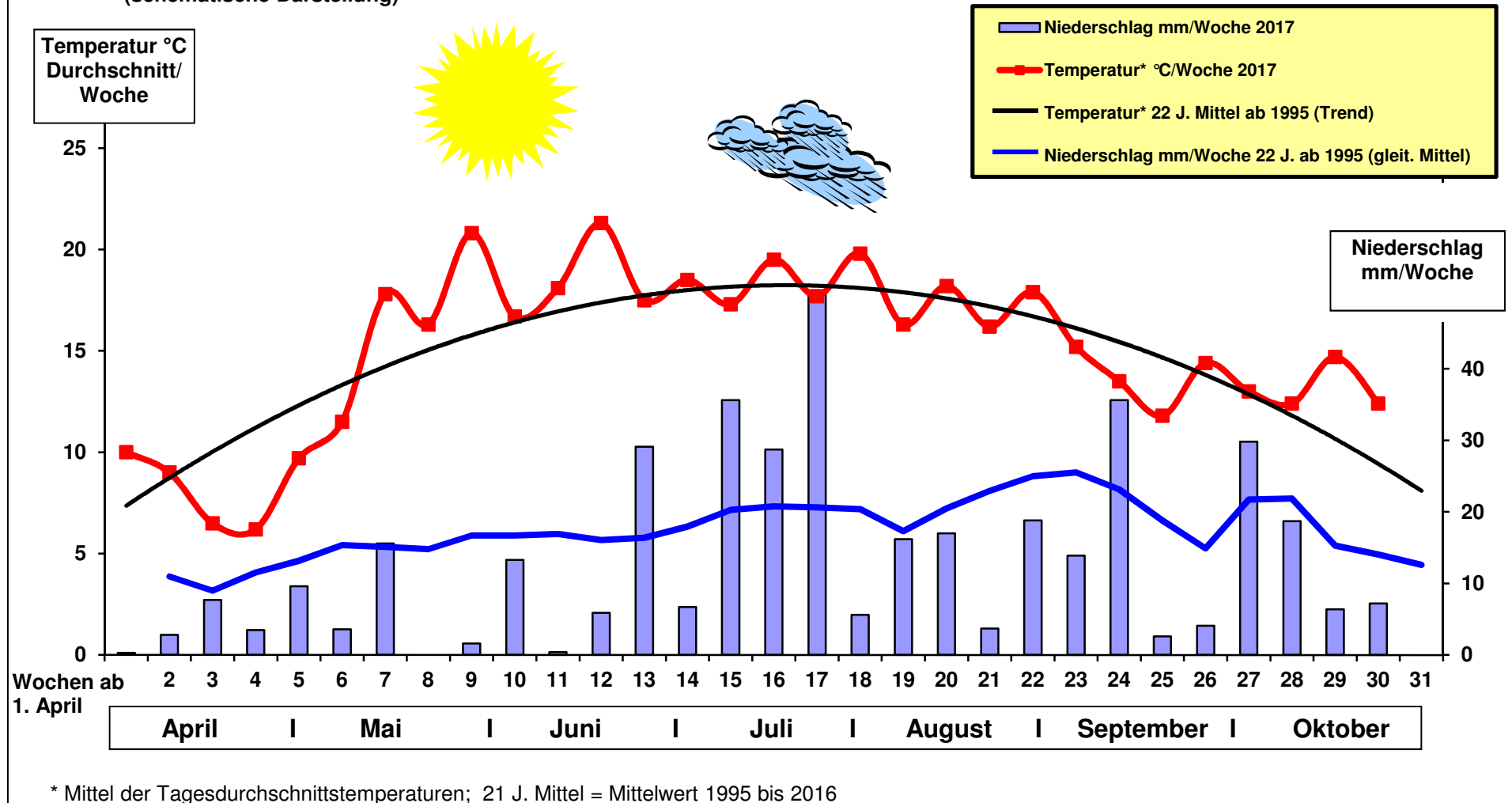


Wetter 2017

Flughafen Münster-Osnabrück
(schematische Darstellung)



