

1 Ergebnisse der Landessortenversuche mit Körnermais 2023 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)			
					2021	2022	2023	21 - 23	2021	2022	2023	21 - 23	2021	2023	2023	21 - 23
Körnermaissortiment gesamt bis K 250 : Durchschnitt von je 6 Versuchen in 2021, 2022 und 2023																
Privat*	aga	K 240	95	11	99	98	98	98	109	102	106	105	108	99	102	103
ES Traveler	Lidea	K 250	104	1	100	97	99	99	110	101	104	105	111	98	102	103
Farmoritz*	FarmSaat	ca. K 250	99	1	97	98	96	97	109	103	103	105	106	100	95	100
P 8812*	Pioneer	K 250	95	0	98	99	99	99	107	101	105	105	105	100	103	103
Digital*	ISZ	K 240	96	7	99	98	99	99	105	102	104	103	104	100	101	101
Amavit	Agromais	K 210	103	1	101	104	100	102	107	99	103	103	108	104	104	105
Kidemos*	KWS	K 250	95	1	96	96	98	97	99	106	104	103	95	102	99	99
LG 30258	LG	K 240	107	0	101	100	100	100	105	100	103	103	106	101	102	103
Sumumba	Saaten-Union	K 250	96	1	98	97	97	98	105	101	102	103	103	98	95	99
LG 31219*	LG	K 220	101	0	102	101	100	101	101	105	98	101	103	106	98	102
LG 31238	LG	K 220	105	3	101	102	100	101	105	99	99	101	106	101	99	102
RGT Exxon	RAGT	K 220	100	2	100	99	100	100	101	99	102	101	102	98	103	101
P 8255	Pioneer	K 240	102	5	98	98	99	98	104	96	103	101	102	93	100	99
Micheleen	Saaten-Union	K 230	106	2	101	101	101	101	102	101	98	100	103	102	101	102
Greatful	RAGT	K 240	95	3	100	100	100	100	101	102	98	100	101	102	98	100
KWS Johaninio	KWS	K 230	94	2	102	103	102	102	104	100	97	100	106	103	100	103
ES Blackjack	Lidea	K 220	108	3	101	101	101	101	104	98	98	100	105	99	101	102
Amanova	Agromais	K 230	98	2	105	102	103	103	97	105	97	100	101	108	102	104
KWS Gustavius	KWS	K 230	93	1	98	101	99	99	103	95	101	100	102	96	99	99
P 8329	Pioneer	K 240	100	0	97	98	98	98	96	100	99	98	93	98	95	96
Agro Ileo	Agromais	K 200	99	7	104	105	104	104	102	94	97	98	106	99	105	103
LG 31222	LG	K 210	105	0	101	102	101	102	98	98	96	97	100	101	98	100
Agro Dentrico	Agromais	K 230	89	1	100	101	100	100	93	98	99	97	93	100	99	97
Agro Beppo	Agromais	K 200	101	1	103	104	104	103	95	94	88	92	97	98	94	97
LG 32257	LG	K 240	100	2		100	100	(100)		110	102	(106)		110	101	(106)
Glutexo*	DSV	K 240	95	19		96	98	(97)		107	102	(104)		102	99	(100)
Wesley	Saaten-Union	K 240	99	11		99	100	(99)		107	101	(104)		105	101	(103)
DKC 3438	Bayer	K 240	106	7		100	99	(99)		99	105	(102)		99	103	(101)
KWS Emporio	KWS	K 210	105	7		105	102	(103)		101	102	(101)		106	106	(106)
Plutor	Baywa	K 240	96	3		99	100	(99)		106	96	(101)		105	95	(100)

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Reife- zahl	höhe ¹⁾	fäule ²⁾ Pflanzen %	zur Ernte dreijährig im Standortmittel (relativ)				dreijährig im Standortmittel (relativ)				kosten bereinigte Marktleistung ³⁾ €/ ha (relativ)		
					2021	2022	2023	21 - 23	2021	2022	2023	21 - 23	2021	2023	2023 21 - 23
Körnermaissortiment gesamt bis K 250 : Durchschnitt von je 6 Versuchen in 2021, 2022 und 2023															
Murphey	LG	K 240	105	1	99	99	(99)	103	99	(101)	102	97	(99)		
Ashley	LG	K 210	103	1	101	102	(102)	101	98	(100)	103	102	(102)		
P 8153	Pioneer	K 240	102	1	100	99	(99)	97	103	(100)	97	101	(99)		
Farmactos	Farmsaat	K 210	97	2	101	102	(102)	102	98	(100)	103	102	(103)		
P 8271*	Pioneer	K 240	100	5	100	100	(100)	100	99	(100)	100	100	(100)		
Farmalou	Farmsaat	K 220	103	1	101	101	(101)	101	96	(99)	102	99	(101)		
Amarola	Agromais	K 190	102	2	105	105	(105)	95	96	(95)	101	104	(103)		
P 7364	Pioneer	K 200	97	2	104	103	(104)	94	89	(92)	99	94	(97)		
Agro Grizmo*	Agromais	K 250	92	1		98			108			104			
DKC 3323	Bayer	K 250	105	4		99			107			105			
LID 2404 C	Lidea	K 240	111	2		99			105			103			
Smartboxx*	RAGT	K 250	102	0		99			104			102			
LG 31240	LG	K 240	104	2		100			102			101			
Clooney	DSV	K 240	108	4		99			101			100			
P 8317	Pioneer	K 250	104	0		98			101			98			
Fight	Dehner	K 240	100	1		97			101			96			
Chelsey	Advanta	K 210	105	0		101			101			103			
DKC 3400	Bayer	K 240	89	16		99			98			97			
P 7948	Pioneer	K 210	101	4		101			98			99			
LG 31212	LG	K 200	100	1		104			97			103			
KWS Nevo	KWS	K 180	94	16		106			96			106			
Farmbeat	Farmsaat	K 240	102	0		99			92			92			
RGT Alyxx Duo	RAGT	K 220	95	9		101			91			92			
Around	aga	K 230	93	5	nicht wertbar (Saatgutmängel)										
Verrechnungsbasis 100= Versuchsmittel			100=		100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=		
Mittel absolut (cm, %, dt/ha)			310		68,0	72,3	68,9	69,7	137,4	123,8	144,8	135,4			

*EU_Sorte;

Werte in Klammern () = zweijährig

¹⁾Pflanzenlänge 2023: relativ zum Sortimentsmittel

²⁾ Stängelfäule: Pflanzen in % (Zählung an 20 Pflanzen), 5 Standorte NRW 2023.

GD 5 % = kleinste gesicherte Sortenertragsdifferenz (relativ) 2023 : 5,0 %

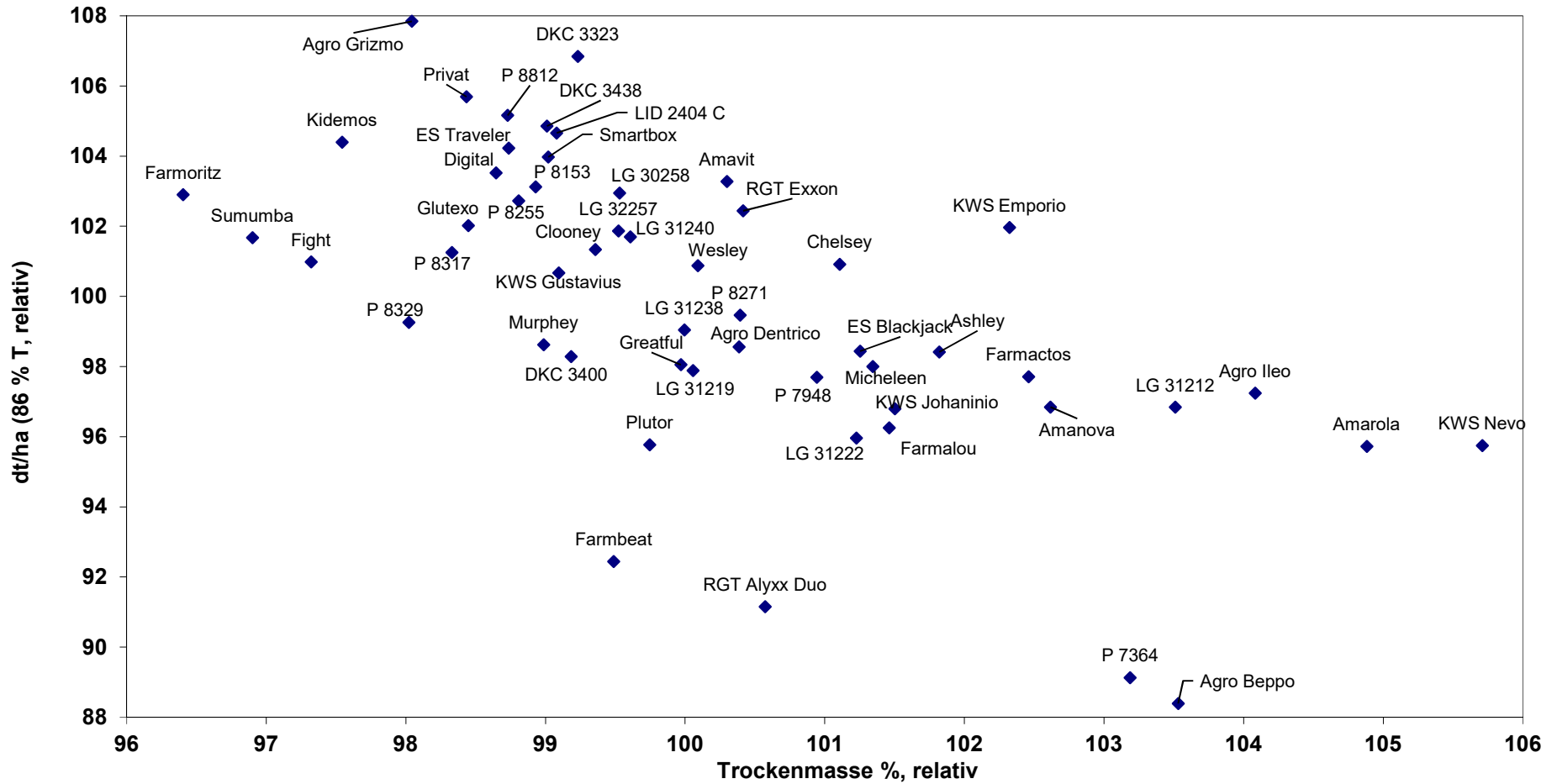
Verrechnung über das Versuchsmittel (arithmetisches Mittel = Mittel der Relativwerte je Standort bzw. je Jahr)

³⁾Um die Trocknungskosten bereinigte Marktleistung. Berechnungsgrundlage 2023:

Umrechnungsfaktor für Trocknungsschwund = 1,35 ; Trocknungskosten = 0,18 € pro % Gesamtfeuchte

Bereinigte Marktleistung = Abrechnungsgewicht (15 Prozent Endfeuchte) x 20,00 €/dt, abzgl. Trocknungskosten, zgl. MwSt. (9,0 %), relativ zum Versuchsmittel

Landessortenversuch Körnermais NRW 2023 (Mittel aus 6 Standorten)
Relativer Vertrag dt/ha und Trockensubstanzgehalt % (relativ)



2 Einzelstandorte: T-Gehalte und Erträge <u>(relativ)</u> der Körnermaissorten an den Einzelstandorten 2023														
Versuchsorte Kreis	Haus Düsse		Dülmen-Merfeld		Ostenland		Greven		Neulouisendorf		Nörvenich		Mittel Standorte	
	IU	AZ 67	IS	AZ 30	IS	AZ 35	S	AZ 35	sL	AZ 72	L	AZ 65		
Aussaat/ Ernte: Pflanzen/ m ² (ø)	04.05. 04.10. 8,8 relativ		26.04. 16.10. 7,8 relativ		03.05. 11.10. 7,8 relativ		27.04. 07.10. 8,2 relativ		17.05. 02.10. 8,8 relativ		22.05. 05.10. 8,8 relativ		relativ dt/ha	
Sorten	T %	dt/ha	T %	dt/ha	T %	dt/ha	T %	dt/ha	T %	dt/ha	T %	dt/ha		T %
Gesamtsortiment bis K 250:														
Amanova	103	93	102	93	103	100	103	100	103	93	101	102	103	97
Amavit	100	104	99	107	101	103	101	106	100	107	101	93	100	103
LG 31238	99	106	98	93	102	99	100	96	101	102	100	99	100	99
KWS Johanning	101	93	102	96	101	98	100	100	101	97	102	96	102	97
Sumumba	97	103	97	94	95	103	97	104	99	101	98	104	97	102
Micheleen	101	94	101	96	101	101	101	102	102	99	102	94	101	98
Agro Ileo	106	102	103	98	103	88	105	97	102	99	105	99	104	97
RGT Exxon	101	100	102	107	99	101	100	102	101	102	100	102	100	102
Farmoritz*	97	103	97	101	95	106	96	106	97	100	96	102	96	103
LG 31219*	101	94	100	99	99	98	100	95	101	99	101	102	100	98
P 8255	98	103	99	104	98	105	99	99	98	101	101	105	99	103
LG 31222	101	97	102	91	100	97	100	92	103	100	102	98	101	96
ES Blackjack	101	100	101	99	103	99	101	95	101	98	102	100	101	98
ES Traveler	98	104	99	106	99	108	99	102	99	107	99	99	99	104
Greatful	100	103	99	97	99	91	101	92	101	106	100	101	100	98
Digital	100	102	99	105	97	106	98	108	99	99	99	102	99	104
Privat*	99	110	97	106	96	103	98	106	101	103	99	107	98	106
Ashley	102	96	103	101	103	98	102	98	101	98	100	100	102	98
Wesley	100	96	100	106	100	99	100	102	100	105	100	98	100	101
Murphey	99	95	99	104	97	99	98	98	101	99	100	97	99	99
LG 32257	100	100	100	103	98	100	99	100	100	101	100	106	100	102
Plutor	99	100	99	91	100	89	101	90	100	102	99	103	100	96
Farmactos	103	99	102	102	101	98	104	91	102	97	102	99	102	98
Farmalou	101	96	101	94	101	97	101	88	103	101	102	102	101	96
Amarola	105	98	104	94	106	95	105	92	104	97	106	98	105	96
KWS Emporio	101	102	102	98	104	100	103	100	101	103	103	109	102	102
DKC 3438	100	102	99	107	97	107	99	106	100	100	100	107	99	105
P 8271*	99	101	101	93	101	96	101	98	99	103	101	105	100	99
Glutexo*	99	103	98	107	97	102	98	100	100	107	99	93	98	102
Farmbeat	99	91	100	88	100	94	100	85	100	93	98	103	99	92
P 8317	98	105	98	101	98	110	98	102	99	93	99	95	98	101
LG 31212	104	93	103	94	103	103	104	102	103	97	103	93	104	97
Chelsey	101	95	102	102	101	105	102	102	101	99	101	104	101	101
RGT Alyxx Duo	99	90	102	93	102	86	102	87	100	91	99	99	101	91
LID 2404 C	98	107	99	100	99	103	100	105	98	103	100	110	99	105

Versuchsorte Kreis	Haus Düsse		Dülmen-Merfeld		Ostenland		Greven		Neulouisendorf		Nörvenich		Mittel Standorte	
	IU	AZ 67	IS	AZ 30	IS	AZ 35	S	AZ 35	sL	AZ 72	L	AZ 65		
Aussaat/ Ernte:	04.05.	04.10.	26.04.	16.10.	03.05.	11.10.	27.04.	07.10.	17.05.	02.10.	22.05.	05.10.		
Pflanzen/ m ² (Ø)	8,8		7,8		7,8		8,2		8,8		8,8			
Sorten	relativ		relativ		relativ		relativ		relativ		relativ		relativ	
	T %	dt/ha	T %	dt/ha	T %	dt/ha	T %	dt/ha	T %	dt/ha	T %	dt/ha	T %	dt/ha
DKC 3323	100	111	100	109	98	105	98	106	100	106	99	103	99	107
KWS Nevo	106	100	103	92	107	96	106	95	105	95	107	95	106	96
P 7948*	102	101	101	100	100	101	101	94	101	99	101	91	101	98
LG 31240*	99	100	100	102	101	96	99	105	100	101	99	105	100	102
Smartbox*	99	106	100	100	99	108	99	103	100	100	98	106	99	104
Agro Grizmo*	nicht wertbar		99	109	99	107	99	111	97	100	97	113	(98)	(108)
DKC 3400*	99	94	100	99	99	103	99	94	99	97	99	103	99	98
Fight*	98	105	98	99	99	102	97	102	96	100	97	99	97	101
Clooney*	99	102	100	102	99	100	99	97	100	104	99	103	99	101
Around*	Sorte Around nach Saatgutmangel im Vorfeld aus der Wertung genommen!													
LG 30258	100	104	100	102	99	106	99	102	100	105	99	99	100	103
P 8329	97	93	99	102	98	109	99	107	98	90	98	96	98	99
Agro Dentrico	101	97	100	101	100	100	100	102	100	97	102	94	100	99
P 8812*	98	104	99	112	100	104	98	105	99	102	98	104	99	105
KWS Gustavius	97	95	101	100	100	100	101	100	97	99	98	109	99	101
Kidemos*	98	101	98	106	98	104	97	110	97	101	97	103	98	104
Agro Beppo	104	86	103	91	104	92	104	87	103	96	103	78	104	88
P 7364	103	91	102	88	104	89	105	93	102	92	102	81	103	89
P 8153	100	109	99	106	99	105	99	98	98	102	99	99	99	103
Anhangssortiment (standortspezifisch)'¹⁾:														
Farmüller*, K 260	98	105	97	104	-	-	98	108	98	110	97	110		
Bismark*, K 260	97	103	95	103	-	-	96	109	98	101	96	101		
Akanto*, K 260	99	109	98	109	-	-	98	108	97	98	97	91		
Stamm KWS 17141	99	108	99	106	-	-	98	106	99	105	-	-		
Ricardinio, K 220	100	101	103	92	101	87	100	99	99	98	-	-		
Farmoritz* + Maisguard			99	103			97	110	97	104				
Versuchsmittel = 100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
absolut T% bzw. dt/h	69,0	149,8	75,6	131,5	72,1	126,5	72,0	146,6	65,3	144,1	69,1	138,8	68,9	144,8
GD 5%														
* EU-Sorte														
¹⁾ Sorten/ Variante nur an einzelnen Standorten geprüft														

3 Sortenempfehlung Körnermais und CCM, Nordrhein-Westfalen 2024

Körnerreifezahl	Empfehlung und Beurteilung								2024 Probeanbau															
	nach 3 Prüffahren				nach 2 Prüffahren				nach einem Prüffahr															
	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	o	(+)									
K 200	Agro Ileo	-	+	+	o	-	-	o																
K 210	Amavit	+	++	+	-	o	-	+	Ashley	o	+	+	-	o	o	(o)								
									Farmactos	o	+	+	o	o	+	(o)								
									KWS Emporio	o	++	+	+	-	o	(o)								
K 220	ES Blackjack	o	+	o	-	+	-	o																
	LG 31219	o	+	o	o	o	+	o																
	LG 31238	o	+	o	-	o	o	+																
K 230	Amanova	o	+	+	o	-	o	+																
	KWS Johaninio	o	+	+	+	-	o	+																
	Micheleen	o	+	o	-	+	o	-																
K 240	Digital*	+	o	o	+	o	-	-	DKC 3438	+	o	o	-	+	+	(+)	LID 2404 C	++	+	o	--	o	-	(o)
	LG 30258	+	+	o	-	o	o	+	Glutexo*	+	o	-	+	-	-	(+)								
	Privat*	++	+	-	+	o	-	o	LG 32257	++	++	o	-	o	-	(+)								
									Wesley	+	+	o	o	-	+	(+)								
K 250	ES Traveler	++	+	o	-	+	-	o									Agro Grizmo*	++	+	-	+	o	o	(o)
	Farmoritz*	++	o	-	o	o	o	o									DKC 3323	++	++	o	-	o	o	(o)
	P 8812*	++	+	o	+	+	+	+									Smartboxx*	+	+	o	o	+	o	(o)
	Kidemos*	+	o	-	o	+	+	-																
	Sumumba	+	o	-	+	+	+	o																

Beurteilungsschema: + = überdurchschnittlich, o = durchschnittlich, - = unterdurchschnittlich, () = keine bzw. eingeschränkte Einstufung
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