

Ergebnisse der Landessortenversuche mit Körnermais 2021 in Nordrhein-Westfalen

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Reife- zahl	Wuchs- höhe ²⁾	Beulen- brand ³⁾ Pflanzen %	Stängel- fäule ⁴⁾ Pflanzen %	Trockenmassegehalt zur Ernte dreijährig im Standortmittel (relativ)				Ertrag bei 86 % T-Gehalt dreijährig im Standortmittel (relativ)				relative Schwankungs- breite 2021		Um die Trocknungs- kosten bereinigte Marktleistung ⁵⁾ €/ ha (relativ)			
						2019	2020	2021	19 - 21	2019	2020	2021	19 - 21	von..	- .. bis	2019	2020	2021	19 - 21
						Körnermaissortiment gesamt bis K 250 : Durchschnitt von je 5 Versuchen 2019 und 2020 bzw. 6 Versuche 2021													
Farmoritz*	FarmSaat	ca. K 250	m	3,9	6	96	95	97	96	109	107	109	108	102	113	105	102	106	104
Kidemos*	KWS	K 250	m	10,9	5	97	96	96	96	106	111	99	105	95	104	101	106	95	101
LG 31238	LG	K 220	l	8,6	2	101	100	101	101	106	103	105	105	100	110	107	104	106	105
SY Impulse	Syngenta	K 250	l	31,3	6	96	95	98	96	106	110	98	105	89	104	101	104	97	101
LG 31276*	LG	K 250	l	4,4	1	98	98	99	99	105	103	105	104	101	110	104	101	105	103
Amavit	Agromais	K 210	l	2,5	11	101	102	101	101	105	100	107	104	102	111	107	102	108	106
LG 31256	LG	K 240	l	5,7	3	99	99	99	99	105	102	104	104	95	109	104	101	104	103
KWS Gustavius	KWS	K 230	k	5,6	4	101	99	98	99	101	106	103	103	99	107	102	105	102	103
LG 30258	LG	K 240	l	2,8	0	100	100	101	100	100	104	105	103	98	110	100	104	106	103
Janeen	DSV	K 250	sl	2,5	1	97	97	99	98	103	99	106	103	105	108	100	96	106	101
Farmidabel	FarmSaat	K 240	m	6,0	1	99	98	99	99	105	100	103	103	99	106	103	98	102	101
ES Inventive	Lidea	K 240	l	2,8	1	100	98	98	99	102	103	103	102	95	108	101	101	101	101
Farmfire	FarmSaat	ca. K 240	m	2,8	4	99	98	99	99	103	104	100	102	95	104	101	102	98	100
Quentin*	Rudloff	K 250	l	2,6	7	98	98	99	98	104	105	97	102	90	101	102	102	96	100
LG 31245	LG	K 250	l	6,4	3	99	99	99	99	102	102	101	102	98	104	101	101	100	101
P 8329	Pioneer	K 240	l	0,6	3	99	95	97	97	103	105	96	101	92	101	101	100	93	98
Agro Dentrico	Agromais	K 230	k	6,4	2	102	101	100	101	105	106	93	101	75	103	108	107	93	103
P 8666	Pioneer	K 250	l	12,8	3	97	95	97	96	97	104	101	101	99	104	94	99	99	97
KWS Johaniño	KWS	K 230	m	3,3	12	101	103	102	102	103	96	104	101	99	111	104	99	106	103
Severeen	Agravis	K 230	l	1,2	4	100	101	100	100	100	103	100	101	92	107	100	104	100	101
SY Talisman	Syngenta	K 230	m	6,6	4	102	100	100	101	99	101	101	100	97	103	99	101	101	100
SY Abelardo	Stroetmann	K 220	k	3,8	6	102	101	100	101	101	98	100	100	93	104	103	99	100	100
Tonifi CS	Lidea	K 240	m	4,5	6	101	99	100	100	99	101	98	99	92	104	100	100	97	99
SY Calo	Dehner	K 220	k	8,7	13	102	102	102	102	104	101	91	98	84	97	106	103	93	100
Amanova	Agromais	K 230	m	3,1	6	101	105	105	104	103	95	97	98	93	102	105	99	101	102
DKC 3097	Bayer	K 210	m	0,6	22	101	102	101	101	97	98	100	98	96	104	98	99	102	100
LG 30244	LG	K 230	l	10,9	6	102	101	101	101	100	100	95	98	87	101	102	101	96	100
Landlord*	aga	K 240	m	8,5	15	100	100	100	100	101	101	90	97	88	93	101	100	91	97
SY Glorius	Syngenta	K 250	l	8,0	3	98	98	98	98	102	99	88	96	74	95	100	97	86	95
Leguan	Saaten-Union	K 240	l	8,3	4	100	100	101	101	101	98	90	96	74	98	102	98	91	97

