

Maisrassen

Resultaten rassenonderzoek t/m 2022

23/24



Rassenbulletin: Ultravroeg / Zeer vroeg Snijmaïs 2023

GEMIDDELDE RESULTATEN OVER 2017 T/M 2022

Rasnaam ¹	Vroegheidsindex	Stengelrot resistentie	Stevigheid	Zomerlegering	Builenbrand resistentie	Maiskopbrand tolerantie ²	Snelheid grondbedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei	Drogestofgehalte relatief ³	Zetmeelgehalte bij oogst	Suikergehalte	Celwandgehalte	Celwand verteerbaarheid	VEM/kg ds	Drogestof opbrengst	VEM opbrengst	Aantal jaren in onderzoek
Ultra vroeg / Zeer vroeg																		
LG Skipper	170	7,5	7	8,5	8,5		8	103	7,5	109	104	85	101	99	100	101	101	2
KWS Exelon	180	6	7	8	8		8	104	7,5	105	103	95	99	97	100	101	101	4
LG Faith	180	7,5	7,5	8,5	8,5		7,5	101	8	104	102	84	102	100	100	98	98	2
CS Prosperiti	180	8,5	6,5	7,5	8,5	+	6,5	96	7,5	104	102	79	101	105	101	98	99	4
P7179	180	8	7	8	8		7,5	106	8	103	101	93	102	95	99	100	99	3
LG Prospect	185	8	7,5	7,5	7,5		7,5	98	8	102	100	102	100	100	100	98	98	6
SY Silverbull	185	7,5	7,5	7,5	8	+	8	95	7,5	101	100	110	98	103	101	100	101	4
LG Asgaard	185	8	8	9	8		6,5	98	7,5	101	103	88	100	101	100	99	100	6
LG Resolute	185	8	7,5	9	8		7	104	7,5	100	103	99	99	99	100	102	102	4
LG Conclusion	190	8,5	8	8	8,5		7	97	7,5	99	102	99	98	102	101	99	100	4
ES Myrdal	190	7	6,5	8,5	8		8	111	7	97	85	118	111	98	96	104	101	2
KWS Papageno	195	7,5	7,5	8	7,5		8	103	7	95	95	119	100	97	99	104	103	5
BelamiCS	195	8,5	6	5,5	7,5	+	8	95	7	95	97	105	101	101	100	100	100	4
DKC 2978	195	8	7,5	8,5	7,5		7	103	6,5	94	94	111	103	100	99	98	96	5
100= resp..in cm; %; g/kg ds(3x); %; VEM/kg ds; ton/ha; ton kVEM/ha								286		36,4	387	66	357	52,7	1005	20,1	20,2	

¹ Rassen per groep gerangschikt op volgorde van vroegheid; Standaard 100.000 pl/ha

² Bij zaai van deze rassen op maiskopbrand besmette percelen zal aantasting heel beperkt tot minimaal zijn

³ 3% verschil in drogestofgehalte betekent ongeveer 1 week vroeger

Noord-Nederland 20 weken groeiseizoen: streven zaai rond 1 mei en oogst rond 15 september;

