

1 Ergebnisse der Landessortenversuche mit Körnermais 2019 in Nordrhein-Westfalen

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Reife- zahl	Wuchs- höhe ²⁾	Pfl. Mit beulen- brand ⁵⁾ %	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 2019 von.. - .. bis		Um die Trocknungs- kosten bereinigte Marktleistung ⁶⁾ €/ ha (relativ)			
							2017	2018	2019	17 - 19	2017	2018	2019	17 - 19	2017	2018	2019	17 - 19		
Körnermaissortiment gesamt bis K 250 : Durchschnitt von je 5 Versuchen 2019 und 2018, 6 Versuchen 2017																				
Quentin*	Rudloff	K 250	l	6,1	4,3	18	99	97	98	98	103	112	104	106	101	108	102	108	102	104
Rigoletto*	Rudloff	K 240	sl	5,0	8,0	44	102	101	101	101	102	110	105	106	99	111	104	110	107	107
ES Inventive ¹⁾	Euralis	K 240	l	1,8	2,7	14	99	100	100	99	104	108	102	105	99	108	102	107	101	103
Farmfire ¹⁾	FarmSaat	ca. K 240	m	3,1	7,0	9	99	96	99	98	101	109	103	104	91	110	100	105	101	102
P 8329 ¹⁾	Pioneer	K 240	l	0,4	1,0	24	97	98	99	98	101	106	103	103	101	105	98	104	101	101
LG 30258	LG	K 240	l	4,8	2,7	17	98	100	100	99	104	104	100	103	96	104	101	103	100	101
Amanova	Agromais	K 230	l	3,6	1,3	28	102	102	101	102	103	102	103	103	100	106	105	104	105	104
LG 30244	LG	K 230	l	3,9	1,0	35	101	100	102	101	101	105	100	102	93	108	101	105	102	103
Severeen	Advanta	K 230	l	1,4	1,3	25	99	99	100	99	103	103	100	102	98	101	102	102	100	101
Mojagger*	aga	K 240	m	4,3	0,3	13	97	96	98	97	105	99	101	102	95	105	101	96	100	99
Tonifi CS	Caussade	K 240	m	2,8	4,3	13	101	99	101	100	99	106	99	102	97	102	99	105	100	102
P 8666	Pioneer	K 250	l	11,6	4,0	23	96	99	97	97	103	104	97	101	95	100	98	102	94	98
SY Talisman ¹⁾	Syngenta	K 230	m	5,1	3,7	34	100	104	102	102	103	101	99	101	86	108	102	104	99	102
P 8333	Pioneer	K 250	l	9,1	3,0	22	98	101	98	99	104	102	97	101	92	100	101	102	95	100
P 9027 ¹⁾	Pioneer	ca. K 250	m	4,4	4,3	31	96	101	98	98	107	97	99	101	95	102	101	97	96	98
P 8723	Pioneer	K 230	m	10,8	2,3	23	99	101	100	100	105	98	98	101	97	101	104	99	98	100
Galactus	DSV	K 230	k	5,6	3,7	12	99	98	101	99	100	104	96	100	94	97	98	103	97	99
Agro Naut ¹⁾	Agromais	K 230	m	2,9	2,7	15	101	101	100	101	102	101	96	100	92	99	103	102	95	100
Santimo*	L.Stroetmann	K 210	k	3,0	0,7	18	101	103	102	102	103	94	100	99	97	104	104	97	102	101
Vitaly*	eurocorn	K 230	k	9,9	3,7	33	100	102	102	101	103	95	99	99	97	101	102	97	101	100
Benedictio KWS	KWS	K 230	m	1,4	4,3	21	102	102	100	102	101	96	98	98	94	103	103	98	98	100
Amaveritas	Agromais	K 240	l	7,7	4,0	16	99	98	99	99	104	97	93	98	90	95	102	96	93	97
LG 30215 ¹⁾	LG	K 220	m	1,2	2,3	30	101	101	101	101	98	100	95	98	92	99	100	100	95	98
ES Hubble	Euralis	K 220	l	6,2	2,0	12	101	98	100	100	97	97	99	98	93	103	98	95	100	98
KWS 2322 ¹⁾	KWS	K 230	k	2,8	1,0	14	101	102	102	101	102	94	97	97	93	101	103	96	98	99
Figaro ¹⁾	KWS	K 250	l	2,8	2,7	12	100	98	100	99	102	95	96	97	94	99	102	93	94	96
KWS Stabil*	KWS	K 200	l	0,4	6,3	33	104	109	105	106	98	89	95	94	88	98	102	95	100	99
P 8134	Pioneer	K 250	m	5,8	0,0	29	96	99	98	98	106	81	94	93	90	98	101	80	92	91
SY Impulse	Syngenta	K 250	l	4,7	6,7	19		93	96	(95)		114	106	(110)	102	110		107	101	(104)
LG 31276*	LG	K 250	l	1,6	3,3	11		96	98	(97)		109	105	(107)	102	109		105	104	(104)
LG 31256	LG	K 240	l	3,3	0,7	15		98	99	(98)		106	105	(106)	99	109		104	104	(104)
Agro Dentrico	Agromais	K 230	k	3,7	2,3	15		103	102	(102)		104	105	(104)	100	109		106	108	(107)