Ergebnisse der Landessortenversuche mit Körnermais 2021 in Nordrhein-Westfalen

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Reife- zahl	Wuchs- höhe ²⁾	Beulen- brand ³⁾ Pflanzen %	Stängel- fäule ⁴⁾ Pflanzen %	Trockenmassegehalt zur Ernte dreijährig im Standortmittel (relativ)				Ertrag bei 86 % T-Gehalt dreijährig im Standortmittel (relativ)				relative Schwankungs- breite 2021 von.. - .. bis		Um die Trocknungs- kosten bereinigte Marktleistung ⁵⁾ €/ ha (relativ)			
						2019	2020	2021	19 - 21	2019	2020	2021	19 - 21	2019	2020	2021	19 - 21		
Körnermaissortiment gesamt bis K 250 : Durchschnitt von je 5 Versuchen 2019 und 2020 bzw. 6 Versuche 2021																			
Benedictio KWS	KWS	K 230	m	2,3	2	100	103	103	102	98	95	92	95	84	97	98	98	94	97
P 7460	Pioneer	K 200	m	2,8	39	103	104	101	103	99	91	93	94	83	104	103	94	94	97
Sumumba	Saaten-Union	K 250	m	4,1	7		98	98	(98)		107	105	(106)	101	108		105	103	(104)
P 8812*	Pioneer	K 250	m	1,1	5		95	98	(97)		105	107	(106)	98	118		100	105	(102)
RGT Exxon	RAGT	K 220	l	1,3	11		98	100	(99)		105	101	(103)	97	105		104	102	(103)
Micheleen	Saaten-Union	K 230	sl	9,2	3		102	101	(101)		103	102	(102)	96	107		104	103	(104)
LG 31219*	LG	K 220	m	5,9	3		101	102	(101)		99	101	(100)	97	108		100	103	(101)
Vollney*	DSV	K 250	l	12,2	0		98	99	(98)		103	96	(99)	81	106		101	95	(98)
DKC 2990	Bayer	K 220	l	2,9	5		101	102	(102)		99	100	(99)	94	103		100	102	(101)
KWS Jaro	KWS	K 240	m	6,4	5		102	101	(102)		97	101	(99)	94	107		99	103	(101)
Agro Ileo	Agromais	K 200	m	4,0	18		105	104	(105)		95	102	(99)	97	108		99	106	(103)
ES Traveler	Lidea	K 250	l	3,4	7									106	117				111
Privat*	aga	K 240	k	7,3	15									95	115				108
Digital*	ISZ	K 240	m	10,2	11									97	109				104
P 8255	Pioneer	K 240	m	8,2	5									97	109				102
ES Blackjack	Lidea	K 220	sl	2,4	3				101				104	99	109				105
Greatful	RAGT	K 240	m	5,8	7				100				101	94	106				101
DKC 3888	Bayer	K 250	k	2,8	16				98				99	92	104				97
LG 31222	LG	K 210	l	7,2	7				101				98	93	104				100
Cracker	Stroetmann	K 250	m	2,0	4				100				98	96	101				98
Agro Beppo	Agromais	K 200	m	12,4	2				103				95	92	98				97
Kuno	KWS	K 200	m	7,8	6				103				95	87	99				97
Crosbey*	DSV	K 210	m	4,2	15				101				94	91	100				96
ES Yakari*	ISZ	K 210	m	7,2	3				102				93	90	98				95
Verrechnungsbasis 100=			343	5,9	7	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=						
Versuchsmittel						68,1	69,2	68,0	68,4	123,7	120,0	137,4	127,0						

*EU_Sorte; ²⁾ Pflanzenlänge nach Beschreibender Sortenliste und Standortmittel der NRW Standorte 2020-21: k = kurz; m = mittel; l = lang; sl = sehr lang.

³⁾ Beulenbrand: Prozent befallene Pflanzen, 5 Standorte NRW 2021 Werte in Klammern () = zweijährig

⁴⁾ Stängelfäule: Pflanzen in % (Zählung an 20 Pflanzen), 3 Standorte NRW 2021.