1 Ergebnisse der Landessortenversuche mit Körnermais 2017 in Nordrhein-Westfalen

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Reife- zahl	Wuchs- höhe	Blatt- flecken ²⁾	Lager zur Ernte ³⁾ 1 - 9 2017	Stängel- fäule ⁴⁾ Planzen %	Trockenmassegehalt zur Ernte dreijährig im Standortmittel (relativ)				Ertrag bei 86 % T-Gehalt dreijährig im Standortmittel (relativ)				Um die Trocknungs- kosten bereinigte Marktleistung ⁴⁾ €/ ha (relativ)				
							2015	2016	2017	15 - 17	2015	2016	2017	15 - 17	2015	2016	2017	15 - 17	
Körnermaissortiment gesamt bis K 250 : Durchschnitt von 6 Versuchen 2017																			
ES Crossman	Euralis	K 220	sl	+	4,0	4,6	99	100	98	99	102	103	100	102	100	104	97	100	
Ricardinio	KWS	K 220	l	-	3,3	3,2	100	102	101	101	101	100	101	101	102	102	101	102	
Amagrano	Agromais	K 210	k	-	1,2	8,5	104	103	103	103	97	95	95	96	102	98	97	99	
LG 30258	LG	K 240	sl	+	1,8	1,9	-	98	98	(98)	-	102	104	(103)	-	100	101	(100)	
Benedictio KWS	KWS	K 230	m	+	1,6	5,6	-	100	102	(101)	-	103	101	(102)	-	104	103	(103)	
Mittel der VRS (Verrechnungssorten)																			
Verrechnungsbasis in dt/ha							2,4	4,8	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=
							64,4	71,0	66,7	67,4	128,3	129,8	139,2	132,4					
P 8134	Pioneer	K 250	l	+	3,1	4,1	94	97	96	96	109	108	106	108	97	106	101	101	
P 9027	Pioneer	ca. K 250	m	+	1,5	5,6	95	96	96	96	109	100	107	105	99	96	101	99	
ES Asteroid	Euralis	K 250	l	+	3,7	3,1	96	97	98	97	100	109	101	103	94	106	98	99	
Liberator	DSV	K 240	sl	-	5,7	6,9	99	99	99	99	106	103	100	103	104	102	99	102	
SY Talisman	Syngenta	K 230	l	+	2,1	6,2	99	100	100	100	105	102	103	103	104	102	102	103	
P 8589	Pioneer	K 250	l	+	1,6	3,4	94	99	97	97	106	101	102	103	96	100	98	98	
Santimo*	L.Stroetmann	K 210	m	-	1,6	5,6	103	102	101	102	105	101	103	103	109	103	104	105	
Vitally*	euicorn	K 230	k	-	1,7	8,5	101	101	100	101	102	102	103	102	104	104	102	103	
Agro Naut	Agromais	K 230	m	+	2,5	2,0	100	101	101	101	102	102	102	102	103	103	103	103	
KWS 2322	KWS	K 230	k	+	1,2	2,4	99	101	101	100	103	101	102	102	102	103	103	103	
Luigi CS	Caussade	K 240	k	o	2,3	15,7	100	99	100	100	102	103	97	101	102	102	98	101	
LG 30215	LG	K 220	m	+	1,2	12,8	100	99	101	100	103	101	98	101	104	100	100	101	
Stacey	LG	K 210	k	-	1,4	20,1	102	99	101	101	104	98	98	100	107	98	99	101	
Colisee	KWS	K 220	k	o	1,2	10,4	102	102	102	102	100	99	94	98	104	101	96	101	
Laurinio	RAGT	K 200	l	o	6,2	16,0	102	104	103	103	101	97	93	97	105	101	96	100	
SY Telias	Syngenta	K 240	k	+	2,5	12,6	-	100	102	(101)	-	106	104	(105)	-	106	106	(106)	
Mojagger*	aga	K 240	l	o	2,7	8,3	-	97	97	(97)	-	104	105	(105)	-	101	101	(101)	
P 8613	Pioneer	K 250	sl	+	1,9	3,3	-	99	97	(98)	-	104	101	(103)	-	103	98	(100)	
Figaro	KWS	K 250	l	+	1,2	1,3	-	98	100	(99)	-	103	102	(102)	-	101	102	(101)	
LG 30273*	LG	K 250	l	+	1,5	11,5	-	99	98	(98)	-	103	101	(102)	-	102	99	(100)	
DKC 3350	Monsanto	K 250	l	o	1,2	2,8	-	98	99	(98)	-	101	102	(102)	-	99	100	(100)	
Ridley	DSV	K 230	l	-	1,3	7,0	-	100	99	(99)	-	102	100	(101)	-	102	98	(100)	
P 8329	Pioneer	K 240	l	+	2,0	4,7	-	98	97	(97)	-	101	101	(101)	-	99	98	(98)	
KWS Stabil*	KWS	K 200	l	o	1,9	18,3	-	106	104	(105)	-	102	98	(100)	-	108	102	(105)	
Perley	Planterra	K 250	sl	-	1,8	6,2	-	98	99	(99)	-	96	101	(99)	-	95	99	(97)	

