

Maïsrassen

Resultaten rassenonderzoek t/m 2020

20/21



Rassenbulletin: Snijmaïs - Ultravroeg / Zeer vroeg 2021

GEMIDDELDE RESULTATEN OVER 2015 T/M 2020

Rasnaam ¹	Stengelrot resistentie	Stevigheid	Zomerlegering	Green snap ²	Helminthosporium turcicum ²	Eyespot	Snelheid grondbedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei	Drogestof gehalte relatief ³	Zetmeel gehalte bij oogst	Celwandgehalte	Suikergehalte	Celwandverteerbaarheid	VEM/kgds	Drogestof opbrengst	VEM opbrengst
Ultravroeg / Zeer vroeg																	
KWS Exelon	6	7	*	*	*	*	7,5	105	7,5	105	102	100	98	100	100	101	102
LG Prospect	8	7,5	7,5	*	*	*	7,5	97	8	105	102	99	97	99	101	100	100
CSM19001	9	6	*	*	*	*	6,5	95	7,5	105	100	102	83	108	101	100	102
LG Ambition	9	8	9	7,5	8,5	8	7	100	8	104	102	100	92	98	99	98	97
Autens KWS	7	6	*	*	*	*	9	108	7	102	100	103	90	100	99	99	98
SY Silverbull	7	7,5	*	*	*	*	8	94	7,5	102	98	99	112	105	101	101	103
LG Rolute	8,5	8	*	*	*	*	7,5	102	7,5	102	103	100	97	101	100	103	103
KWS Cerenio	6	7	*	*	*	*	7,5	102	7	102	101	102	97	100	100	103	103
LG Asgaard	8,5	8,5	9	8	8	8	6,5	98	7,5	101	103	99	88	102	101	99	100
Farmfix	7,5	6,5	*	*	*	*	6	104	7	101	93	106	106	95	97	92	89
LG Conclusion	9	8	*	*	*	*	7	97	7,5	100	103	97	94	103	101	100	100
SY Actual	7	6,5	6	*	8,5	7	7,5	96	7	98	99	101	93	101	100	100	100
Sufaster	7,5	7	*	*	*	*	7,5	96	7	97	99	98	118	100	101	99	100
Papageno	7,5	7,5	*	*	*	*	8	103	7	97	97	99	115	98	100	106	106
Belami CS	8,5	6	*	*	*	*	8	95	7	97	97	101	100	100	100	103	102
Farminion	8,5	7,5	*	*	*	*	8,5	103	8	96	85	111	110	96	96	88	85
DKC2978	8,5	7,5	*	*	*	*	6,5	103	6,5	95	97	101	106	101	100	99	98
100 = resp..in cm; %; gr/kgds(3x); %; VEM/kgds; ton/ha; ton kVEM/ha								284		35,1	380	360	71	52,7	1003	19,9	20,0

* Onvoldoende resultaten bekend.

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

² Green snap alleen gebaseerd op de resultaten van 2015; Helminthosporium alleen gebaseerd op 2016.

³ 3% verschil in drogestofgehalte betekent ongeveer 1 week vroeger.

Streven ultra vroege snijmaïs in Noord-Nederland: zaai 1 mei en oogst vóór 15 september; minimaal vereist ds-gehalte is 32.352%

Zaai en Oogstdatum 2020- Wijckel 6/5 - 23/9 en Rolde 8/5 - 23/9; Scheemda 1/5 - 1/10; Maïs op proef Scheemda door droogte zeer laat gekiemd.



