

1 Ergebnisse der Landessortenversuche mit Körnermais 2018 in Nordrhein-Westfalen

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Reife- zahl	Wuchs- höhe ²⁾	Lager zur Ernte ³⁾ %	Stängel- fäule ⁴⁾ Planzen %	Trockenmassegehalt zur Ernte dreijährig im Standortmittel (relativ)				Ertrag bei 86 % T-Gehalt dreijährig im Standortmittel (relativ)				relative Schwankungs- breite 2018 von.. - .. bis	Um die Trocknungs- kosten bereinigte Marktleistung ⁴⁾ €/ ha (relativ)			
						2016	2017	2018	16 - 18	2016	2017	2018	16 - 18		2016	2017	2018	16 - 18
Körnermaissortiment gesamt bis K 250 : Durchschnitt von 5 Versuchen 2018																		
SY Telias ¹⁾	Syngenta	K 240	k	2	8	100	102	99	100	106	104	109	107	102 - 119	106	106	109	107
LG 30258	LG	K 240	l	16	2	98	98	100	98	102	104	104	103	83 - 114	100	101	103	101
Mojagger*	aga	K 240	l	1	8	97	97	96	97	104	105	99	103	92 - 104	101	101	96	99
P 8329 ¹⁾	Pioneer	K 240	l	0	2	98	97	98	98	101	101	106	103	103 - 111	99	98	104	100
SY Talisman ¹⁾	Syngenta	K 230	m	39	19	100	100	104	101	102	103	101	102	88 - 113	102	102	104	103
Agro Naut ¹⁾	Agromais	K 230	m	4	2	101	101	101	101	102	102	101	102	99 - 105	103	103	102	103
P 9027	Pioneer	ca. K 250	m	1	6	96	96	101	98	100	107	97	101	92 - 105	96	101	97	98
DKC 3350	Monsanto	K 250	sl	0	4	98	99	99	98	101	102	99	101	82 - 116	99	100	98	99
ES Crossman	Euralis	K 220	sl	13	2	100	98	101	100	103	100	99	101	95 - 104	104	97	99	100
P 8589 ¹⁾	Pioneer	K 250	l	0	12	99	97	96	97	101	102	99	101	91 - 105	100	98	95	98
Perley ¹⁾	LG	K 250	l	3	6	98	99	98	98	96	101	104	101	100 - 108	95	99	102	99
Ridley	DSV	K 230	m	3	4	100	99	101	100	102	100	99	100	90 - 102	102	98	99	100
Vitaly*	eurocorn	K 230	m	6	19	101	100	102	101	102	103	95	100	88 - 103	104	102	97	101
Benedictio KWS	KWS	K 230	l	12	15	100	102	102	102	103	101	96	100	90 - 102	104	103	98	101
Figaro	KWS	K 250	l	8	1	98	100	98	99	103	102	95	100	78 - 102	101	102	93	98
Santimo*	L.Stroetmann	K 210	m	4	16	102	101	103	102	101	103	94	100	87 - 102	103	104	97	101
LG 30215 ¹⁾	LG	K 220	m	0	8	99	101	101	100	101	98	100	99	96 - 104	100	100	100	100
KWS 2322 ¹⁾	KWS	K 230	k	0	6	101	101	102	101	101	102	94	99	82 - 99	103	103	96	100
P 8134	Pioneer	K 250	l	1	18	97	96	99	97	108	106	81	98	72 - 97	106	101	80	95
KWS Stabil*	KWS	K 200	l	16	23	106	104	109	106	102	98	89	97	79 - 104	108	102	95	102
Stacey	LG	K 210	k	4	26	99	101	101	101	98	98	91	96	65 - 104	98	99	91	96
Quentin*	Rudloff	K 250	l	9	13		99	97	(98)		103	112	(108)	106 - 120		102	108	(105)
Rigoletto*	Rudloff	K 240	sl	45	15		102	101	(102)		102	110	(106)	103 - 117		104	110	(107)
ES Inventive ¹⁾	Euralis	K 240	l	0	3		99	100	(99)		104	108	(106)	94 - 121		102	107	(105)
Farmfire	FarmSaat	ca. K 240	m	7	9		99	96	(98)		101	109	(105)	102 - 124		100	105	(103)
P 8666	Pioneer	K 250	l	2	11		96	99	(97)		103	104	(104)	92 - 113		98	102	(100)
Severeen	Advanta	K 230	sl	5	11		99	99	(99)		103	103	(103)	97 - 108		102	102	(102)
P 8333	Pioneer	K 250	l	3	2		98	101	(99)		104	102	(103)	88 - 113		101	102	(102)
LG 30244	LG	K 230	l	0	13		101	100	(100)		101	105	(103)	99 - 111		101	105	(103)
Tonifi CS	Caussade	K 240	k	27	1		101	99	(100)		99	106	(103)	99 - 116		99	105	(102)

