

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
Vitally*	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 Muliplexx*	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=
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 %

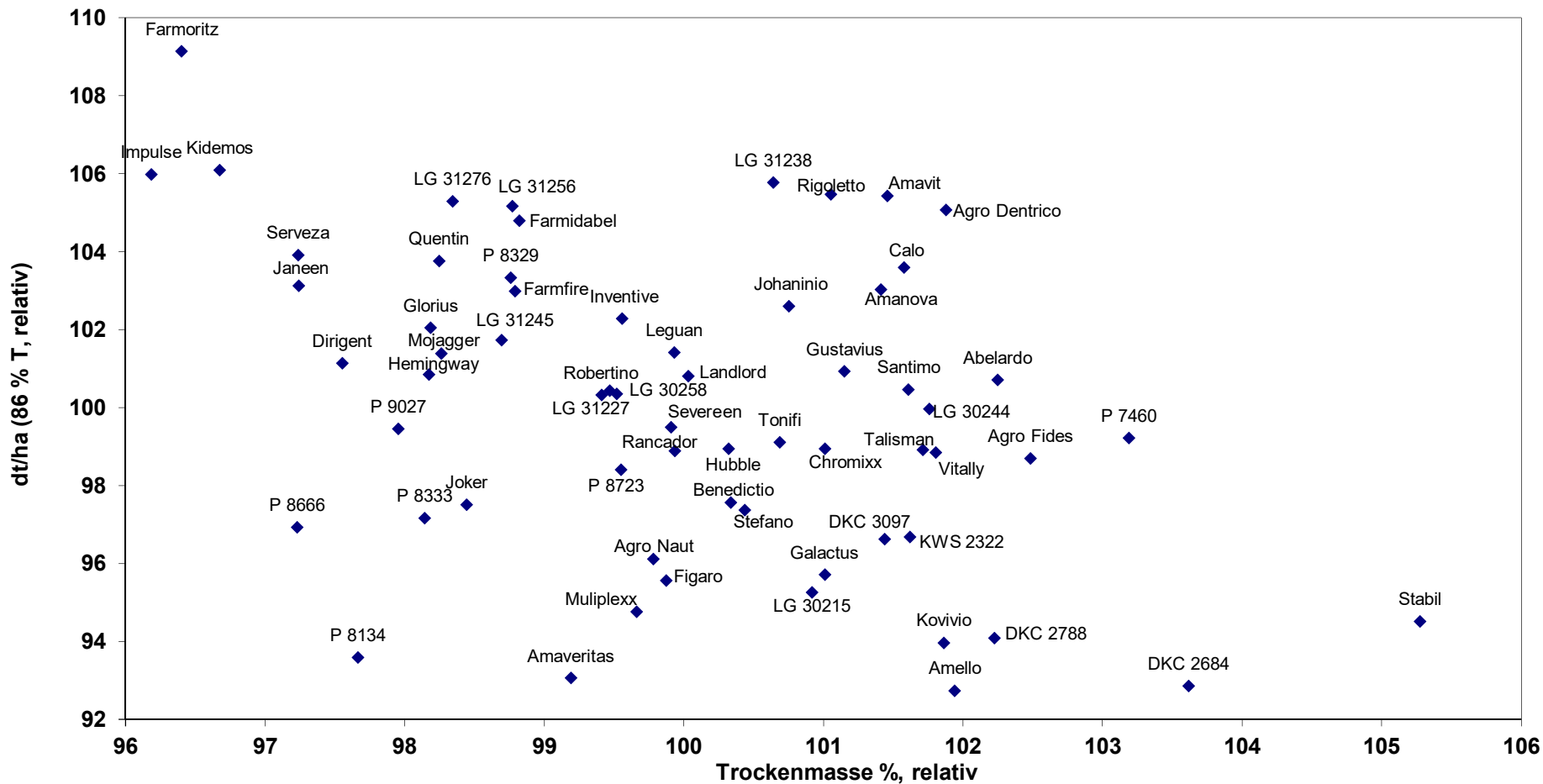
⁶⁾ Um die Trocknungskosten bereinigte Marktleistung. Berechnungsgrundlage 2019:

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

Bereinigte Marktleistung = Abrechnungsgewicht (15 Prozent Endfeuchte) 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)



2 Einzelstandorte: T-Gehalte und Erträge (relativ) der Körnermaissorten an den Einzelstandorten 2019

Versuchsorte Kreis	Haus Düsse Soest		Ostenland Paderborn		Neulouisendorf Kleve		Nörvenich Düren		Lohne Emsland		Mittel Standorte einschl. Lohne	
	IU	66	IS	AZ 40	sL	AZ 72	L	AZ 85	uS	36	T %	relativ dt/ha
Aussaat/ Ernte:	29.04.	23.10.	26.04.	03.10.	23.04.	27.09.	02.05.	15.10.	18.04.	18.10..		
Pflanzen/ m ² (Ø)	9,3 relativ		8,3 relativ		9,5 relativ		9,5 relativ		9,5 relativ		relativ dt/ha	
Sorten	T %	dt/ha	T %	dt/ha	T %	dt/ha	T %	dt/ha	T %	dt/ha	T %	dt/ha
Gesamtsortiment bis K 250:												
P 8134	103	92	96	96	97	98	96	90			98	94
RGT Muliplexx*	98	89	98	89	102	96	100	103			100	95
Vitally*	104	99	101	100	103	97	101	97			102	99
Santimo*	100	97	102	97	103	101	102	104			102	100
LG 30258	100	101	100	96	101	104	97	100			100	100
Benedictio KWS	98	95	101	94	100	95	101	100			100	98
Agro Fides	102	98	102	92	104	97	102	101			102	99
KWS Stabil*	106	95	105	88	106	97	106	94			105	95
Severeen	99	101	102	98	101	99	98	100			100	100
LG 30244	102	94	102	108	102	93	103	105			102	100
ES Hubble	100	102	100	103	100	93	100	101			100	99
Tonifi CS	100	97	102	98	100	100	100	99			101	99
Amanova	102	102	102	100	101	103	100	106			101	103
Amaveritas	101	91	98	95	99	95	98	90			99	93
P 8333	102	100	96	92	97	99	98	98			98	97
P 8666	98	97	95	100	97	95	100	96			97	97
P 8723	102	97	97	97	98	97	102	100			100	98
Galactus	102	97	103	96	101	96	99	94			101	96
Quentin*	96	101	100	106	100	103	97	108			98	104
Rigoletto*	101	99	101	111	102	106	103	106			101	105
DKC 2684	103	89	104	92	102	93	107	96			104	93
DKC 2788	100	97	102	90	101	97	105	93			102	94
LG 31227	100	97	101	99	100	101	97	101			99	100
LG 31256	98	108	100	99	99	106	97	109			99	105
ES Joker	97	101	99	104	100	103	96	76			98	98
ES Hemingway	101	105	97	99	99	95	97	108			98	101
KWS Stefano	101	101	100	100	100	97	101	88			100	97
Amavit	101	100	101	106	100	104	104	109			101	105
Rancador	100	98	100	98	99	96	100	99			100	99
Agro Dentrico	104	109	101	105	101	108	104	104			102	105
Serveza	94	105	98	105	98	103	98	104			97	104
SY Impulse	96	107	96	109	95	102	97	110			96	106
LG 31276*	97	102	100	109	100	105	96	107			98	105
RGT Chromixx*	99	94	101	99	102	102	101	105			101	99
Mojagger*	100	103	98	105	100	103	96	95			98	101
Farmidabel	95	108	101	97	98	102	98	113			99	105
SY Abelardo	101	103	104	87	102	99	103	116			102	101
P 7460	104	96	105	100	104	100	103	100			103	99
LG 31238	98	101	103	105	101	108	99	108			101	106
LG 31245	100	101	99	107	99	104	98	100			99	102
Janeen	98	104	98	100	97	107	96	99			97	103
Leguan	99	106	101	101	100	102	100	96			100	101
Kovivio	103	94	100	96	101	91	104	96			102	94
DKC 3097	101	96	102	98	101	95	101	102			101	97
SY Glorius	98	109	100	105	100	99	95	97			98	102
SY Calo	103	104	102	98	101	106	103	107			102	104
Amello	102	91	100	93	101	96	104	92			102	93
KWS Robertino	99	103	99	102	98	95	101	103			99	100
KWS Johaniño	102	104	101	106	101	105	100	94			101	103
KWS Gustavius	102	103	101	101	100	100	104	106			101	101
Landlord*	100	102	101	103	101	100	98	98			100	101
Farmoritz*	96	114	95	113	95	107	98	101			96	109
P 9027 ¹⁾	97	95	97	102	97	102	100	99			(98)	(99)
LG 30215 ¹⁾	102	99	100	95	101	95	101	92			(101)	(95)
KWS 2322 ¹⁾	103	101	101	95	101	97	101	93			(102)	(97)
Farmfire ¹⁾	99	107	100	110	101	103	96	91			(99)	(103)
Agro Naut ¹⁾	100	98	100	92	99	96	99	99			(100)	(96)
SY Talisman ¹⁾	101	102	103	86	102	100	102	108			(102)	(99)
P 8329 ¹⁾	102	101	95	105	97	104	100	103			(99)	(103)
Figaro ¹⁾	100	94	99	99	101	95	99	95			(100)	(96)
ES Inventive ¹⁾	102	99	97	108	98	102	101	100			(100)	(102)
Dirigent* ¹⁾	94	99	99	107	98	102	99	97			(98)	(101)
Kidemos* ¹⁾	98	109	95	110	96	109	98	96			(97)	(106)
Ricardinio ¹⁾	98	95										
Versuchsmittel = 100 absolut T% bzw. dt/ha	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	68,3	128,6	65,8	127,8	63,3	132,8	71,4	105,3	71,4	123,9	68,1	123,7
GD 5%		7,5		5,9		5,2		6,7		5,9		5,6

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

 * EU-Sorte ²⁾Sorte nur in Haus Düsse geprüft

¹⁾Sorte nur in NRW geprüft () Werte in Klammern = (Ergebnis von 4 Standorten)

Sortenempfehlung Körnermais und CCM, Nordrhein-Westfalen 2020

		Empfehlung und Beurteilung								2020 Probeanbau													
		nach 3 Prüfjahren				nach 2 Prüfjahren				nach einem Prüfjahr													
Körner-reife-zahl		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	-															
Vitaly*	o	o	o	+	-	o	-																
K 240	ES Inventive	++	+	o	-	+	+	+	ES Hemmingway	+	o	o	o	+	o	+							
	Farmfire	+	+	-	o	o	-	+	LG 31256	++	+	-	-	+	+	+							
	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	+							
	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
Bewertung der LSV-Prüfjahre: relativ 99 - 101 = o; bis rel. 104 bzw. 96 = + bzw. -; ab rel. 105 bzw. 95 ++ bzw. --

*EU-Sorte