Malawi CS	Caussade	K 240	k	+	2,3	16,9	-	98	100	(99)	-	100	96	(98)	-	98	96	(97)
P 8723	Pioneer	K 230	m	+	2,0	5,6	-	-	99		-	-	105		-	-	104	
Amaveritas	Agromais	K 240	sl	o	4,0	14,8	-	-	99		-	-	104		-	-	102	
P 8333	Pioneer	K 250	l	+	1,8	2,5	-	-	98		-	-	104		-	-	101	
ES Inventive	Euralis	K 240	l	+	3,1	11,7	-	-	99		-	-	104		-	-	102	
P 8666	Pioneer	K 250	l	+	1,8	3,8	-	-	96		-	-	103		-	-	98	
Quentin*	Rudloff	K 250	l	-	5,4	12,1	-	-	99		-	-	103		-	-	102	
Severeen	LG	K 230	sl	+	2,3	4,7	-	-	99		-	-	103		-	-	102	
Amanova	Agromais	K 230	l	+	2,6	16,7	-	-	102		-	-	103		-	-	105	
Rigoletto*	Rudloff	K 240	sl	-	5,3	14,3	-	-	102		-	-	102		-	-	104	
Farmfire	FarmSaat	ca. K 240	m	-	5,0	7,7	-	-	99		-	-	101		-	-	100	
Mantilla	Advanta	K 230	sl	+	1,4	2,2	-	-	99		-	-	101		-	-	100	
LG 30244	LG	K 230	l	+	2,4	2,7	-	-	101		-	-	101		-	-	101	
Davos	DSV	K 220	l	o	1,5	23,0	-	-	100		-	-	100		-	-	99	
Farmpilot*	FarmSaat	K 250	m	o	3,8	8,7	-	-	99		-	-	100		-	-	98	
Galactus	DSV	K 230	k	o	1,8	7,1	-	-	99		-	-	100		-	-	98	
LG 31211*	LG	K 220	k	-	1,3	10,0	-	-	99		-	-	100		-	-	99	
Tonifi CS	Caussade	K 240	k	o	3,0	7,7	-	-	101		-	-	99		-	-	99	
P 7515	Pioneer	K 210	l	+	2,6	10,2	-	-	99		-	-	98		-	-	96	
ES Hubble	Euralis	K 220	sl	+	1,5	8,8	-	-	101		-	-	97		-	-	98	
P 7043	Pioneer	K 190	m	o	1,5	15,3	-	-	104		-	-	92		-	-	96	
Farmerino^{b)}	FarmSaat	K 240	-	-	-	-	-	99	-		-	99	-		-	98	-	
Versuchsmittel					2,4			99=	100=	100=	100=	101=	100=	101=	101=			
dt/ha								63,8	70,7	66,3	66,9	130,0	129,8	139,9	133,2			

¹⁾ Pflanzenlänge nach Beschreibender Sortenliste und Standortmittel der NRW Standorte 2017: k = kurz; m = mittel; l = lang; sl = sehr lang

¹⁾ EU-Sorte

²⁾ Resistenz gegen Blattflecken: Grundlage, Beobachtungen am Standort Milte und anderen Standorten

Werte in Klammern () = zweijährig

³⁾ Lager bzw. Stängelbruch nach Herbststurm am 13.09.2017 (1= kein Lager, 9= totales Lager)

⁴⁾ Stängelfäule: Pflanzen in % (Zählung an 20 Pflanzen)

⁵⁾ Ergebnis infolge Saatgutmängeln verworfen

Verrechnungssorten: 2015: Ricardinio, Amagrano, Grosso, Amamonte, ES Metronom, Laurinio