Amanova	Agromais	K 230	l	14	27	102	102	(102)	103	102	(102)	96	-	117	105	104	(104)
Galactus	DSV	K 230	k	0	2	99	98	(99)	100	104	(102)	99	-	113	98	103	(100)
P 8723	Pioneer	K 230	m	0	3	99	101	(100)	105	98	(102)	90	-	107	104	99	(101)
LG 31211*	LG	K 220	m	1	12	99	102	(101)	100	102	(101)	92	-	111	99	104	(101)
Amaveritas	Agromais	K 240	l	26	8	99	98	(99)	104	97	(101)	90	-	107	102	96	(99)
Mantilla	Advanta	K 230	sl	3	16	99	101	(100)	101	99	(100)	93	-	107	100	100	(100)
ES Hubble	Euralis	K 220	sl	14	4	101	98	(100)	97	97	(97)	88	-	106	98	95	(97)
P 7043	Pioneer	K 190	m	9	15	104	105	(105)	92	95	(94)	88	-	100	96	99	(97)
SY Impulse	Syngenta	K 250	l	0	1			93			114	104	-	129			107
LG 31276*	LG	K 250	l	3	4			96			109	103	-	114			105
LG 31256	LG	K 240	sl	19	8			98			106	97	-	112			104
RGT Chromixx*	RAGT	K 230	l	0	11			101			105	96	-	115			106
Serveza	ISZ	K 250	m	0	9			98			104	99	-	109			102
ES Hemingway	Euralis	K 240	l	0	7			100			104	93	-	113			104
Agro Dentrico	Agromais	K 230	m	5	8			103			104	92	-	116			106
RGT Multiplexx*	RAGT	K 230	l	1	6			99			104	97	-	115			103
LG 31227	LG	K 220	l	1	12			97			102	88	-	110			99
KWS Efficiens	KWS	K 230	m	0	3			102			101	95	-	105			102
KWS Stefano	KWS	K 220	l	18	23			102			100	92	-	119			102
DKC 2684	Monsanto	K 190	l	0	6			106			99	95	-	111			104
Motwist*	L.Stroetmann	K 240	m	2	6			98			99	96	-	104			97
Amavit	Agromais	K 210	l	45	18			103			99	78	-	110			101
ES Joker	Euralis	K 240	sl	8	15			99			98	93	-	107			97
Agro Fides	Agromais	K 220	l	23	7			102			98	86	-	104			100
Vitalico	KWS	K 240	sl	16	5			98			96	89	-	99			94
Rancador	RAGT	K 220	l	15	23			100			95	78	-	107			95
DKC 3089	Monsanto	K 210	l	0	7			101			94	88	-	102			95
DKC 2788	Monsanto	K 210	l	0	8			101			93	80	-	103			94
KWS Fabiano	KWS	K 230	sl	19	14			98			92	83	-	99			91
DKC 3568*	Monsanto	K 250	l	2	7			100			90	71	-	105			89
Verrechnungsbasis 100=				8	10	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=			
dt/ha (Versuchsmittel bzw. Mittel Verrechnungssorten)						71.0	66.7	74.6	70.8	129.8	139.2	96.2	121.7				

¹⁾ Sorte nur in NRW geprüft Ergebnis 2018 = arithmetisches Mittel aus 4 Standorten

EU-Sorte

²⁾ Pflanzenlänge nach Beschreibender Sortenliste und Standortmittel der NRW Standorte 2018: k = kurz; m = mittel; l = lang; sl = sehr lang

³⁾ Prozent lagernder/ geknickter Pflanzen nach Gewitter am 09.09.2018 am Standort Haus Düsse

Werte in Klammern () = zweijährig

⁴⁾ Stängelfäule: Pflanzen in % (Zählung an 20 Pflanzen), Standorte Neulouisendorf und Haus Düsse

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

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

2018: Verrechnung über das Versuchsmittel (Mittel aller Prüfsorten)

GD 5 % = kleinste gesicherte Sortenertragsdifferenz (relativ) 2018 : 4,1 %

⁴⁾ Um die Trocknungskosten bereinigte Marktleistung. Berechnungsgrundlage 2018:

Umrechnungsfaktor für Trocknungsschwund = 1,35 ; Trocknungskosten = 0,10 € pro % Gesamtfeuchte

Bereinigte Marktleistung = Abrechnungsgewicht (15 Prozent Endfeuchte) x 20,00 €/dt, abzgl. Trocknungskosten, zgl. MwSt. (10,7 %), relativ zu den Verrechnungssorten.