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

Productie-index

	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, 2015 t/m 2020 ¹														
Autens KWS	185	96	99	102	95	103	98	101	99	95	95	94		
MAS08F	185	102	103	104	102	102	103	99	102	94	96	97		
LG Asgaard	185	104	102	98	103	98	105	96	101	95	95	100		
Papageno	190	99	102	105	99	103	-	100	101	102	102	-		
LG 31.205	200	100	102	102	100	101	102	98	100	101	102	104		
LG 31.211	200	102	104	104	102	103	102	99	102	99	101	101	210	98
SY Abelardo	205	95	99	102	95	104	98	101	99	100	99	98		
SY Benco	205	96	101	103	96	108	-	105	101	104	105	-		
LG 31.218	205	98	102	105	98	104	99	101	101	99	100	98		
LG 31.207	205	97	101	103	96	105	97	102	100	103	103	100		
DKC3333	205	96	101	102	96	109	95	105	101	95	96	90		
Rancador	205	95	99	101	94	106	-	104	99	101	101	-		
AgroMilas	205	96	100	102	95	106	-	103	100	99	99	-		
Kompetens	210	100	102	104	100	102	102	99	101	98	99	100	210	100
P8057	210	99	102	105	99	104	100	101	101	95	96	95		
Kaprilas	210	96	99	102	95	103	98	101	99	99	98	97		
Kordalis	210	97	101	104	97	104	98	102	100	100	100	98		
Saltare KWS	210	97	100	103	96	104	-	101	100	102	101	-		
LG 31.214	210	98	102	104	97	107	97	104	101	102	103	98		
Farmezzo	215	96	99	102	95	103	98	101	99	98	98	96		
LG 31.219	215	97	101	104	97	104	98	102	100	100	100	98	215	102
LG Stacey	215	99	101	104	99	103	101	100	101	99	100	100		
Smoothi CS	215	92	96	97	91	102	95	101	97	98	95	93		
SY Skandik	215	97	101	104	97	103	100	100	100	101	101	101		
LG 31.220	215	96	100	101	95	108	94	105	100	103	103	97		
LG 30.215	215	100	100	99	100	98	103	96	99	97	96	100		
LG Bobbey	220	96	99	102	95	102	-	101	99	103	102	-		
Benefito	220	96	100	103	96	103	-	101	99	101	101	-		
Farmodena	220	96	97	100	95	98	101	97	98	103	101	104		
Benedictio KWS	220	94	98	99	93	106	95	103	99	103	101	97	205	97
SY Telias	220	100	101	101	99	100	102	97	100	101	101	104		
Vicente	220	100	103	106	100	104	100	101	102	97	99	98		
Privat	230	97	98	101	96	100	101	98	99	104	102	105		
100=...resp. gr/kg ds, VEM/kg ds, ton/ha. 1.000 kVEM/ha, ton zetmeel/ha, ton/ha							384		995	21,9	21,8	8,4		10,8

Bron: gegevens Aanbevelende rassenlijst 2021, Varmabel 2021, informatie Maïskwekers en waarnemingen GroeiPartners.

Landbouwkundige eigenschappen

	Landbouwkundige eigenschappen									Zaaiadvies			Geschiktheid grondsoort							
	Vroegheidsindex	Stevigheid	Zomerlegering	Greensnap	Stengelrot resistentie	Builenbrand resistentie	Helminthosporium tolerantie	Snelheid grondbedekking	Vroegheid bloei	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, 2015 t/m 2020 ¹																				
Autens KWS	185	7	7	-	5	8,5	-	9	8,5	100	95	n.v.t.			←	→				
MAS08F	185	7,5	7	-	6,5	8,5	-	7,5	8	100	95	n.v.t.		←	←	→	→			
LG Asgaard	185	8,5	8	-	7	8,5	-	7	8,5	105	100	n.v.t.	←	←			→	→		
Papageno	190	7,5	7	-	6	8	-	8,5	8	100	95	n.v.t.	←	←			→	→		
LG 31.205	200	8	8	-	8,5	7	-	6	8	100	95	n.v.t.			←			→	→	
LG 31.211	200	7,5	7,5	-	8	8,5	-	7,5	8	100	95	90		←				→	→	
SY Abelardo	205	6	7	-	7	8	-	8	7,5	95	90	n.v.t.			←				→	
SY Benco	205	7	8	-	7,5	8	-	7	7,5	95	90	n.v.t.		←					→	
LG 31.218	205	7,5	7,5	-	7,5	8,5	-	8	8	100	95	n.v.t.		←					→	
LG 31.207	205	8	7,5	-	8	7,5	-	7	8	100	95	n.v.t.		←						→
DKC3333	205	8	8	-	7	8,5	-	7,5	7	100	95	n.v.t.	←							→
Rancador	205	7,5	7	-	7	8	-	7,5	8	95	90	n.v.t.		←						→
AgroMilas	205	7,5	8	-	7,5	8	-	7	7,5	100	95	n.v.t.		←						→
Kompetens	210	8	8	-	8	8,5	-	7	8	100	95	90	←							→
P8057	210	8,5	8	8,5	8	8,5	8,5	7	8	105	100	n.v.t.	←							→
Kaprilas	210	8	6,5	-	6,5	8	-	8	7,5	95	90	n.v.t.			←			→		
Kordalis	210	8	8	-	7,5	8,5	-	8,5	7,5	100	95	n.v.t.	←							→
Saltare KWS	210	7,5	7,5	-	7	8	-	8	7,5	100	95	n.v.t.		←						→
LG 31.214	210	7,5	7,5	-	8	7,5	-	7,5	7,5	100	95	n.v.t.		←						→
Farmezzo	215	7	6	-	7,5	8	-	7	7	95	90	n.v.t.			←					→
LG 31.219	215	7,5	8	-	7,5	8,5	-	7	8	95	90	85	←							→
LG Stacey	215	8	8	-	7,5	8,5	-	8	8	100	95	n.v.t.	←							→
Smoothi CS	215	7,5	7	-	6,5	8,5	-	8	7	95	90	n.v.t.		←				→		
SY Skandik	215	7,5	7,5	-	7,5	8,5	-	6,5	7,5	100	95	n.v.t.			←					→
LG 31.220	215	8	8	-	8	6,5	-	7,5	7,5	100	95	n.v.t.	←							→
LG 30.215	215	8	8	-	8	8,5	-	8,5	8	100	95	n.v.t.	←							→
LG Bobbey	220	7,5	8	-	8	8	-	7	7,5	95	90	n.v.t.		←						→
Benefito	220	8	7,5	-	7,5	8	-	8	7,5	95	90	n.v.t.		←						→
Farmodena	220	7,5	6	-	6	8	-	7	7,5	95	90	n.v.t.			←			→		
Benedictio KWS	220	8	7	-	7,5	8,5	-	8,5	7	95	90	85			←					→
SY Telias	220	6,5	6,5	-	6,5	8	-	8	7	95	90	n.v.t.			←					→
Vicente	220	7	8	-	6	8	-	7,5	7,5	95	90	n.v.t.		←						→
Privat	230	7	7	-	7	8	-	6,5	7	95	90	n.v.t.			←					→