Grens ultra vroeg 39,957% en grens zeer vroeg 33,247%

Productie-index

AANBEVELENDE RASSENLIJST SNIJMAÏS 2023

	SNIJMAÏS												KORRELMAÏS CCM/MKS	
	Vroegheidsindex	Productie-index*			Vlees-index	Geit-index	Kwaliteit			Opbrengst			Vroegheidsindex korrel	Korrelopbrengst
		Aandeel maïs in rantsoen					Zetmeelgehalte bij 35% ds	Restplant-index**	VEM/kg ds	Drogestof opbrengst	VEM opbrengst	Zetmeelopbrengst bij 35% ds		
		<30	30-70	>70										
Zeer vroeg - vroeg, 2017 t/m 2022 ¹														
KWS Papageno	190	101	102	103	101	101	102	99	101	100	101	102		
LG 31.206	195	103	105	106	103	104	103	100	103	101	103	103		
LG 31.205	200	101	102	101	101	100	103	97	100	99	100	103		
LG 31.211	200	102	104	104	102	103	103	99	102	97	99	100		
LG 31.218	200	100	102	104	100	102	101	100	101	97	98	99		
LG Emeleen	205	97	100	103	97	103	100	100	100	101	101	101		
KWS Johaninio	205	98	100	102	98	100	101	99	99	99	99	101		
SY Benco	205	96	101	102	96	109	95	106	101	101	102	95		
LG Purpose	205	98	100	103	98	102	101	99	100	100	100	101		
LG 31.207	205	96	100	103	95	105	98	102	100	101	101	99		
P8057	205	100	103	105	100	103	101	100	101	94	95	95		
LG 31.214	210	99	103	106	99	105	99	102	101	100	102	99		
SY Skandik	210	100	102	102	100	101	103	98	100	99	99	102		
KWS Curacao	210	94	97	99	93	103	97	101	98	103	101	100	195	96
LG 31.219	210	99	101	102	99	101	101	99	100	99	99	100	210	101
SY Invictus	215	95	99	100	94	107	94	105	99	104	103	98		
KWS Benedictio	220	95	99	100	94	107	95	104	99	100	99	95		
Farmodena	220	96	97	99	96	97	102	96	97	100	98	102		
Privat	225	98	99	101	97	99	101	98	99	102	100	103	225	107
100=..resp. g/kg ds, VEM/kg ds, ton/ha. 1.000 kVEM/ha, ton zetmeel/ha, ton/ha							380		992	22,3	22,1	8,5		10,8
Middenvroeg - middenlaat, 2017 t/m 2022 ¹														
LG Meluseen	220	96	100	103	95	105	98	102	100	104	104	102		
Luxuri CS	225	100	102	104	100	102	102	99	101	97	98	99		
KWS Genialis	225	102	102	99	102	99	105	97	100	98	98	102	210	98
LG 31.245	230	96	100	102	95	104	97	102	99	101	101	98		
LG Gwendoleen	230	97	101	104	98	104	99	101	100	103	103	103		
Greatful	230	99	101	102	99	101	102	99	100	100	100	102		
Digital	235	98	100	102	98	100	102	98	99	100	99	102		
Glutexo	240	96	100	103	96	103	98	101	99	101	100	99		
SY Nomad	240	96	101	103	96	108	96	105	101	102	103	97		
Farmueller	240	96	99	102	96	101	100	100	99	102	101	102	235	106
SY Dakini	240	97	102	104	97	113	93	109	103	99	102	92		
Farmoritz	245	103	101	96	103	96	106	95	100	100	100	106	230	107
EC Gisella	255	96	98	101	96	100	100	98	98	102	100	103		
2e jaar in onderzoek														
LG 32.257	220	102	102	100	102	99	104	97	100	105	106	110		
100=..resp. gr/kg ds, VEM/kg ds, ton/ha. 1.000 kVEM/ha, ton zetmeel/ha, ton/ha							377		992	22,7	22,5	8,6		

Bron: gegevens Aanbevelende rassenlijst 2023, Varmabel 2023, informatie Maïskwekers en waarnemingen GroeiPartners²

* Productie-index geeft per rantsoen aan welke rassen het best passen, hoe hoger de waarde hoe beter het ras in betreffend rantsoen past (berekend op basis van 3 jarig gemiddelde)

** Restplantindex geeft aan hoeveel VEM er uit de totale restplant wordt gehaald. Hoe hoger de waarde hoe meer aandeel de restplant bijdraagt in de totale VEM.

1 De tabellen zeer vroeg - vroeg en middenvroeg - middenlaat zijn onderling niet met elkaar te vergelijken i.v.m. verschillend onderzoek