Serveza	Planterra	K 250	m	7,6	1,0	27	98	97	(98)	104	104	(104)	102	105	102	101	(102)
ES Hemingway	Euralis	K 240	m	2,1	3,3	11	100	98	(99)	104	101	(102)	95	108	104	99	(101)
Amavit	Agromais	K 210	l	3,1	2,7	34	103	101	(102)	99	105	(102)	100	109	101	107	(104)
RGT Chromixx*	RAGT	K 230	m	1,0	3,3	31	101	101	(101)	105	99	(102)	94	105	106	100	(103)
LG 31227	LG	K 220	l	8,6	2,3	38	97	99	(98)	102	100	(101)	97	103	99	100	(99)
RGT Multiplexx*	RAGT	K 230	l	3,3	2,7	16	99	100	(99)	104	95	(99)	89	103	103	94	(99)
KWS Stefano	KWS	K 220	l	1,9	4,0	42	102	100	(101)	100	97	(99)	88	101	102	99	(100)
Agro Fides	Agromais	K 220	m	1,8	1,7	14	102	102	(102)	98	99	(98)	92	105	100	102	(101)
ES Joker	Euralis	K 240	sl	8,7	3,7	16	99	98	(99)	98	98	(98)	76	104	97	97	(97)
Rancador	RAGT	K 220	m	8,7	1,7	27	100	100	(100)	95	99	(97)	96	103	95	99	(97)
DKC 2684	Monsanto	K 190	m	11,9	0,3	18	106	104	(105)	99	93	(96)	89	96	104	97	(100)
DKC 2788	Monsanto	K 210	l	5,6	2,0	17	101	102	(102)	93	94	(94)	90	97	94	97	(95)
Farmoritz*	FarmSaat	ca. K 240	m	6,1	1,3	23		96			109		101	114		105	
Kidemos* ¹⁾	KWS	K 250	m	8,6	2,3	13		97			106		96	110		101	
LG 31238	LG	K 220	l	1,7	2,7	36		101			106		101	108		107	
Farmidabel	FarmSaat	K 240	l	4,8	0,7	15		99			105		97	113		103	
SY Calo	Syngenta	K 220	k	3,8	1,3	27		102			104		98	107		106	
Janeen	DSV	K 250	sl	3,9	3,7	15		97			103		99	107		100	
KWS Johaninio	KWS	K 230	m	3,2	6,0	34		101			103		94	106		104	
SY Glorius	Syngenta	K 250	sl	4,9	0,3	20		98			102		97	109		100	
LG 31245	LG	K 250	l	3,9	0,0	25		99			102		97	107		101	
Leguan	SU	K 240	sl	4,3	1,0	18		100			101		96	106		102	
Dirigent* ¹⁾	eurocorn	ca. K 250	l	3,7	2,0	11		98			101		97	107		97	
KWS Gustavius	KWS	K 230	m	4,7	3,3	15		101			101		95	106		102	
Landlord*	aga	K 240	m	4,3	3,3	19		100			101		98	103		101	
SY Abelardo	Syngenta	K 220	m	3,9	1,7	26		102			101		87	116		103	
KWS Robertino	KWS	K 240	l	2,8	3,7	34		99			100		95	103		100	
P 7460	Pioneer	K 200	l	5,9	1,3	42		103			99		96	100		103	
DKC 3097	Monsanto	K 210	m	0,8	6,0	44		101			97		91	102		98	
Kovivio	AIC Seeds	K 220	m	7,7	0,3	15		102			94		91	96		96	
Amello	IG PZ	K 220	sl	2,3	3,0	33		102			93		91	96		95	
Verrechnungsbasis 100=				4,5	2,7	23	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=
dt/ha (Versuchsmittel bzw. Mittel Verrechnungssorten)							66,7	74,6	68,1	69,8	139,2	96,2	123,7	119,7			

¹⁾ Sorte nur in NRW geprüft, 2019 = Mittel aus 4 Standorten. ²⁾ Pflanzenlänge nach Beschreibender Sortenliste und Standortmittel der NRW Standorte 2019: k = kurz; m = mittel; l = lang; sl = sehr lang.