Verrechnung über das Versuchsmittel (arithmetisches Mittel = Mittel der Relativwerte je Standort bzw. je Jahr) GD 5 % = kleinste gesicherte Sortenertragsdifferenz (relativ) 2021 : 5,2 %

⁵⁾ Um die Trocknungskosten bereinigte Marktleistung. Berechnungsgrundlage 2021: Umrechnungsfaktor für Trocknungsschwund = 1,35 ; Trocknungskosten = 0,11 € pro % Gesamtfuchte

Bereinigte Marktleistung = Abrechnungsgewicht (15 Prozent Endfuchte) x 24,00 €/dt, abzgl. Trocknungskosten, zgl. MwSt. (10,7 %), relativ zum Versuchsmittel

Einzelstandorte: T-Gehalte und Erträge (relativ) der Körnermaissorten an den Einzelstandorten 2021

Versuchsorte Kreis	Haus Düsse		Dülmen-Merfeld		Ostenland		Milte		Neulouisendorf		Nörvenich		Mittel Standorte	
	Soest		Coesfeld		Paderborn		Warendorf		Kleve		Düren		relativ dt/ha	
	IU	AZ 70	IS	AZ 30	IS	AZ 35	S	AZ 30	sL	AZ 70	L	AZ 75		
Aussaat/ Ernte:	27.04.	25.10.	20.04.	13.10.	28.04.	28.10.	05.05.	19.10.	22.04.	18.10.	03.05.	26.10.		
Pflanzen/ m² (Ø)	8,8		7,9		7,6		8,0		8,8		7,3			
Sorten	T %	dt/ha	T %	dt/ha	T %	dt/ha	T %	dt/ha	T %	dt/ha	T %	dt/ha	T %	dt/ha
Gesamtsortiment bis K 250:														
LG 30258	101	106	100	106	100	98	102	110	101	103	99	107	101	105
Benedictio KWS	103	95	103	90	102	89	102	84	103	94	105	97	103	92
Amanova	107	101	105	93	103	94	104	102	104	97	105	94	105	97
Quentin*	99	90	98	97	101	100	98	101	100	98	98	95	99	97
LG 31256	100	109	100	107	99	104	100	106	100	103	98	95	99	104
Amavit	101	108	100	109	101	109	102	111	100	106	101	102	101	107
Agro Detrico	101	103	99	91	100	93	98	75	99	100	101	96	100	93
SY Impulse	97	100	100	104	99	94	98	89	99	103	98	99	98	98
Farmidabel	98	105	100	102	99	99	100	102	99	102	99	106	99	103
Landlord*	100	90	98	89	100	88	100	93	101	93	101	90	100	90
SY Abelardo	99	103	100	93	100	104	100	104	100	100	99	98	100	100
LG 31238	99	110	102	104	101	108	101	106	100	100	99	102	101	105
LG 31245	97	98	99	104	99	101	99	103	100	98	99	101	99	101
Janean	98	105	100	107	100	107	101	107	98	108	97	105	99	106
Leguan	101	89	102	98	101	74	102	88	100	98	102	92	101	90
SY Glorius	97	95	97	87	98	93	97	74	99	89	97	90	98	88
SY Calo	102	90	102	90	103	93	101	84	101	97	101	93	102	91
KWS Johaninio	103	100	103	110	103	104	102	111	101	99	103	100	102	104
KWS Gustavius	98	105	99	100	98	107	97	99	98	105	99	103	98	103
Farmoritz*	97	110	98	111	96	113	97	109	97	102	96	111	97	109
Sumumba	98	105	98	108	99	105	98	106	99	101	98	105	98	105
Micheleen	102	107	101	105	100	103	101	96	102	97	101	103	101	102
Agro Ileo	107	102	102	98	104	108	105	107	103	97	104	102	104	102
KWS Jaro	102	101	102	99	102	104	101	94	100	103	102	107	101	101
RGT Exxon	100	101	101	97	100	101	100	104	101	105	100	101	100	101
DKC 2990	102	103	102	103	103	94	102	102	100	99	102	99	102	100
Vollney*	99	100	100	95	99	101	98	81	100	106	99	92	99	96
LG 31219*	103	103	102	102	102	99	101	108	101	100	100	97	102	101
DKC 3888	97	92	97	104	97	98	98	101	98	100	98	100	98	99
P 8255	98	102	98	102	98	97	98	109	99	108	99	106	98	104
LG 31222	102	104	101	98	101	101	102	93	101	99	101	96	101	98
ES Blackjack	101	103	101	103	100	108	102	109	101	101	101	99	101	104
ES Traveler	101	106	101	115	99	117	100	109	100	107	100	110	100	110
Kuno	105	99	102	87	102	97	103	96	101	97	103	93	103	95
Agro Beppo	104	95	101	94	104	92	102	97	101	93	104	98	103	95
Greatful	100	106	100	94	99	99	101	99	100	101	100	104	100	101
Cracker	100	99	101	97	101	96	100	96	99	101	101	98	100	98
Digital*	99	97	99	108	98	107	99	107	99	104	99	109	99	105
ES Yakari*	101	93	101	90	101	92	102	95	101	91	104	98	102	93
Privat*	98	95	100	114	99	112	99	115	100	106	98	110	99	109
Crosbey*	101	94	102	92	102	95	101	91	101	95	102	100	101	94
Farmfire	97	95	100	97	100	104	98	101	100	103	98	98	99	100
SY Talisman	99	102	100	102	100	103	100	100	100	102	99	97	100	101
P 8329	97	93	97	97	97	97	97	101	98	97	97	92	97	96
Severeen	101	99	100	97	100	104	99	107	101	92	101	99	100	100
LG 30244	100	101	101	100	101	90	100	87	102	98	101	94	101	95
ES Inventive	98	95	99	106	98	108	98	105	98	98	99	105	98	103
Tonifi CS	99	92	99	101	100	104	99	97	100	93	101	99	100	98
P 8666	98	101	97	100	96	102	96	104	98	99	98	103	97	101
LG 31276*	99	108	99	107	99	103	99	110	100	103	99	101	99	105
P 8812*	100	105	98	108	95	106	97	118	99	98	99	108	98	107
P 7460	101	83	101	104	100	84	101	97	100	99	101	90	101	93
DKC 3097	102	99	100	96	102	96	102	104	100	104	101	103	101	100
Kidemos*	97	101	96	95	96	104	95	98	97	99	97	98	96	99
Farmüller* ¹⁾ K 260	97	103							98	106	98	107		
Bismark* ¹⁾ a. K 260	98	108							98	103	98	107		
Ricardinio ¹⁾	101	96	100	95	101	98	102	101						
Grosso''							99	101						
Versuchsmittel = 100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
absolut T% bzw. dt/h	68,0	140,5	67,3	145,6	68,9	131,2	69,5	128,5	66,1	141,5	68,0	137,3	68,0	137,4
GD 5%		6,7		5,4		6,0		8,1		5,0		6,2		5,2