Bron: gegevens Aanbevelende rassenlijst 2021, Varmabel 2021, informatie Maïskwekers en waarnemingen GroeiPartners.

* 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).

** Restplant-index 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.

- Onvoldoende resultaten beschikbaar.

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

2 Resultaten 2 jaar onderzoek PPO.

Productie-index & Landbouwkundige eigenschappen

	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										
Middenvroeg - middenlaat, 2015 t/m 2020¹														
Farmerino	230	100	100	99	100	98	103	96	99	94	93	97		
Genialis KWS	230	99	101	103	99	101	101	99	100	99	99	100	210	100
Milkmax	230	96	99	102	95	102	-	101	99	99	98	-		
Severeen	230	96	99	101	95	105	97	102	99	101	100	98		
LG 31.245	235	96	99	101	95	105	-	103	99	101	100	-		
Farmerkel	235	101	99	95	101	95	105	94	99	100	99	105		
Torres	235	100	103	104	100	103	102	100	101	97	99	99		
Digital	235	100	100	99	100	98	103	97	99	102	101	105		
LG 31.235	240	98	102	104	97	108	97	104	101	98	99	94		
DS1890B	240	96	99	102	95	103	99	101	99	99	99	98		
RGT Bonifoxx	240	97	101	103	96	110	94	106	101	99	100	93		
P8333	240	93	97	98	92	106	93	105	98	101	99	94		
Farmueller	245	96	100	103	96	102	99	100	99	102	102	101		
Farmoritz	245	104	101	96	103	96	107	94	100	100	100	107		
Sudress	245	95	98	101	94	102	-	100	98	100	98	-		
SY Gordius	250	96	101	103	95	111	93	107	101	100	102	94		
EC Gisella	255	95	98	101	94	102	98	100	98	103	101	101		
2e jaar in onderzoek²														
SY Nomad	245	96	101	103	96	108	-	105	101	102	103	-		
100=...resp. gr/kg ds, VEM/kg ds, ton/ha. 1.000 kVEM/ha, ton zetmeel/ha, ton/ha							385		997	22,5	22,4	8,7		10,8

		Landbouwkundige eigenschappen								Zaaiadvies			Geschiktheid grondsoort						
	Vroegheidsindex	Stevigheid	Zomerlegering	Greensnap	Stengelrot resistentie	Bullenbrand resistentie	Helminthosporium tolerantie	Snelheid grondbedekking	Vroegheid bloei	Zaaien voor 5 mei (korrels/ha x 1.000)	Zaaien na 5 mei (korrels/ha x 1.000)	Korrelmaïs, CCM, MKS (korrels/ha x 1.000)	Zware, vochtige koude grond						Droogte gevoelige grond
Middenvroeg - middenlaat, 2015 t/m 2020 ¹																			
Farmerino	230	8	-	-	7	7	-	7	7,5	95	90	n.v.t.		←	←	←	←	←	←
Genialis KWS	230	8	-	-	8,5	8,5	8	8	7,5	95	90	85		←	←	←	←	←	←
Milkmax	230	7,5	-	-	6,5	7,5	-	7,5	7	95	90	n.v.t.		←	←	←	←	←	←
Severeen	230	6,5	-	-	7,5	8	-	6	7	90	85	n.v.t.				←	←	←	←
LG 31.245	235	6	-	-	7,5	7,5	-	6	7,5	90	85	n.v.t.				←	←	←	←
Farmerkel	235	6,5	-	-	6,5	7,5	-	8	7,5	90	85	n.v.t.			←				←
Torres	235	8	7	7	8	8	8	8	8	95	90	n.v.t.			←				←
Digital	235	7,5	-	-	7,5	7,5	-	7	7,5	95	90	n.v.t.			←				←
LG 31.235	240	8	-	-	8	7,5	7,5	7	7,5	95	90	n.v.t.			←				←
DS1890B	240	6,5	-	-	7	8	-	6	7,5	90	85	n.v.t.				←	←	←	←
RGT Bonifoxx	240	6	-	-	6	7,5	-	7	7	90	85	n.v.t.				←	←	←	←
P8333	240	7	-	-	7,5	6,5	-	7	6,5	90	85	n.v.t.			←				←
Farmueller	245	7,5	-	-	7	8	-	7	7	90	n.v.t.	n.v.t.			←				←
Farmoritz	245	7,5	-	-	7	7,5	-	6	7,5	90	n.v.t.	n.v.t.				←	←	←	←
Sudress	245	8	-	-	6,5	7	-	7,5	6,5	90	n.v.t.	n.v.t.			←				←
SY Gordius	250	6,5	-	-	7	7,5	-	6,5	7	90	n.v.t.	n.v.t.				←	←	←	←
EC Gisella	255	7	-	-	7,5	8	-	7	6,5	90	n.v.t.	n.v.t.				←	←	←	←
2e jaar in onderzoek ²																			
SY Nomad	245	7	-	-	8	9	-	6,5	7	90	n.v.t.	n.v.t.			←	←	←	←	←

VARMABEL - Samenvatting Normaal Network

SNIJMAIS 2018 - 2019 - 2020¹

Rasnaam	DS gehalte gehele plant gemiddelde 3j	Planten met Builenbrand op stengel (%) 2020	Zetmeelgehalte bij oogst 2020	VEM gemiddelde 3j	Drogestof opbrengst gehele plant gemiddelde 3j	Energetische opbrengst/ha gemiddelde 3j
Zeer vroege - vroege rassen - 3 jaar in onderzoek						
LG 31.205	107	10,9	110	101	100	101
SY Karthoun	104	14,5	100	99	99	98
SY Talisman	103	7,5	107	100	100	100
Activiti CS	101	2,1	93	99	102	100
Landlord	100	8,9	100	101	98	98
LG 30.244	98	8,4	105	99	101	100
LG 30.258	98	2,9	106	101	99	100
LG 31.235	97	8,9	100	101	98	99
SY Welas	97	4,2	99	98	104	102
Elstream	96	6,7	101	101	100	101
Zeer vroege - vroege rassen - 2 jaar in onderzoek						
LG 31.207	106	5,6	103	101	102	103
Jakleen	104	4,3	107	99	104	103
LG 31.225	103	4,8	107	101	102	103
SY Abelardo	103	3,6	109	101	99	100
DKC2788	102	7,6	99	98	102	100
Vicente	102	6,3	111	103	94	96
LG 31.238	100	5,5	105	100	104	104
MAS 16.B	100	1,6	93	98	102	100
Farmodena	99	3,3	107	100	99	99
LG 31.245	99	12,1	103	100	105	106
Vesta	98	4,4	106	101	99	101
RGT Bonifoxx	94	6,8	93	100	101	101
100 = rassen van 3 jaar onderzoek	36,5 (%)			931 VEM	19,5 (t/ha)	18 155 KVEM/ha
Halfvroege - late rassen - 3 jaar in onderzoek						
DKC3568	105	3,2	99	99	102	102
Isigni CS	102	1,6	104	99	100	99
P8171	102	6,2	102	101	99	99
P8333	101	8,6	97	100	100	100
ES Ruffy	100	2,7	99	100	100	100
ES Metronom	100	4,3	101	100	98	98
Dirigent	100	5,1	106	102	98	100
RGT Bixx	100	2,5	99	99	97	96
P8666	99	19,3	85	100	102	102
LG 31.276	97	2,2	99	100	101	100
P8888	95	12,2	96	100	104	104
Halfvroege - late rassen - 2 jaar in onderzoek						
Volney	103	2,8	106	101	101	102
RGT Munxter	103	5,7	101	100	100	100
Bavacom	101	3,8	111	103	94	97
LG 31.272	100	3,6	104	99	102	101
ES Palladium	99	2,0	96	101	98	99
Farmoritz	98	1,0	115	102	101	103
LG 31.280	98	4,7	101	100	104	105
Rakete	98	2,2	100	100	97	97
LG 31.293	98	2,0	95	99	103	101
SY Glorius	98	11,2	104	100	106	106
Lacorna	96	3,7	102	100	102	102
Physiker	95	1,1	95	100	98	98
Sucorn	95	10,3	92	98	106	104
Franceen	93	5,9	91	99	104	103
Motivi CS	88	8,3	83	99	105	104
Halfvroege - late rassen - 1 jaar in onderzoek						
SY Nomad	102	1,0	106	103	105	107
100 = rassen van 3 jaar onderzoek	37,3 (%)			930 VEM	20,0 (t/ha)	18 600 KVEM/ha