2 Voor de volledige aanbevelende Rassenlijst 2023 en Productie-indexen 2023 zie: www.groeipartners.nl

Landbouwkundige eigenschappen

	Landbouwkundige eigenschappen									Zaaiadvies			Geschiktheid grondsoort						
	Vroegheidsindex	Stevigheid	Zomerlegering	Stengelrot resistentie	Builenbrand resistentie	Maiskopbrand tolerantie ²	Snelheid grondbedekking	Vroegheid bloei	Plantlengte	Zaaien voor 5 mei (korrels/ha x 1.000)	Zaaien na 5 mei (korrels/ha x 1.000)	Korrelmais, CCM, MKS (korrels/ha x 1.000)	Zware, vochtige koude grond						Droogte gevoelige grond
Zeer vroeg - vroeg, 2017 t/m 2022 ¹																			
KWS Papageno	190	7,5	7	6,5	7,5		8	8	100	100	95	n.v.t.		←					
LG 31.206	195	7,5	7,5	7,5	7,5	+	7	8	97	100	95	n.v.t.		←					
LG 31.205	200	7,5	7,5	8,5	6,5		6	8	106	100	95	n.v.t.		←					
LG 31.211	200	7,5	7,5	8,5	8		7,5	8	96	100	95	n.v.t.		←					
LG 31.218	200	7,5	7,5	8	8		8	8	98	100	95	n.v.t.		←					
LG Emeleen	205	7,5	8	8,5	7		6,5	7,5	106	100	95	n.v.t.		←					
KWS Johaninio	205	8	7	7,5	8		8,5	7,5	96	100	95	n.v.t.		←					
SY Benco	205	7	7	7,5	7,5	+	7,5	7,5	100	95	90	n.v.t.		←					
LG Purpose	205	7,5	7,5	7,5	7		6	8	106	100	95	n.v.t.		←					
LG 31.207	205	8	7,5	8,5	7		6,5	8	106	100	95	n.v.t.		←					
P8057	205	8	7,5	8	8	+	7	8	96	105	100	n.v.t.	←						
LG 31.214	210	7,5	7,5	8,5	7		7	8	97	100	95	n.v.t.		←					
SY Skandik	210	7,5	8	7,5	8,5	+	6,5	7,5	97	100	95	n.v.t.		←					
KWS Curacao	210	8	7,5	7,5	8		8,5	7	105	95	90	85		←					
LG 31.219	210	8	8	8	8		7	8	104	100	95	90	←						
SY Invictus	215	8	8	7	6,5		6,5	7	104	100	95	n.v.t.		←					
KWS Benedictio	220	7,5	7	8	8		8,5	7	102	95	90	n.v.t.		←					
Farmodena	220	7,5	6	6,5	8		7	7,5	97	95	90	n.v.t.		←					
Privat	225	7,5	7	7	7,5		6,5	7,5	97	95	90	85		←					
100=...resp. in cm									315										
Middenvroeg - middenlaat, 2017 t/m 2022 ¹																			
LG Meluseen	220	8,5	9	7,5	8,5	+	6,5	7	104	95	90	n.v.t.	←						
Luxuri CS	225	7,5	7	7,5	7,5		7,5	8	97	95	90	n.v.t.		←					
KWS Genialis	225	8	8	8,5	8,5	+	8	8	93	95	90	85	←						
LG 31.245	230	6,5	8	7,5	7,5		6	7,5	108	90	85	n.v.t.		←					
LG Gwendoleen	230	7	7,5	8	8,5		8	7,5	108	90	85	n.v.t.		←					
Greatful	230	7,5	8	7,5	7		8,5	7,5	98	95	90	n.v.t.		←					
Digital	235	8	8,5	7	7		7	7,5	96	95	90	n.v.t.		←					
Glutexo	240	8	7,5	6,5	7,5		7,5	7	96	90	85	n.v.t.		←					
SY Nomad	240	7,5	9	8,5	9	+	6,5	7	106	90	85	n.v.t.		←					
Farmueller	240	7,5	7,5	6,5	8		7	7	99	90	85	80		←					
SY Dakini	240	6,5	6,5	8	8,5	+	6	7	102	90	85	n.v.t.		←					
Farmoritz	245	8	8,5	7,5	7,5		6	7,5	100	90	n.v.t.	80		←					
EC Gisella	255	7	7,5	7	8		7,5	7	100	90	n.v.t.	n.v.t.		←					
2e jaar in onderzoek																			
LG 32.257	220	7,5	7,5	7,5	8		8	7,5	106	95	90	85		←					

Bron: gegevens Aanbevelende rassenlijst 2023, Varmabel 2023, informatie Maïskwekers en waarnemingen GroeiPartners³

¹ De tabellen zeer vroeg - vroeg en middenvroeg - middenlaat zijn onderling niet met elkaar te vergelijken i.v.m. verschillend onderzoek

² Bij zaai van deze rassen op maiskopbrand besmette percelen zal aantasting heel beperkt tot minimaal zijn

³ Voor de volledige aanbevelende Rassenlijst 2023 en Productie-indexen 2023 zie: www.groeipartners.nl