2016: Amagrano, ES Crossman, Grosso, Amamonte, Ricardinio

2017: Amagrano, ES Crossman, LG 30258, Ricardinio, Benedictio KWS

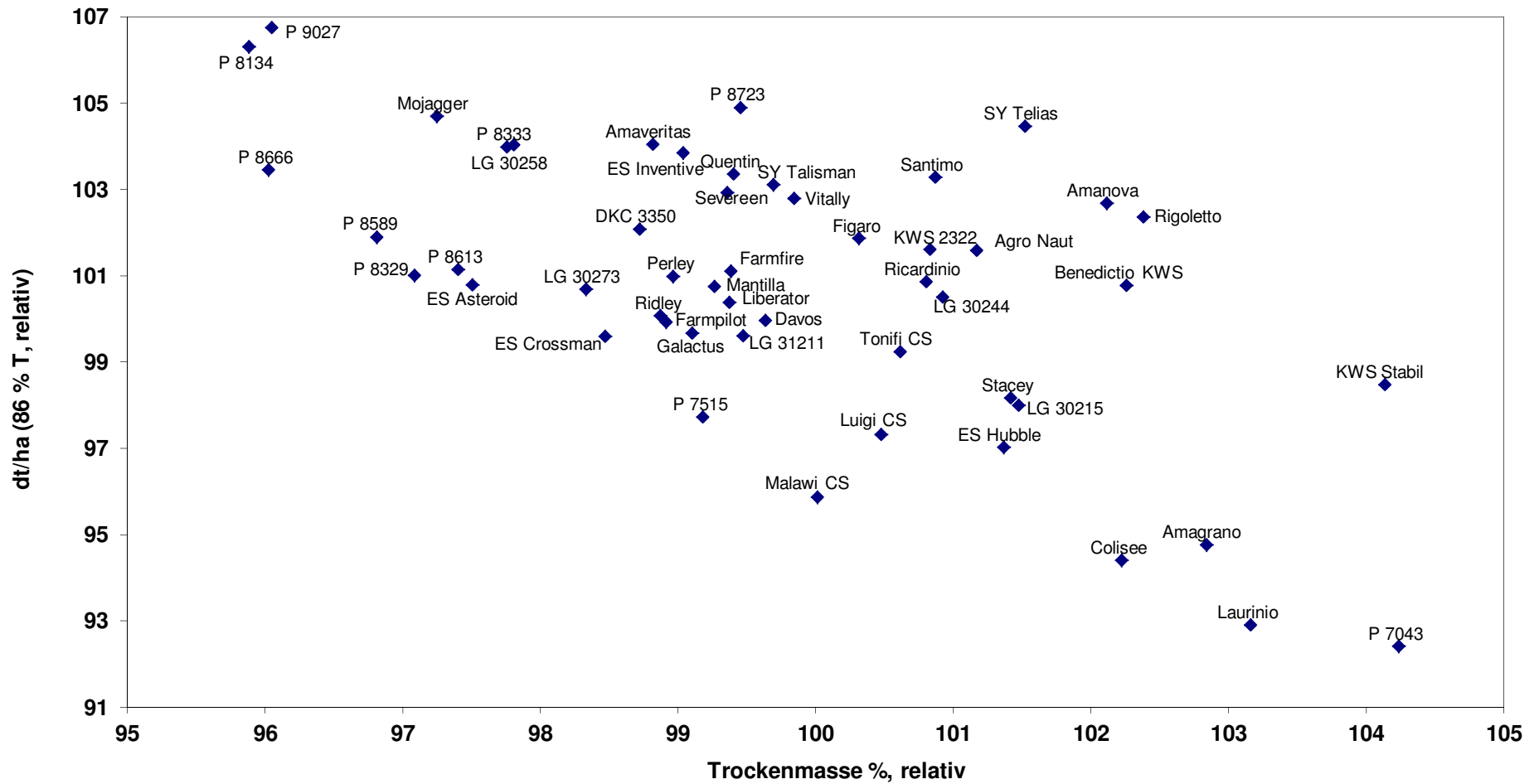
GD 5 % = kleinste gesicherte Sortenertragsdifferenz (relativ) 2017 : 2,3 %

⁴⁾ Um die Trocknungskosten bereinigte Marktleistung. Berechnungsgrundlage 2017:

Umrechnungsfaktor für Trocknungsschwund = 1,35 ; Trocknungskosten = 0,08 € pro % Gesamtfeuchte

Bereinigte Marktleistung = Abrechnungsgewicht (15 Prozent Endfeuchte) x 16,00 €/dt, abzgl. Trocknungskosten, zgl. MwSt. (10,7 %), relativ zu den Verrechnungssorten.