2 Einzelstandorte: T-Gehalte und Erträge (relativ) der Körnermaissorten an den Einzelstandorten 2018

Versuchsorte Kreis	Haus Düsse		Ostenland		Neulouisendorf		Nörvenich		Poppenburg		Mittel Standorte einschl. Poppenburg	
	Soest	75	Paderborn	AZ 40	Kleve	AZ 72	Düren	AZ 85	Hildesheim	85		
Aussaat/ Ernte: Pflanzen/ m ² (ø)	25.04.	12.09.	21.04.	05.09.	20.04.	14.09.	07.05.	10.09.	24.04.	12.09.		
Sorten	9.8 relativ T % dt/ha		8.5 relativ T % dt/ha		9.9 relativ T % dt/ha		9.8 relativ T % dt/ha		9.5 relativ T % dt/ha		relativ T % dt/ha	
Gesamtsortiment bis K 250:												
ES Hubble	98	88	98	106	99	93	99	98			98	97
KWS Stabil*	109	79	107	104	109	91	111	90			109	89
Benedictio KWS	105	100	99	97	103	92	102	102			102	96
LG 30258	99	83	99	114	99	105	99	107			100	104
P 8134	99	75	103	72	98	97	99	79			99	81
ES Crossman	99	103	100	96	99	104	103	95			101	99
Santimo*	105	102	102	102	102	88	104	87			103	94
Vitality*	102	100	103	103	101	88	104	89			102	95
Ridley	104	100	98	101	101	90	100	102			101	99
Farmfire	96	104	96	112	98	103	98	102			96	109
DKC 3350	98	102	101	82	98	104	97	91			99	99
Figaro	97	101	97	102	100	92	97	102			98	95
Mojagger*	96	100	95	104	97	97	98	92			96	99
Stacey	101	65	99	104	104	89	100	99			101	91
P 9027	104	105	102	98	99	95	96	94			101	97
Mantilla	98	97	101	107	102	93	103	98			101	99
Severeen	96	107	100	106	101	97	98	108			99	103
LG 30244	99	106	100	105	102	99	98	105			100	105
Amanova	102	98	101	102	103	96	103	117			102	102
Amaveritas	100	107	97	94	99	98	98	96			98	97
P 7043	105	97	106	88	106	92	101	100			105	95
P 8333	101	113	104	88	97	110	102	94			101	102
P 8666	98	113	101	92	98	112	100	94			99	104
P 8723	103	107	101	96	99	100	99	90			101	98
Galactus	99	108	99	101	99	99	96	113			98	104
LG 31211*	103	109	102	100	101	92	104	111			102	102
Quentin*	95	112	96	108	98	106	98	120			97	112
Rigoletto*	103	103	100	115	100	108	102	105			101	110
DKC 2684	106	111	103	97	107	95	104	96			106	99
DKC 2788	99	80	99	103	102	95	100	88			101	93
DKC 3089	101	88	99	102	102	99	98	89			101	94
LG 31227	98	110	97	88	99	99	95	108			97	102
LG 31256	97	101	99	97	98	110	97	112			98	106
ES Joker	97	95	99	99	98	107	101	97			99	98
ES Hemingway	98	113	103	93	99	106	97	106			100	104
KWS Stefano	103	105	101	93	102	93	101	119			102	100
Amavit	102	78	103	106	100	104	102	110			103	99
Rancador	100	78	99	106	99	92	99	107			100	95
KWS Fabiano	98	90	97	99	99	93	97	97			98	92
Vitalico	98	99	99	99	99	95	97	89			98	96
KWS Efficiens	105	104	99	105	99	98	104	101			102	101
Agro Dentrico	107	92	102	108	102	116	100	100			103	104
Serveza	100	104	98	99	98	104	99	109			98	104
SY Impulse	93	129	96	107	93	104	93	117			93	114
RGT Multiplexx*	99	115	98	107	100	99	101	97			99	104
Agro Fides	104	86	102	97	102	101	104	104			102	98
Motwist*	98	104	97	96	98	97	97	99			98	99
LG 31276*	96	114	96	109	97	105	98	112			96	109
DKC 3568*	99	102	100	71	98	105	100	78			100	90
RGT Chromixx*	100	106	104	96	100	106	104	101			101	105
SY Talisman	103	88	105	98	102	105	106	104			104	101
Tonifi CS	100	99	100	106	101	106	99	105			99	106
LG 30215 ¹⁾	100	104	101	99	101	96	100	99			(101)	(100)
KWS 2322 ¹⁾	101	99	102	98	102	99	102	82			(102)	(94)
Agro Naut ¹⁾	99	105	101	99	100	100	102	102			(101)	(101)
P 8589 ¹⁾	94	105	98	96	97	104	94	91			(96)	(99)
P 8329 ¹⁾	98	105	99	103	97	111	98	103			(98)	(106)
Perley ¹⁾	95	108	97	100	98	108	100	101			(98)	(104)
ES Inventive ¹⁾	102	108	98	121	97	108	103	94			(100)	(108)
SY Telias ¹⁾	99	102	100	119	101	111	98	105			(99)	(109)
Ricardinio ²⁾	96	87									(96)	(87)
Versuchsmittel = 100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
absolut T% bzw. dt/ha	74.5	90.0	75.6	92.9	72.4	127.5	74.0	70.2	76.6	100.3	74.6	96.2
GD 5%		10.0		11.5		9.7		8.4		9.1		4.1