Aanbevelende Rassenlijst 2023 - Korrelmaïs en corn cob mix

GEMIDDELDE OVER DE JAREN 2017 T/M 2022¹

Rubricering ²	Rasnaam	Vroegheidsindex korrel	Snelheid grondbedekking	Vroegheid bloei	Oogstbaarheid ³	Stengelrot resistentie	Maiskopbrand tolerantie ⁴	Stevigheid	Zomerlegering	Plantlengte	Korrel		
											vochtgealte ⁵	Drogestofgehalte	Drogestof opbrengst ⁶
AANBEVOLEN RASSEN - Korrelmais en corn cob mix													
N	KWS Curacao	195	9	6,5	6,5	6,5		7	-	107	25	103	96
N	KWS Polento	200	8,5	7,5	6	6,5		6	-	106	25	102	97
N	LG Ashley	205	8,5	8	7	7		7,5	-	103	26	101	102
N	SY Calo	210	7	7	7	7	+	7,5	-	91	27	100	101
	KWS Megusto	210	7,5	9	7	6,5	+	8	6,5	96	27	100	100
	KWS Genialis	210	8,5	7,5	8,5	8	+	8	8	93	27	100	98
	LG 31.219	210	7	8	7,5	7		7,5	8	104	27	100	101
	LG 31.225	215	7,5	8	8	8		7,5	7	98	28	99	101
	KWS Corazon	215	8	7,5	8	8		8	7,5	102	28	99	101
N	Privat	225	6,5	7	7,5	7,5		7,5	-	98	29	97	107
	KWS Gustavius	230	7	6	8,5	8	+	8,5	8	96	30	96	100
N	Farmoritz	230	6	7	7,5	7,5		7,5	-	99	30	96	107
N	Farmueller	235	7	6,5	7,5	7		8	-	98	31	95	106
100= ... resp. in cm, % en ton/ha										325		73,0	10,8

1 Plantlengte, drogestofgehalte en drogestofopbrengst zijn weergegeven in verhoudingsgetallen

2 Rassen gerangschikt op volgorde van vroegheid. N - Nieuw Aanbevolen, rassen die voor 1e of 2e jaar op de lijst staan.

3 Oogstbaarheid duidt op de kans op omgevallen planten door zowel een stengelrotaantasting als door gebrek aan stevigheid. Beide eigenschappen zijn ook afzonderlijk aangegeven.

4 Bij zaai van deze rassen op maiskopbrand besmette percelen zal aantasting heel beperkt tot minimaal zijn

5 Vochtgehalte is 100 - drogestofgehalte (absoluut). Laag vochtgehalte betekent lagere droogkosten en is dus gunstig voor korrelmaïs

6 100 = 12.82 ton/ha bij 16% vocht (korrelmaïs) en 16.56 ton/ha bij 35% vocht (corn cob mix) - proefveldopbrengsten

Bron: CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2023

VARMABEL - Samenvatting Normaal Netwerk

KORRELMAÏS / CCM / MKS 2020 - 2021 - 2022

Rasnaam	Vroegheidsindex korrel	Vochtigheid van de korrel gemiddelde 3jr.	Korrelopbrengst aan 15% vocht				Financiële opbrengst gemiddelde 3 jr.
			2019	2020	2021	gemiddelde 3jr.	
3 jaar in onderzoek							
ES Katmandu	205	103	98	96	97	97	103
ES Yakari	205	103	100	93	96	96	102
CS Luxuri	210	102	100	98	98	99	103
SY Calo	210	102	99	92	99	97	100
DKC2990	210	102	90	106	92	96	98
LG Micheleen	215	101	101	102	95	99	102
KWS Figaro	215	101	94	98	93	95	97
RGT Maxxatac	215	101	101	93	103	99	100
LG 31.238	220	100	97	103	98	99	100
Digital	225	99	102	102	110	105	103
Privat	225	99	103	102	103	103	101
Prestol	230	98	101	94	95	97	93
Kokuna	230	98	102	104	103	103	99
Farmoritz	230	98	101	110	106	106	102
Farmueller	230	98	106	106	104	105	101
EC Gisella	230	98	104	103	105	104	100
P8834	235	97	101	98	105	101	96
2 jaar in onderzoek							
KWS Camillo	235	97		100	103	102	94
100 = rassen van 3 jaar onderzoek		71,3 (% ds)	13,0 (t/ha)	13,3 (t/ha)	11,7 (t/ha)	12,7 (t/ha)	2.314 (€/ha)