LSV Körnermais NRW 2017 (Mittel aus 6 bzw. 5 Standorten)
Relativertrag dt/ha und Trockensubstanzgehalt % (relativ)



3 Einzelstandorte: Lager, T-Gehalte und Erträge (relativ) der Körnermaissorten an den Einzelstandorten 2017																			
Versuchsorte Kreis	Haus Düsse			D.-Merfeld			Ostenland			Milte			Neulouisendorf			Lohne		Mittel Standorte einschl. Lohne (Nds.)	
	Soest			Coesfeld			Paderborn			Warendorf			Kleve			Emsland		T %	dt/ha
Aussaat/ Ernte: Pflanzen/ m² (Ø)	IU	AZ 78		S	AZ 30		IS	AZ 40		S	AZ 35		sL	AZ 72		uS	36		
Sorten	T %	rel.	Lager ²⁾	T %	rel.	Lager ²⁾	T %	rel.	Lager ²⁾	T %	rel.	Lager ²⁾	T %	rel.	Lager ²⁾	T %	rel.	T %	rel.
Gesamtsortiment bis K 250:																			
Amagrano	70,5	94	1,0	69,8	92	1,0	67,8	93	1,0	67,7	96	1,4	65,2	98	1,7			68,3	95
ES Crossman	68,1	100	5,7	64	100	6,5	63,3	98,7	2,8	65,9	100	2,8	65,1	99	2,3			65,4	100
LG 30258	68,7	106	2,0	65,0	101	2,0	64,2	106	1,5	64,7	104	1,2	61,3	102	2,3			65,0	104
Ricardinio	69,4	100	6,0	66,4	100	2,8	65,7	103	1,0	67,8	101	2,0	63,7	103	4,7			66,9	101
Benedictio KWS	71,9	99	1,3	67,0	106	1,8	65,7	100	1,5	68,4	98	1,6	63,8	98	1,7			67,9	101
Mittel VRS dt/ha	69,7	100=	3,2	66,4	100=	2,8	65,3	100=	1,6	66,9	100=	1,8	63,8	100=	2,5	68,1	100=	66,7	100=
		148,0			124,9			142,8			136,5			140,5			142,3		139,2
Laurinio	70,6	93	6,3	69,6	95	8,8	66,4	94	6,0	68,3	88	4,8	65,6	92	5,3			68,5	93
Colisee	71,4	101	1,3	67,7	93	1,0	66,9	95	1,0	68,0	93	1,2	64,5	95	1,3			67,9	94
P 8134	68,0	103	2,3	63,9	119	4,8	62,5	107	2,5	63,1	107	1,6	60,2	106	4,3			63,7	106
Liberator	69,1	105	3,7	65,6	98	8,3	64,9	101	6,5	67,0	98	3,2	62,6	99	6,7			66,0	100
SY Talisman	70,3	102	1,7	66,3	102	1,3	65,0	103	2,8	66,6	103	1,4	63,3	103	3,7			66,2	103
Santimo*	70,1	105	1,3	67,0	106	1,5	66,1	102	1,8	68,9	104	1,8	63,0	97	1,7			67,0	103
Vitaly*	70,0	107	1,7	66,0	109	2,3	65,8	101	1,8	65,7	98	1,4	63,3	95	1,7			66,3	103
Ridley	69,0	104	1,0	65,3	103	1,8	64,5	99	1,3	66,1	95	1,0	62,7	102	1,7			65,7	100
Perley	69,1	107	1,3	64,8	103	3,5	64,7	103	1,0	64,4	99	1,6	64,0	97	1,7			65,7	101
Farmfire	69,1	102	4,3	65,5	109	6,0	65,2	98	6,3	65,8	97	1,6	65,0	101	6,7			66,0	101
DKC 3350	69,8	105	1,3	64,8	101	1,0	64,9	105	1,0	66,1	102	1,2	63,2	98	1,7			65,6	102
P 8613	69,9	100	1,3	62,1	102	3,0	64,1	104	1,3	65,0	99	1,0	62,5	102	3,0			64,7	101
Figaro	70,2	103	1,3	66,6	108	1,3	66,0	99	1,0	66,4	101	1,0	64,1	102	1,7			66,6	102
SY Telias	70,8	104	3,3	68,0	112	2,3	66,9	103	1,8	67,0	104	2,6	64,7	101	2,3			67,4	104
KWS Stabil*	72,5	98	2,3	69,5	100	1,3	67,8	98	1,5	69,5	95	2,4	65,4	100	2,0			69,2	98
Mojagger*	67,0	109	3,7	64,0	111	2,8	64,4	105	1,8	64,7	104	2,2	62,8	98	3,0			64,6	105
Stacey	70,8	102	1,0	67,2	102	1,0	66,6	99	1,3	69,5	96	1,8	64,2	98	2,0			67,4	98
Davos	69,2	103	2,0	66,4	103	1,0	64,5	99	1,5	66,4	99	1,2	63,8	99	1,7			66,2	100
P 9027	68,5	104	2,0	62,9	116	1,5	63,1	111	1,0	64,5	110	1,2	60,6	102	2,0			63,8	107
Mantilla	70,4	102	1,3	65,5	104	1,8	64,4	99	1,0	66,1	98	1,2	63,2	98	1,7			65,9	101
Severeen	70,6	103	1,0	64,8	107	3,8	64,8	103	1,8	66,9	100	2,2	63,7	98	2,7			66,0	103
LG 30244	71,1	100	1,3	66,8	101	3,8	66,2	102	2,5	66,8	100	1,6	63,9	97	3,0			67,0	101
ES Hubble	70,9	99	3,3	66,9	103	1,0	66,7	101	1,3	67,3	91	1,0	63,7	86	1,0			67,3	97
ES Inventive	70,8	102	3,3	65,0	110	5,0	63,7	104	2,0	65,8	102	2,6	63,2	104	2,7			65,8	104
Tonifi CS	69,8	99	4,0	66,6	103	4,3	66,1	102	1,5	67,7	101	3,2	64,6	100	2,0			66,8	99
Amanova	70,6	102	2,7	66,7	104	4,3	66,5	101	2,5	69,2	100	1,4	64,4	104	2,0			67,8	103
Amaveritas	69,6	106	6,0	64,7	107	3,5	64,0	101	3,5	66,0	104	4,2	63,5	99	2,7			65,6	104
P 7043	71,8	91	3,0	69,9	98	1,0	68,0	93	1,0	70,0	87	1,0	66,3	95	1,3			69,2	92
P 7515	71,3	94	3,0	65,7	106	4,8	63,8	100	1,0	66,8	98	2,0	60,8	98	2,3			65,9	98
P 8333	70,5	99	2,0	65,4	118	2,3	63,2	103	1,3	63,7	104	1,4	61,2	103	2,3			64,9	104
P 8666	68,7	104	1,7	62,5	110	3,0	62,9	104	1,3	63,7	103	1,6	61,9	103	1,7			63,8	103
P 8723	70,7	100	2,0	65,5	114	3,0	63,9	103	1,8	68,6	106	1,6	61,8	103	1,7			66,1	105
Galactus	69,8	98	2,0	65,0	102	1,5	64,9	103	1,5	65,0	98	1,8	64,1	97	2,0			65,8	100
LG 31211*	69,8	103	1,7	66,7	100	1,5	64,8	103	1,0	65,8	97	1,2	62,8	96	1,3			66,1	100
Quentin*	69,0	103	4,3	67,1	113	6,5	64,8	101	7,0	66,0	100	2,2	63,2	98	7,0			66,0	103
Farmipilot*	68,4	103	3,7	65,4	107	6,5	65,5	98	4,0	66,0	99	1,0	63,5	96	4,0			65,7	100
Rigoletto*	71,7	102	6,0	67,9	113	5,5	67,0	106	2,8	67,8	100	4,8	64,7	99	7,7			68,0	102
LG 30215 ¹⁾	70,3	101	1,0	66,2	93	1,0	65,1	97	1,0	68,0	98	1,4	67,3	100	1,7			(67,4)	(98)
Malawi CS ¹⁾	70,2	99	4,0	65,3	99	3,0	65,0	95	1,0	67,1	95	1,6	64,6	91	2,0			(66,4)	(96)
P 8329 ¹⁾	70,7	104	1,7	64,3	104	2,3	63,4	100	1,5	64,2	103	1,4	60,1	94	3,0			(64,5)	(101)
LG 30273 ¹⁾	68,2	97	2,0	64,8	105	1,3	63,8	101	1,3	67,4	105	1,2	62,5	95	1,7			(65,3)	(101)
Farmerino ²⁾																			
KWS 2322 ¹⁾	71,5	99	1,0	65,7	104	1,0	65,3	101	1,0	68,1	102	1,6	64,3	101	1,3			(67,0)	(102)
Agro Naut ¹⁾	71,7	99	4,3	65,1	109	2,0	65,8	99	1,3	68,7	98	1,6	64,7	103	3,3			(67,2)	(102)
ES Asteroid ¹⁾	69,9	104	3,0	64,6	106	3,8	63,9	98	4,8	64,6	101	1,6	61,0	95	5,3			(64,8)	(101)
Luigi CS ¹⁾	70,5	103	1,7	66,3	101	4,0	66,0	95	1,5	67,2	93	1,2	63,7	94	3,0			(66,7)	(97)
P 8589 ¹⁾	69,5	96	1,7	64,6	111	1,5	62,2	105	1,3	64,9	102	1,4	60,5	96	2,3			(64,3)	(102)
Versuchsmittel dt/ha	70,0	101=	2,6	65,9	105=	2,9	65,1	101=	2,0	66,6	99=	1,8	63,4	98=	2,7	66,7	99=	66,3	101=
		149,9			130,8			143,8			135,7			138,2			141,0		139,9
GD 5%		3,8			6,8			4,2			5,0			4,4					

