



Aanbevelende Rassenlijsten PPO/CSAR 2024:

- **snijmaïs vroeg**
- **snijmaïs middenvroeg**
- **korrelmaïs**

Rassenbulletin Ultra-vroeg PPO 2024



Let's go and grow together

syngenta[®]

Syngenta Seeds BV
Jacob Obrechtlaan 7a
4611 AP Bergen op Zoom



®

Aanbevelende Rassenlijst 2024 - Snijmais, zeer vroege en vroege rassen
Aanbevolen rassen

Gemiddelde resultaten over de jaren 2018 t/m 2023 ¹⁾

Rubricering ²⁾	Rasnaam	Stevigheid	Zomerfeuring	Green snap	Stengelrot resistentie	Bullenbrand resistentie	Maiskopbrand tolerantie ³⁾	Snelheid grondbedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei ