

1 Ergebnisse der Landessortenversuche mit Körnermais 2024 in Nordrhein-Westfalen

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Reife- zahl	Wuchs- höhe ¹⁾	Stängel- fäule ²⁾ Pflanzen %	Trockenmassegehalt zur Ernte dreijährig im Standortmittel (relativ)				Ertrag bei 86 % T-Gehalt dreijährig im Standortmittel (relativ)				Um die Trocknungs- kosten bereinigte Marktleistung ³⁾ €/ ha (relativ)			
					2022	2023	2024	22 - 24	2022	2023	2024	22 - 24	2022	2023	2024	22 - 24
Körnermaissortiment gesamt bis K 250 : Durchschnitt von ie 6 Versuchen in 2022, 2023 und 2024																
LG 32257	LG	K 240	103	1,7	100	100	99	99	110	102	104	105	110	101	102	104
Glutexo*	DSV	K 250	94	10,7	96	98	99	98	107	102	107	105	102	99	104	102
Wesley	Saaten-Union	K 240	102	5,7	99	100	99	99	107	101	106	105	105	101	105	104
Privat*	aga	K 240	99	7,0	98	98	98	98	102	106	106	104	99	102	103	102
Farmoritz*	FarmSaat	ca. K 250	100	3,0	98	96	97	97	103	103	103	103	100	95	98	98
ES Traveler	Lidea	K 250	108	2,0	97	99	99	98	101	104	103	103	98	102	102	100
Digital*	ISZ	K 240	99	7,3	98	99	98	98	102	104	102	102	100	101	99	100
P 8812*	Pioneer	K 250	95	2,7	99	99	99	99	101	105	100	102	100	103	99	100
Amanova	Agromais	K 230	100	4,3	102	103	103	103	105	97	104	102	108	102	109	106
Sumumba	Saaten-Union	K 250	98	1,7	97	97	97	97	101	102	102	101	98	95	97	97
KWS Emporio	KWS	K 210	99	17,7	105	102	104	104	101	102	101	101	106	106	108	107
DKC 3438	Bayer	K 240	106	1,7	100	99	100	99	99	105	100	101	99	103	99	100
Amavit	Agromais	K 210	102	3,0	104	100	101	102	99	103	101	101	104	104	103	104
Murphey	Advanta	K 240	113	1,0	99	99	98	99	103	99	101	101	102	97	97	99
Plutor	Baywa	K 240	98	4,7	99	100	100	99	106	96	101	101	105	95	100	100
LG 30258	LG	K 240	104	0,3	100	100	98	99	100	103	99	101	101	102	96	100
P 8153	Pioneer	K 240	104	3,7	100	99	100	100	97	103	103	101	97	101	102	100
RGT Exxon	RAGT	K 220	98	4,3	99	100	100	100	99	102	100	101	98	103	100	100
P 8271*	Pioneer	K 240	106	12,3	100	100	101	101	100	99	102	100	100	100	104	101
P 8255	Pioneer	K 240	103	3,7	98	99	99	98	96	103	100	99	93	100	98	97
LG 31219*	LG	K 220	98	1,0	101	100	100	100	105	98	95	99	106	98	95	100
P 8329	Pioneer	K 240	103	2,7	98	98	99	98	100	99	97	99	98	95	94	96
Ashley	LG	K 210	104	2,3	101	102	102	102	101	98	95	98	103	102	98	101
Micheleen	Saaten-Union	K 230	110	3,0	101	101	101	101	101	98	96	98	102	101	97	100
LG 31238	LG	K 220	101	1,7	102	100	102	101	99	99	95	98	101	99	99	100
ES Blackjack	Lidea	K 220	102	1,3	101	101	102	101	98	98	97	98	99	101	100	100
KWS Gustavius	KWS	K 230	88	3,7	101	99	100	100	95	101	97	98	96	99	97	97
Amarola	Agromais	K 190	104	12,7	105	105	105	105	95	96	99	97	101	104	107	104
Farmactos	Farmsaat	K 210	96	1,3	101	102	102	102	102	98	90	97	103	102	93	100
Farmalou	Farmsaat	K 220	103	2,3	101	101	102	101	101	96	91	96	102	99	95	99
Agro Ileo	Agromais	K 200	95	3,3	105	104	103	104	94	97	92	95	99	105	98	101
DKC 3323	Bayer	K 250	104	2,3		99	99	(99)		107	107	(107)		105	104	(105)
Agro Grizmo*	Agromais	K 250	92	8,3		98	97	(98)		108	103	(105)		104	98	(101)
LID 2404 C	Lidea	K 240	105	3,0		99	99	(99)		105	102	(103)		103	99	(101)
Smartbox*	RAGT	K 250	103	2,7		99	99	(99)		104	102	(103)		102	100	(101)
LG 31240*	LG	K 240	106	0,7		100	99	(99)		102	103	(102)		101	100	(101)
P 8317	Pioneer	K 250	104	0,3		98	98	(98)		101	101	(101)		98	98	(98)
Clooney*	DSV	K 240	106	5,0		99	99	(99)		101	101	(101)		100	100	(100)
Fight*	Dehner	K 240	101	2,0		97	98	(98)		101	101	(101)		96	98	(97)
Chelsey	Advanta	K 210	106	2,3		101	101	(101)		101	100	(100)		103	102	(103)
DKC 3400*	Bayer	K 240	92	6,0		99	100	(100)		98	99	(98)		97	99	(98)
P 7948*	Pioneer	K 210	101	9,7		101	102	(101)		98	97	(97)		99	100	(100)
LG 31212	LG	K 200	101	1,7		104	102	(103)		97	95	(96)		103	98	(101)
KWS Nevo	KWS	K 180	91	13,7		106	106	(106)		96	95	(95)		106	105	(105)
RGT Alyxx Duo	RAGT	K 220	91	3,3		101	101	(101)		91	91	(91)		92	93	(92)
KWS Arturello	KWS	K 240	97	2,0				97			107				102	
Aroldo	Deutsche Saa	K 210	105	5,3				102			106				109	
Rooma* (SG173)	Rudloff	ca. K 250	100	10,0				97			104				99	
Amarone	Agromais	K 250	95	1,3				97			104				99	
Evidence	DSV	K 240	98	1,0				99			103				102	
LID2020C*	Lidea	K 240	102	4,3				99			102				101	
KWS Edito*	KWS	K 250	99	5,7				98			102				100	
KWS Lupollino	KWS	K 240	107	1,0				101			102				103	
Justy*	IG PZ	K 250	102	2,7				98			102				98	
Around*	aga	K 230	93	4,0				98			102				98	
Agrosana	Agromais	K 240	94	4,0				98			101				98	
P 7818*	Pioneer	K 220	97	1,0				100			99				99	
Amatino	Agromais	K 190	99	7,7				105			98				106	
Snowy*	Stroetmann	K 240	95	1,7				99			97				96	
LG 31215	LG	K 210	97	2,3				102			95				99	
Crush*	DSV	K 230	98	1,3				102			93				96	
Verrechnungsbasis 100= Versuchsmittel			100		100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=				
Mittel absolut (cm, %, dt/ha)			308	4,1	72,3	68,9	70,1	70,4	123,8	144,8	148,3	139,0				

*EU_Sorte;

¹⁾Pflanzenlänge 2024: relativ zum Sortimentsmittel

²⁾Stängelfäule: Pflanzen in % (Zählung an 20 Pflanzen), 5 Standorte NRW 2024.

³⁾Um die Trocknungskosten bereinigte Marktleistung. Berechnungsgrundlage 2024:

Umrechnungsfaktor für Trocknungsschwund = 1,35 ; Trocknungskosten = 0,16€ pro % Gesamtfuchte
 Bereinigte Marktleistung = Abrechnungsgewicht (15 Prozent Endfuchte) x 20,00€/dt, abzgl. Trocknungskosten, zgl. MwSt. (9,0 %), relativ zum Versuchsmittel

Werte in Klammern () = zweijährig
 GD 5 % = kleinste gesicherte Sortenertragsdifferenz (relativ) 2024 : 4,6 %

2 Einzelstandorte: T-Gehalte und Erträge (relativ) der Körnermaissorten an den Einzelstandorten 2024

Versuchsorte Kreis	Haus Düsse Soest		Dülmen-Merfeld Coesfeld		Ostenland Paderborn		Greven Steinfurt		Neulouisendorf Kleve		Nörvenich Düren		Mittel Standorte	
Aussaat/ Ernte: Pflanzen/ m² (Ø)	IU	AZ 67	IS	AZ 30	IS	AZ 35	S	AZ 35	sL	AZ 72	L	AZ 65		
Sorten	9,0 relativ T % dt/ha		7,5 relativ T % dt/ha		7,5 relativ T % dt/ha		7,8 relativ T % dt/ha		9,1 relativ T % dt/ha		9,1 relativ T % dt/ha		relativ T % dt/ha	
Gesamtsortiment bis K 250:														
Amanova	104	106	103	102	102	104	101	114	104	96	102	100	103	104
Amaviv	102	104	101	101	102	105	101	102	100	101	102	94	101	101
LG 31238	102	93	103	96	102	98	101	95	102	90	102	101	102	95
P 7948*	102	98	102	97	101	101	101	96	103	94	102	94	102	97
Sumumba	94	99	99	98	99	101	98	107	97	103	97	100	97	102
Micheleen	101	97	100	96	102	92	101	92	99	99	101	100	101	96
Agro Ileo	103	91	104	99	104	89	102	95	103	89	104	92	103	92
RGT Exxon	101	100	100	106	100	95	98	100	100	100	100	100	100	100
Farmoritz*	96	105	97	100	97	101	96	110	98	102	97	103	97	103
LG 31240*	99	100	99	104	99	98	97	101	99	103	99	109	99	103
ES Traveler	100	99	98	104	97	104	99	108	101	104	100	99	99	103
Digital*	99	99	98	106	98	105	97	99	98	101	98	100	98	102
Privat*	99	106	98	106	98	102	98	111	98	103	99	108	98	106
Ashley	104	98	101	97	103	96	101	90	100	94	101	98	102	95
Wesley	98	110	100	104	100	109	99	101	100	106	99	108	99	106
Murphey	98	98	99	101	97	106	95	101	98	98	99	105	98	101
LG 32257	100	99	98	104	98	107	98	103	100	109	99	101	99	104
Plutor	100	105	100	97	100	101	98	97	101	105	99	101	100	101
Farmactos	103	94	102	90	101	92	101	89	102	86	103	91	102	90
Farmalou	102	95	103	95	102	87	103	84	101	92	102	93	102	91
Amarola	105	101	104	98	105	100	104	102	105	106	106	87	105	99
KWS Emporio	104	100	104	98	104	103	104	108	104	98	104	98	104	101
DKC 3438	98	98	99	96	101	98	101	104	100	102	99	100	100	100
P 8271*	102	101	102	103	100	106	103	96	100	104	101	100	101	102
Smartbox*	98	102	101	103	99	105	97	99	100	104	99	98	99	102
Glutexo*	99	110	99	105	98	109	98	107	100	101	99	109	99	107
P 8317	98	101	98	101	98	97	98	101	97	106	99	101	98	101
LG 31212	101	95	100	98	104	92	103	92	101	94	102	99	102	95
Chelsey	101	104	100	99	101	100	104	95	101	99	101	100	101	100
RGT Alyxx Duo	99	93	103	86	100	90	100	99	101	92	101	89	101	91
LID 2404 C	99	87	98	108	99	105	100	110	98	101	98	98	99	102
DKC 3323	97	109	99	107	100	106	98	107	98	104	98	108	99	107
KWS Nevo	106	96	106	94	106	101	106	88	107	95	107	96	106	95
Agro Grizmo*	96	99	98	98	98	111	97	104	97	104	98	100	97	103
DKC 3400*	100	98	100	91	99	101	102	101	99	102	99	99	100	99
Fight*	97	99	98	98	98	100	99	100	99	98	98	108	98	101
Clooney*	101	102	100	107	100	98	98	100	99	99	99	98	99	101
KWS Arturello	98	104	98	109	97	108	99	109	95	110	98	101	97	107
Agrosana	97	101	99	101	98	102	101	103	97	101	97	101	98	101
LG 31215	101	92	102	88	102	89	103	99	103	103	101	101	102	95
Evidence	101	99	99	108	99	101	98	101	100	104	100	105	99	103
KWS Lupollino	102	102	101	106	101	102	101	105	100	98	100	101	101	102
Amatino	106	98	104	97	105	99	106	95	104	96	106	101	105	98
Amarone	98	102	99	105	96	103	98	107	96	107	97	98	97	104
Aroldo	102	111	102	102	102	105	102	105	103	104	100	107	102	106
Justy*	97	107	98	105	97	95	97	98	100	104	97	103	98	102
P 7818*	100	100	99	100	101	103	102	97	100	96	100	95	100	99
Snowy*	100	100	98	91	98	93	98	91	100	101	100	104	99	97
Crush*	101	89	102	94	102	93	102	91	102	89	102	100	102	93
KWS Edito*	98	105	98	98	99	106	96	103	100	101	99	102	98	102
LID2020C*	99	104	100	104	99	100	99	100	100	107	99	100	99	102
LG 30258	97	99	99	97	97	94	99	99	98	102	99	104	98	99
P 8329	98	98	99	96	99	97	100	100	98	91	97	99	99	97
P 8812*	97	99	99	103	100	99	101	97	99	103	99	100	99	100
KWS Gustavius	100	97	99	92	99	97	101	103	100	99	100	95	100	97
LG 31219*	100	93	100	91	101	91	100	96	100	99	100	101	100	95
P 8255	98	99	99	109	98	97	100	101	98	99	99	95	99	100
ES Blackjack	101	95	101	100	102	105	103	95	102	89	101	98	102	97
P 8153	101	104	99	109	101	103	100	98	98	106	99	96	100	103
Around*	99	106	98	101	98	101	96	98	99	101	98	103	98	102
Rooma* (SG173)	98	108	97	104	97	101	96	103	97	105	97	106	97	104
Anhangssortiment (standortspezifisch) ¹⁾ :														
EC Gisella ^{*)}	97	111	96	110	97 113		96	101	97	110				
Farmüller ^{*)}	97	109	97	112			96	108	97	107				
Bismark ^{*)}	96	109	96	106			94	99						
Akanto ^{*)}	98	113	99	111			99	101						
Ricardinio ¹⁾	100	100	102	95	102 91		98	95						
Farmoritz* plus Maisguard ¹⁾			97	101			95	106						
P 8436 ^{*)}			99	108			98	115						
P 8834 ^{*)}			97	100			97	110						
Versuchsmittel = 100	100	100	100	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
absolut T% bzw. dt/ha	68,2	151,0	72,2	153,7	71,9	143,7	71,4	126,6	68,4	159,7	68,8	154,9	70,1	148,3
GD 5%														