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

KORRELMAÏS EN CORN COB MIX

AANBEVELENDE RASSENLIJST 2021¹

Rubricering ² Rasnaam		Snelheid grondbedekking		Vroegheid bloei	Helminthosporium tolerantie		Oogstbaarheid ³	Stengelrot resistentie	Stevigheid	Zomerlegering	Plantlengte	Vochtgehalte ⁴	Drogestof gehalte	Drogestof opbrengst ⁵
AANBEVOLEN RASSEN - Korrelmaïs en corn cob mix											Korrel			
	KWS Stabil	7	7	*	6,5	6	6,5	7,5	108	23	104	95		
N	KWS Pxiador	8	8	*	7,5	7,5	7,5	*	94	24	103	96		
N	KWS Magnet	9	7	*	7,5	7,5	7,5	*	97	25	102	95		
	Benedictio KWS	8,5	7	*	7,5	7	7,5	8	103	26	100	97		
	AgroFides	8	7,5	*	7,5	7,5	7,5	*	99	26	100	100		
N	KWS Osiris	8	7,5	*	7	6,5	7	*	103	26	100	99		
	ES Hubble	7,5	7,5	*	8,5	8,5	7,5	*	108	27	99	97		
	Megusto KWS	7,5	9	*	7	6,5	7,5	7	97	27	99	103		
	LG 31.211	7,5	8,5	*	7	6,5	7,5	8,5	95	27	99	98		
	Ricardinio	8	7	7	7	7	8	8	105	27	99	98		
	Genialis KWS	8	7,5	7,5	8	8	8	8	95	27	99	100		
	Kompetens	7	8,5	8	7,5	7,5	8	8	94	27	99	100		
N	LG 31.219	7	8	*	7,5	7,5	7,5	*	104	28	98	102		
	ES Crossman	7	7	7	7	7,5	7	7,5	107	28	98	97		
N	LG 31.225	7,5	8	*	7,5	7,5	7,5	*	98	28	98	103		
N	KWS Corazon	8	7,5	*	8	8	8	*	103	28	98	103		
	Millesim	7,5	8	7	8	7,5	8	7,5	97	28	98	97		
N	KWS Gustavius	7	6	*	8,5	8	8	*	97	30	96	102		
2e jaar onderzoek														
	SY Calo	7,5	7	*	7	7	7,5	*	93	27	99	104		
100= ... resp. in cm, % en ton/ha										314		73,7	10,8	

Bron: CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2021.

* Onvoldoende resultaten beschikbaar.

¹ Plantlengte, drogestofgehalte en drogestofopbrengst zijn weergegeven in verhoudingsgetallen.

² Rassen gerangschikt op volgorde van vroegheid. N - Nieuw Aanbevelen, rassen die voor 1e of 2e jaar op de lijst staan. Overige rassen zijn de algemeen aanbevelen rassen.

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

⁵ 100 = 13.4 ton/ha bij 16% vocht (korrelmaïs) en 17.3 ton/ha bij 35% vocht (corn cob mix) - proefveldopbrengsten.

Ondanks alle betachte zorgvuldigheid waarmee de cijfers van de verschillende bronnen tot stand zijn gekomen, is GroeiPartners niet aansprakelijk voor welke schade dan ook, verband houdende met eventuele onjuistheden in de verschillende tabellen.