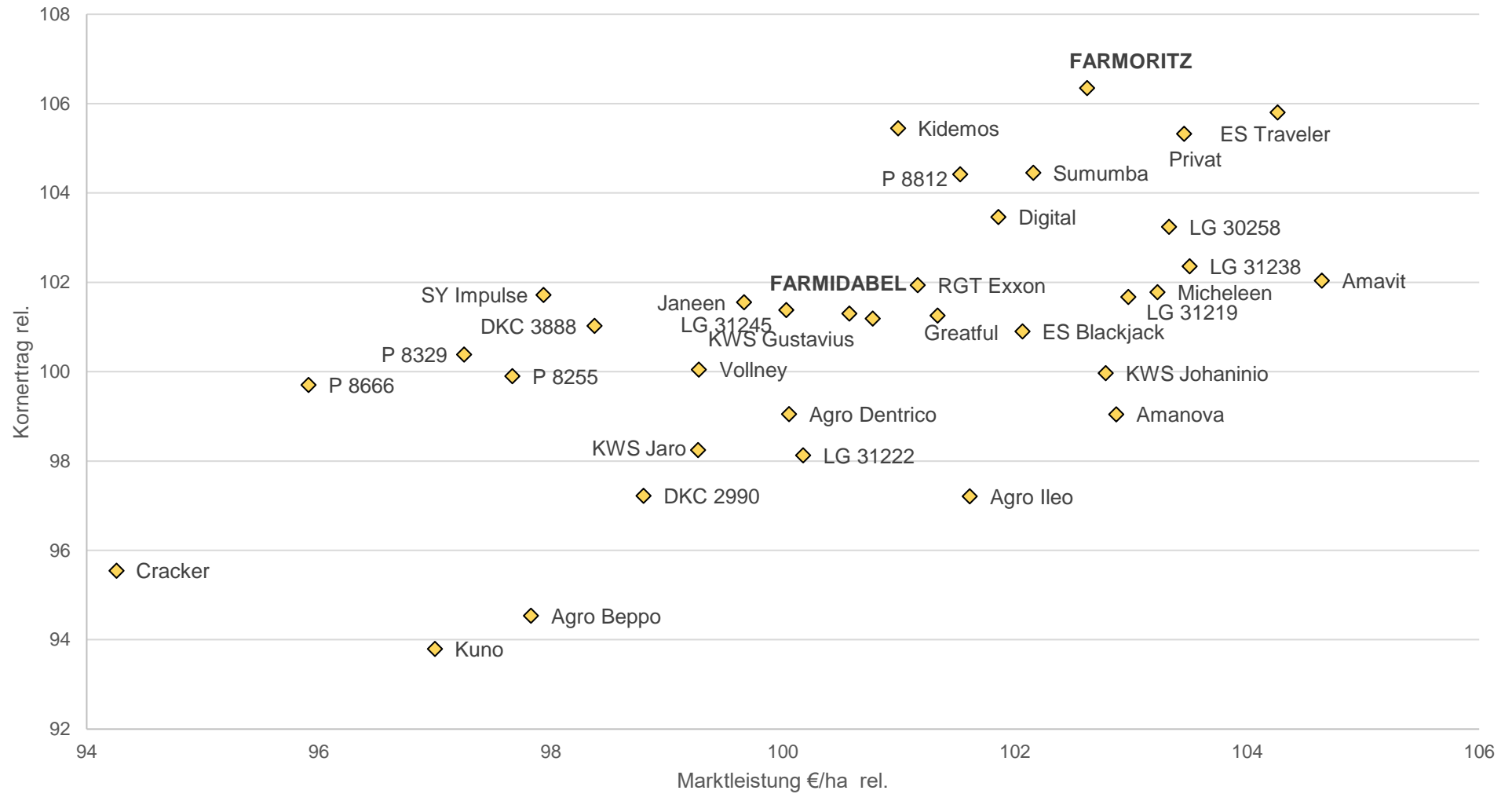




LSV Nordrhein-Westfalen  
Körnermais 2020 - 2022

**farmsaat**



100= Kornertrag: 123,8 dt/ha; Trockensubstanzgehalt: 72,3 %

LWK NRW, Dezember 2022

# Ergebnisse der Landessortenversuche mit Körnermais 2022 in Nordrhein-Westfalen (vorläufig)

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Reife- zahl	Wuchs- höhe <sup>2)</sup>	Beulen- brand <sup>3)</sup> Pflanzen %	Stängel- fäule <sup>4)</sup> Pflanzen %	Trockenmassegehalt zur Ernte dreijährig im Standortmittel (relativ)				Ertrag bei 86 % T-Gehalt dreijährig im Standortmittel (relativ)				relative Schwankungs- breite 2022		Um die Trocknungs- kosten bereinigte Marktleistung <sup>5)</sup> €/ ha (relativ)			
						2020	2021	2022	20 - 22	2020	2021	2022	20 - 22	von..	- .. bis	2020	2021	2022	20 - 22
<b>Körnermaissortiment gesamt bis K 250 : Durchschnitt von je 5 Versuchen in 2020 und 2022 bzw. 6 Versuche 2021</b>																			
Farmoritz*	FarmSaat	ca. K 250	m	4	20	95	97	98	97	107	109	103	106	90	109	102	106	100	103
Kidemos*	KWS	K 250	m	11	21	96	96	96	96	111	99	106	105	97	115	106	95	102	101
Sumumba	Saaten-Union	K 250	m	4	20	98	98	97	98	107	105	101	104	94	108	105	103	98	102
P 8812*	Pioneer	K 250	m	1	13	95	98	99	97	105	107	101	104	96	108	100	105	100	102
LG 30258	LG	K 240	l	3	6	100	101	100	100	104	105	100	103	91	106	104	106	101	103
LG 31238	LG	K 220	l	9	27	100	101	102	101	103	105	99	102	94	105	104	106	101	104
Amavit	Agromais	K 210	l	2	12	102	101	104	102	100	107	99	102	92	103	102	108	104	105
RGT Exxon	RAGT	K 220	m	1	18	98	100	99	99	105	101	99	102	91	103	104	102	98	101
Micheleen	Saaten-Union	K 230	sl	9	28	102	101	101	101	103	102	101	102	97	105	104	103	102	103
SY Impulse	Syngenta	K 250	l	31	18	95	98	96	97	110	98	98	102	93	105	104	97	93	98
LG 31219*	LG	K 220	m	6	25	101	102	101	101	99	101	105	102	99	109	100	103	106	103
Janeen	DSV	K 250	sl	3	9	97	99	98	98	99	106	100	102	94	105	96	106	98	100
LG 31245	LG	K 250	sl	6	19	99	99	98	99	102	101	101	101	91	107	101	100	99	100
KWS Gustavius	KWS	K 230	k	6	17	99	98	101	99	106	103	95	101	88	100	105	102	96	101
Farmidabel	FarmSaat	K 240	m	6	16	98	99	101	99	100	103	101	101	92	109	98	102	102	101
P 8329	Pioneer	K 240	l	1	12	95	97	98	97	105	96	100	100	95	104	100	93	98	97
Vollney*	DSV	K 250	l	12	19	98	99	100	99	103	96	101	100	98	108	101	95	102	99
KWS Johanning	KWS	K 230	m	3	40	103	102	103	103	96	104	100	100	92	110	99	106	103	103
P 8666	Pioneer	K 250	l	13	18	95	97	97	96	104	101	93	100	85	105	99	99	90	96
Agro Dentrico	Agromais	K 230	k	6	15	101	100	101	101	106	93	98	99	93	104	107	93	100	100
Amanova	Agromais	K 230	m	3	25	105	105	102	104	95	97	105	99	87	118	99	101	108	103
KWS Jaro	KWS	K 240	m	6	9	102	101	100	101	97	101	96	98	94	99	99	103	96	99
DKC 2990	Bayer	K 220	l	3	26	101	102	101	101	99	100	93	97	87	97	100	102	95	99
Agro Ileo	Agromais	K 200	m	4	28	105	104	105	105	95	102	94	97	85	104	99	106	99	102
ES Traveler	Lidea	K 250	l	3	10		100	97	(99)		110	101	(106)	95	107		111	98	(104)
Privat*	aga	K 240	m	7	19		99	98	(98)		109	102	(105)	96	108		108	99	(103)
Digital*	ISZ	K 240	m	10	17		99	98	(99)		105	102	(103)	97	107		104	100	(102)
Greatful	RAGT	K 240	m	6	13		100	100	(100)		101	102	(101)	99	104		101	102	(101)
DKC 3888	Bayer	K 250	k	3	34		98	97	(98)		99	103	(101)	90	114		97	100	(98)
ES Blackjack	Lidea	K 220	sl	2	9		101	101	(101)		104	98	(101)	94	103		105	99	(102)
P 8255	Pioneer	K 240	l	8	21		98	98	(98)		104	96	(100)	93	98		102	93	(98)
LG 31222	LG	K 210	l	7	18		101	102	(102)		98	98	(98)	91	104		100	101	(100)
Cracker	Stroetmann	K 250	m	2	4		100	97	(99)		98	93	(96)	83	100		98	90	(94)

<b>Agro Beppo</b>	<b>Agromais</b>	<b>K 200</b>	m	12	10	103	104	(103)	95	94	(95)	87	100	97	98	(98)
<b>Kuno</b>	<b>KWS</b>	<b>K 200</b>	m	8	13	103	104	(103)	95	93	(94)	89	96	97	97	(97)
<b>LG 32257</b>	<b>LG</b>	<b>K 240</b>	l		20		100			110		103	116		110	
<b>Glutexo*</b>	<b>DSV</b>	<b>K 240</b>	k		17		96			107		100	117		102	
<b>Wesley</b>	<b>Saaten-Union</b>	<b>K 240</b>	m		22		99			107		103	110		105	
<b>Plutor</b>	<b>Baywa</b>	<b>K 240</b>	m		7		99			106		104	108		105	
<b>Murphey</b>	<b>LG</b>	<b>K 240</b>	l		7		99			103		100	107		102	
<b>Farmactos</b>	<b>Farmsaat</b>	<b>K 210</b>	m		13		101			102		94	108		103	
<b>Ashley</b>	<b>LG</b>	<b>K 210</b>	m		30		101			101		100	103		103	
<b>Farmalou</b>	<b>Farmsaat</b>	<b>K 220</b>	m		8		101			101		96	106		102	
<b>KWS Emporio</b>	<b>KWS</b>	<b>K 210</b>	m		39		105			101		91	113		106	
<b>P 8271*</b>	<b>Pioneer</b>	<b>K 240</b>	m		11		100			100		95	106		100	
<b>DKC 3438</b>	<b>Bayer</b>	<b>K 240</b>	l		34		100			99		96	105		99	
<b>Goodhead</b>	<b>Lidea</b>	<b>K 220</b>	m		6		100			97		96	98		97	
<b>P 8153</b>	<b>Pioneer</b>	<b>K 240</b>	m		14		100			97		90	103		97	
<b>Amarola</b>	<b>Agromais</b>	<b>K 190</b>	l		29		105			95		87	102		101	
<b>P 7364</b>	<b>Pioneer</b>	<b>K 200</b>	m		30		104			94		90	99		99	
<b>Verrechnungsbasis 100=</b>					<b>18</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>			
<b>Versuchsmittel</b>						<b>69,2</b>	<b>68,0</b>	<b>72,3</b>	<b>69,8</b>	<b>120,0</b>	<b>137,4</b>	<b>123,8</b>	<b>127,1</b>			

\*EU\_Sorte; <sup>2)</sup> Pflanzenlänge nach Beschreibender Sortenliste und Standortmittel der NRW Standorte 2020-22: k = kurz; m = mittel; l = lang; sl = sehr lang. Werte in Klammern ( ) = zweijährig

<sup>3)</sup> Beulenbrand: Prozent befallene Pflanzen, 5 Standorte NRW 2021

<sup>4)</sup> Stängelfäule: Pflanzen in % (Zählung an 20 Pflanzen), 5 Standorte NRW 2022.

Verrechnung über das Versuchsmittel (arithmetisches Mittel = Mittel der Relativwerte je Standort bzw. je Jahr) GD 5 % = kleinste gesicherte Sortenertragsdifferenz (relativ) 2022 : 6,9 %

<sup>5)</sup> Um die Trocknungskosten bereinigte Marktleistung. Berechnungsgrundlage 2022: Umrechnungsfaktor für Trocknungsschwund = 1,35 ; Trocknungskosten = 0,20 € pro % Gesamtfeuchte

Bereinigte Marktleistung = Abrechnungsgewicht (15 Prozent Endfeuchte) x 32,00 €/dt, abzgl. Trocknungskosten, zgl. MwSt. (9,5 %), relativ zum Versuchsmittel

**Einzelstandorte: T-Gehalte und Erträge (relativ) der Körnermaissorten an den Einzelstandorten 2022** (vorläufig)

Versuchsorte Kreis	Haus Düsse		Dülmen-Merfeld		Ostenland		Greven		Neulouisendorf		Nörvenich		Mittel Standorte	
	Soest		Coesfeld		Paderborn		Steinfurt		Kleve		Düren			
Aussaat/ Ernte:	IU	AZ 67	IS	AZ 30	IS	AZ 35	S	AZ 30	sL	AZ 70	L	AZ 75		
Pflanzen/ m² (Ø)	02.05.	05.10.	27.04.	26.09.	29.04.	22.09.	25.04.	20.09.	28.04.	12.09.	04.05.	21.09.		
	8,7 relativ		7,5 relativ		7,5 relativ		8,0 relativ		8,8 relativ		8,8 relativ		relativ	
Sorten	T %	dt/ha	T %	dt/ha	T %	dt/ha	T %	dt/ha	T %	dt/ha	T %	dt/ha	T %	dt/ha
<b>Gesamtsortiment bis K 250:</b>														
LG 30258	98	95			100	106	99	106	101	103	102	91	100	100
Amanova	103	98			101	108	100	118	102	114	105	87	102	105
Farmidabel	101	101			103	100	102	102	99	109	101	92	101	101
Amavit	103	101			107	92	104	102	103	103	105	97	104	99
SY Impulse	97	105			96	93	97	96	95	100	96	94	96	98
LG 31238	102	98			102	101	103	98	100	105	101	94	102	99
LG 31245	101	98			98	104	96	107	97	104	99	91	98	101
Janeen	99	101			98	105	98	102	98	98	97	94	98	100
KWS Johanning	103	99			101	110	104	92	104	99	104	99	103	100
KWS Gustavius	101	97			99	92	104	88	100	100	99	96	101	95
Sumumba	97	104			98	94	99	97	96	102	97	108	97	101
Micheleen	100	99			101	100	100	97	102	105	102	103	101	101
Agro Ileo	104	93			104	95	106	96	102	104	107	85	105	94
KWS Jaro	98	95			100	94	98	99	101	94	101	98	100	96
RGT Exxon	99	101			98	91	100	101	99	103	99	99	99	99
DKC 2990	102	96			100	87	103	93	103	91	100	97	101	93
Volney*	100	100			102	100	99	108	102	98	99	100	100	101
Farmoritz*	97	109			101	90	97	109	96	101	97	104	98	103
LG 31219*	102	99			101	109	101	105	100	105	101	106	101	105
P 8255	98	97			97	98	98	94	98	93	99	97	98	96
LG 31222	103	93			103	100	100	102	102	104	103	91	102	98
ES Blackjack	101	98			100	98	102	103	101	94	101	97	101	98
ES Traveler	98	107			96	101	97	99	98	95	98	104	97	101
Kuno	104	96			103	95	104	90	104	94	104	89	104	93
Agro Beppo	105	94			104	87	102	99	103	100	103	92	104	94
Greatful	100	99			100	101	100	102	100	103	100	104	100	102
Cracker	97	88			96	83	98	97	97	100	98	98	97	93
Digital	98	104			99	99	99	97	97	100	98	107	98	102
Privat*	98	102			100	99	97	104	96	96	98	108	98	102
P 7364	104	99			103	94	108	90	104	96	104	93	104	94
Ashley	101	100			101	103	100	102	101	101	102	100	101	101
Wesley	99	106			100	106	97	110	99	103	99	109	99	107
Goodhead	100	98			101	98	100	96	101	96	98	97	100	97
Amarola	105	92			104	102	105	95	105	99	107	87	105	95
KWS Emporio	104	96			104	113	104	96	105	108	106	91	105	101
P 8153	99	99			99	99	99	103	102	91	101	90	100	97
Murphey	98	106			99	100	102	100	100	100	98	107	99	103
LG 32257	100	103			101	116	99	114	98	112	101	108	100	110
Plutor	99	104			96	107	100	105	99	106	100	108	99	106
Farmactos	102	94			101	108	100	106	101	101	101	101	101	102
DKC 3438	100	101			100	96	99	96	99	98	99	105	100	99
Farmalou	101	97			100	105	104	103	100	106	99	96	101	101
Glutexo*	96	109			95	117	97	100	97	102	97	106	96	107
P 8271*	102	98			98	106	99	96	101	95	100	104	100	100
P 8329	101	98			98	101	98	103	98	95	97	104	98	100
P 8666	96	95			97	92	101	85	98	88	96	105	97	93
Agro Detrico	102	100			103	94	100	104	100	93	101	101	101	98
P 8812*	99	101			99	104	99	96	101	98	97	108	99	101
Kidemos*	98	110			95	103	95	107	97	97	96	115	96	106
DKC 3888	97	107			98	102	98	90	98	101	96	114	97	103
Farmüller* <sup>1)</sup>	96	110					99	100			96	111		
Bismark* <sup>1)</sup>	95	104					96	107			97	114		
EC William* <sup>1)</sup>	95	103					96	94			95	103		
Ricardinio''					101	100	100	100						
Versuchsmittel = 100 absolut T% bzw. dt/ha	100= 73,9	100= 144,1	100= (74,8)	100= (65,7)	100= 74,4	100= 107,5	100= 73,8	100= 121,7	100= 67,9	100= 116,6	100= 71,6	100= 129,3	100= 72,3	100= 123,8
GD 5%		5,6		38,6		8,4		8,1		6,8		6,5		6,9