* EU-Sorte

¹⁾Sorten/ Variante nur an einzelnen Standorten geprüft, nicht im Standort- und Sortenmittel berücksichtigt.

3 Sortenempfehlung Körnermais und CCM, Nordrhein-Westfalen 2025

	Empfehlung und Beurteilung														2025 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 180									KWS Nevo	-	++	++	++	-	o	(o)									
K 190	Amarola	-	+	++	o	-	o	(+)									Amatino	-	++	++	o	-	o	(o)	
K 210	Amavit	o	+	+	o	o	o	+	Chelsey	o	+	o	-	+	o	(o)	Aroldo	++	++	+	-	o	o	(o)	
	KWS Emporio	o	++	+	o	-	o	(o)																	
K 230	Amanova	+	++	+	o	-	o	+																	
K 240	Digital*	+	o	-	o	o	-	-	LID 2404 C	+	o	o	-	o	-	(o)	KWS Arturello	++	+	-	o	+	o	(o)	
	LG 32257	++	+	o	o	+	o	(+)	LG 31240	+	o	o	-	+	-	(o)									
	Privat*	+	+	-	o	o	-	o																	
	Wesley	++	+	o	o	o	+	(+)																	
K 250	ES Traveler	+	o	-	-	+	-	o	Agro Grizmo*	++	o	-	+	o	o	(o)	Amarone	+	o	-	o	+	+	(o)	
	Farmoritz*	+	-	-	o	+	o	o	DKC 3323	++	++	o	o	o	o	(o)	Rooma*	+	o	-	o	-	o	(o)	
	Glutexo*	++	+	-	+	-	-	(+)	Smartboxx*	+	o	o	o	+	o	(o)									
	P 8812*	+	o	o	+	+	+	+																	
Beurteilungsschema:		+ = überdurchschnittlich, o = durchschnittlich, - = unterdurchschnittlich, () = keine bzw. eingeschränkte Einstufung																							
Bewertung der LSV-Prüffahre:		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. - -																							
		*EU-Sorte																							

*EU-Sorte

LSV Körnermais NRW 2024 (Mittel aus 6 Standorten)
Relativertrag dt/ha und Trockensubstanzgehalt % (relativ)