* EU-Sorte

¹⁾Sorte an einzelnen Standorten geprüft

Sortenempfehlung Körnermais und CCM, Nordrhein-Westfalen 2022

		Empfehlung und Beurteilung							2022 Probeanbau														
		nach 3 Prüffahren							nach 2 Prüffahren							nach einem Prüffahr							
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 200									Agro Ileo	o	+	++	+	-	-	-					
K 210	Amavit	+	++	o	-	-	o	+															
K 220	LG 31238	++	++	o	-	+	o	o	RGT Exxon	+	+	o	-	+	o	+	ES Blackjack	+	++	o	-	+	+
K 230	Agro Dentrico	o	+	o	+	+	+	o	Micheleen	+	+	o	-	o	o	-							
	Amanova	-	+	+	o	-	-	+															
	KWS Johaninio	o	+	+	+	-	+	+															
	KWS Gustavius	+	+	o	+	+	+	o															
K 240	ES Inventive	+	o	o	-	+	o	+									Digital*	++	+	o	+	-	-
	Farmfire	+	o	o	-	o	-	+									P 8255	+	+	-	o	o	+
	Farmidabel	+	o	o	o	o	+	o									Privat*	++	++	o	+	-	-
	LG 30258	+	+	o	-	+	o	+															
	LG 31256	+	+	o	-	o	+	o															
K 250	Farmoritz*	++	+	-	+	o	+	o	P 8812*	++	+	-	+	+	+	+	ES Traveller	++	++	o	-	+	-
	Janeen	+	o	-	-	+	-	+	Sumumba	++	+	-	+	o	+	o							
	LG 31245	+	o	o	-	+	-	o															
	LG 31276*	+	+	o	-	o	o	+															
	Kidemos*	++	o	-	+	+	+	-															
	Quentin*	+	o	-	-	o	-	o															
	SY Impulse	++	o	-	-	o	-	-															

Beurteilungsschema: + = überdurchschnittlich, o = durchschnittlich, - = unterdurchschnittlich
z.B.: + = Wuchs kürzer, Anfälligkeit für Stängelfäule, Lager, Beulenbrand geringer
Bewertung der LSV-Prüffahre: relativ 99 - 101 = o; bis rel. 104 bzw. 96 = + bzw. -; ab rel. 105 bzw. 95 ++ bzw. - -

*EU-Sorte

LSV Körnermais NRW 2021 (Mittel aus 6 Standorten)
Relativertrag dt/ha und Trockensubstanzgehalt % (relativ)