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

* EU-Sorte ²⁾Sorte nur in Haus Düsse geprüft () Werte in Klammern = (Ergebnis von 4 Standorten)
¹⁾Sorte nur in NRW geprüft

Sortenempfehlung Körnermais und CCM, Nordrhein-Westfalen 2019

Körnerreifezahl	Empfehlung und Beurteilung nach 3 Prüffahren								Empfehlung und Beurteilung nach 2 Prüffahren								2018 Probeanbau nach einem Prüffahr									
	Ertrag	Marktleistung	Abreife	Wuchshöhe	Stängelfäule	Lagerneigung	Turcicum	Ertrag	Marktleistung	Abreife	Wuchshöhe	Stängelfäule	Lagerneigung	Turcicum	Ertrag	Marktleistung	Abreife	Wuchshöhe	Stängelfäule	Lagerneigung	Turcicum					
K 200	KWS Stabil*																									
K 210	Santimo*																									
K 220	ES Crossman LG 30215																									
K 230	Agro Naut								Amanova	+	+	+	o	-	-	+	Agro Dentrico RGT Chromixx*	+	++	+	o	+	+	()		
	Benedictio KWS								Galactus	+	o	o	+	+	+	o		++	++	o	o	o	+	()		
	KWS 2322								LG 30244	+	+	o	o	o	o	+										
	SY Talisman								P 8723	+	o	o	o	+	+	+										
	Ridley								Severeen	+	+	o	o	o	+	+										
	Vitally*									o	o	o	+	-	o	-										
K 240	LG 30258								ES Inventive	++	++	o	o	o	o	+	LG 31256	++	+	-	-	o	+	()		
	Mojagger*								Farmfire	++	+	-	o	o	-	-										
	P 8329								Rigoletto*	++	++	+	-	-	-	-										
	SY Telias								Tonifi CS	+	+	o	+	o	-	o										
K 250	DKC 3350								P 8333	+	+	o	o	+	o	+	LG 31276*	++	++	-	o	o	+	()		
	Figaro (P 8134) ¹⁾								P 8666	+	o	-	o	+	+	+		++	++	--	o	o	+	()		
									Quentin*	++	++	-	-	o	-	-										
	P 8589																									
	P 9027																									
	Perley																									

Beurteilungsschema: + = überdurchschnittlich, o = durchschnittlich, - = unterdurchschnittlich
z.B.: + = Wuchs kürzer, Anfälligkeit für Stängelfäule, Lager, Turcicum geringer
¹⁾höchste Kornträge von 2014 bis 2017, deutlicher Ertragseinbruch bei Trockenheit in 2018, gesicherte Wasserversorgung notwendig, dünn säen!
Bewertung der LSV-Prüffahre: relativ 99 - 101 = o; bis rel. 104 bzw. 96 = + bzw. -; ab rel. 105 bzw. 95 ++ bzw. - - *EU-Sorte