³⁾ Prozent lagernder Pflanzen zur Ernte am Standort Haus Düsse 2019.

Werte in Klammern () = zweijährig

⁴⁾ Stängelfäule: Pflanzen in % (Zählung an 20 Pflanzen), 4 Standorte NRW 2019.

⁵⁾ Beulenbrand: befallene Pflanzen in % , Standorte: Delbrück-Ostenland, Neulouisendorf und Kerpen-Buir.

Verrechnungsbasis: 2017: Amagrano, ES Crossman, LG 30258, Ricardinio, Benedictio KWS (6 Standorte)

2019 (5 Standorte) und 2018 (4 Standorte) : Verrechnung über das Versuchsmittel (Mittel aller Prüfsorten)

GD 5 % = kleinste gesicherte Sortenertragsdifferenz (relativ) 2019 : 5,6 %

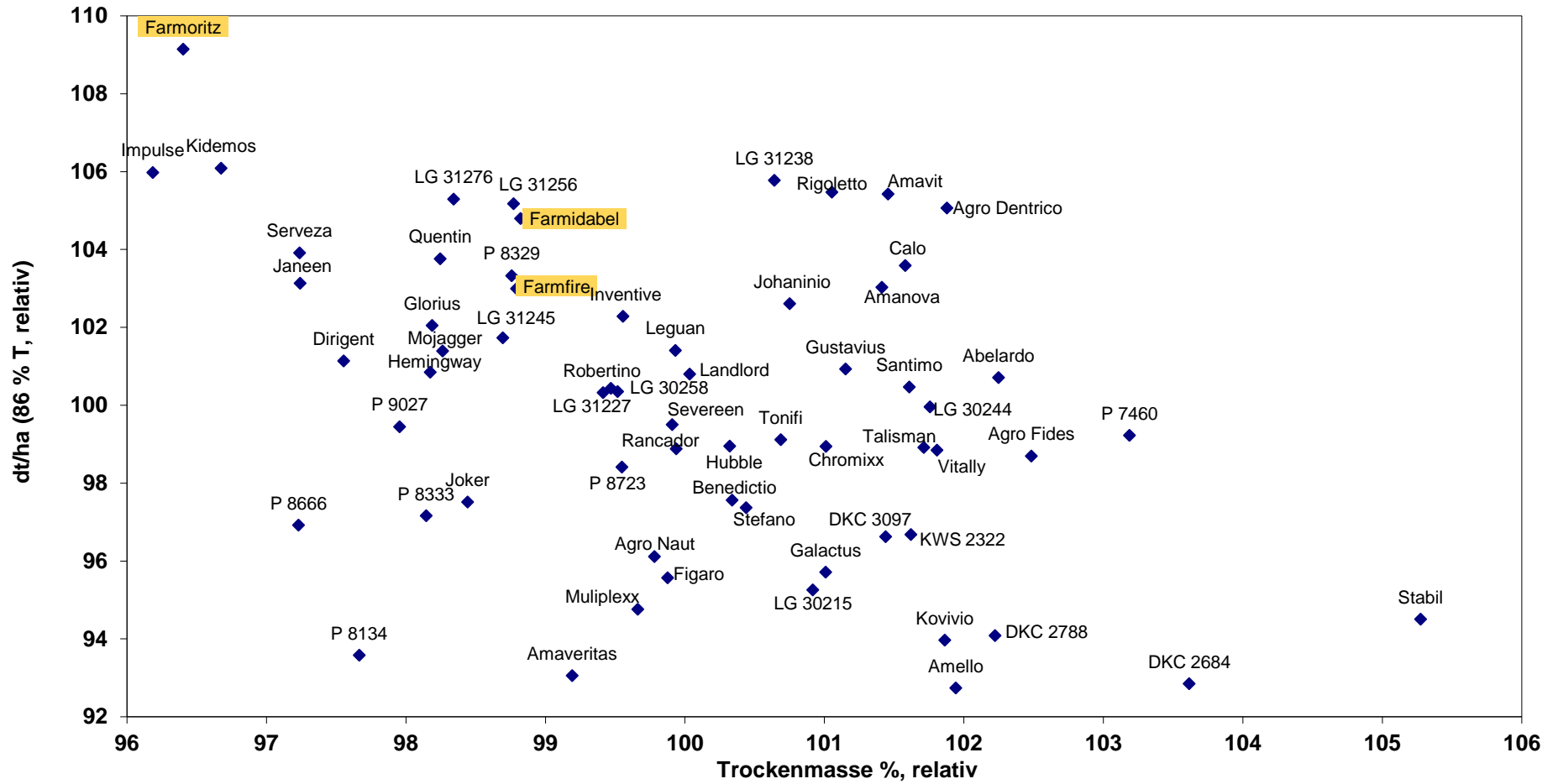
⁶⁾ Um die Trocknungskosten bereinigte Marktleistung. Berechnungsgrundlage 2019:

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

Bereinigte Marktleistung = Abrechnungsgewicht (15 Prozent Endfuchte) x 19,00 €/dt, abzgl. Trocknungskosten, zgl. MwSt. (10,7 %), relativ zum Versuchsmittel

*EU-Sorte

LSV Körnermais NRW 2019 (Mittel aus 5 Standorten)
Relativertrag dt/ha und Trockensubstanzgehalt % (relativ)



Sortenempfehlung Körnermais und CCM, Nordrhein-Westfalen 2020

Körnerreifezahl	Empfehlung und Beurteilung														2020 Probeanbau									
	nach 3 Prüfjahren							nach 2 Prüfjahren							nach einem Prüfjahr									
	Ertrag	Marktleistung	Abreife	Wuchshöhe	Stängelfäule	Lagerneigung	Beulenbrand	Ertrag	Marktleistung	Abreife	Wuchshöhe	Stängelfäule	Lagerneigung	Beulenbrand	Ertrag	Marktleistung	Abreife	Wuchshöhe	Stängelfäule	Lagerneigung	Beulenbrand			
K 190								DKC 2684	-	o	++	o	o	+	-									
K 200	KWS Stabil*	-	o	++	-	-	o	+																
K 210	Santimo*	o	o	+	+	o	o	+	Amavit	+	+	+	-	-	o	+								
K 220																								
K 230	Agro Naut	o	o	o	o	+	+	+	Agro Dentrico	+	++	+	+	+	+	+								
	Amanova	+	+	+	-	-	-	+	RGT Chromixx*	+	+	o	o	o	o	+								
	Benedictio KWS	-	o	+	o	o	o	+																
	Galactus	o	o	o	+	+	o	-																
	LG 30244	+	+	o	-	o	o	+																
	P 8723	o	o	o	o	o	+	-																
	Severeen	+	o	o	-	o	+	+																
	SY Talisman	o	+	+	o	-	o	-																
Vitally*	o	o	o	+	-	o	-																	
K 240	ES Inventive	++	+	o	-	+	+	+	ES Hemmingway	+	o	o	o	+	o	+	Farmidabel	++	+	o	-	+	+	o
	Farmfire	+	+	-	o	o	-	+	LG 31256	++	+	-	-	+	+	+	Farmoritz*	++	++	-	o	o	+	-
	LG 30258	+	o	o	-	+	+	o																
	Mojagger*	+	o	-	o	+	o	o																
	P 8329	+	o	-	-	+	+	+																
	Rigoletto*	++	++	o	-	-	-	-																
	Tonifi CS	+	+	o	o	o	-	+																
K 250	P 8333	o	o	o	-	+	o	-	LG 31276*	++	+	-	-	+	o	+	Kidemos*	++	o	-	o	+	+	-
	P 8666	o	-	-	-	o	o	--	Serveza	+	+	-	o	o	+	-								
	P 9027	o	-	-	o	o	o	o	SY Impulse	++	+	--	-	+	-	o								
	Quentin*	++	+	-	-	o	-	-																

Beurteilungsschema:

+ = überdurchschnittlich, o = durchschnittlich, - = unterdurchschnittlich

z.B.: + = Wuchs kürzer, Anfälligkeit für Stängelfäule, Lager, Beulenbrand geringer

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

Bewertung der LSV-Prüfjahre:

*EU-Sorte