\* EU-Sorte  
<sup>1)</sup>Sorte an einzelnen Standorten geprüft

Sortenempfehlung Körnermais und CCM, Nordrhein-Westfalen 2023

(vorläufig)

Körnerreifezahl	Empfehlung und Beurteilung nach 3 Prüfjahren								Empfehlung und Beurteilung nach 2 Prüfjahren								2023 Probeanbau 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 200	Agro Ileo	-	+	++	+	-	-	o																
K 210	Amavit	+	++	+	-	o	o	+																
K 220	LG 31219	+	+	o	o	o	o	o	ES Blackjack	o	+	o	-	+	+	+								
	LG 31238	+	+	o	-	o	o	o																
	RGT Exxon	+	o	o	-	o	o	+																
K 230	Amanova	o	+	+	o	-	-	+																
	KWS Johaninio	o	+	+	+	-	+	+																
	Micheleen	+	+	o	--	o	o	-																
K 240	LG 30258	+	+	o	-	+	o	+	Digital*	+	+	o	+	o	-	-	Glutexo*	++	+	-	+	o	o	( )
									Privat*	++	+	-	+	o	o	o	LG 32257	++	++	o	-	o	o	( )
																	Plutor	++	++	o	o	+	+	( )
																	Wesley	++	++	o	o	-	o	( )
K 250	Farmoritz*	++	+	-	o	o	+	o	ES Traveller	++	+	o	-	+	o	o								
	Janeen	+	o	-	-	+	-	+																
	P 8812*	+	+	-	+	+	+	+																
	Kidemos*	++	o	-	o	+	+	-																
	Sumumba	+	+	-	+	+	+	o																
	SY Impulse	+	-	-	-	o	o	-																

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