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

* EU-Sorte ⁵⁾Ergebnis infolge Saatgutmängeln verworfen () Werte in Klammern = (Ergebnis von 5 Standorten, nur NRW)
¹⁾Sorte nur in NRW geprüft ²⁾Lager bzw. Stängelbruch nach Herbststurm am 13.09.2017 (1= kein Lager, 9= totales Lager)

4 Sortenempfehlung Körnermais und CCM, Nordrhein-Westfalen 2018

		Empfehlung und Beurteilung														2018 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									KWS Stabil*																	
K 210	Santimo*		+	++	+	0	0	0	-																			
K 220	ES Crossman Ricardinio		+	0	0	-	+	-	+																			
mittelsfrühes Sortiment	K 230	Agro Naut	+	+	0	0	+	+	+	Benedictio KWS	+	+	0	0	+	+	+	Amanova P 8723	+	++	+	0	-	0	+			
		KWS 2322	+	+	0	+	+	+	+												++	+	0	0	+	+	+	
		SY Talisman	+	+	0	0	0	0	+																			
		Vitaly*	+	+	0	+	-	0	-																			
	K 240	Liberator		+	+	0	-	+	-	-	LG 30258 Mojagger* SY Telias	+	0	-	-	+	+	+	Amaveritas ES Inventive Rigoletto*	+	+	0	-	0	-	0		
				+	0	-	-	0	+	+																		
				++	++	++	0	0	0	0		+																
	K 250	ES Asteroid P 8134 P 8589 P 9027		+	0	-	-	+	0	+	DKC 3350 Figaro LG 30273* P 8613	+	0	-	0	+	+	0	P 8333	+	0	-	-	+	+	+		
				++	0	-	-	0	+	+																		
				+	-	-	-	+	+	+																		
			++	0	-	0	+	+	+																			

Beurteilungsschema: + = überdurchschnittlich, 0 = durchschnittlich, - = unterdurchschnittlich
z.B.: + = Wuchs kürzer, Anfälligkeit für Stängelfäule, Lager, Turcicum geringer
Eine aussagekräftige Einstufung bezüglich Kolbenfusarium ist nach zwei befallsfreien Jahren nicht möglich.
Bewertung der LSV-Prüffahre: relativ 99 - 101 = 0; bis rel. 104 bzw. 96 = + bzw. -; ab rel. 105 bzw. 95 ++ bzw. --

*EU-Sorte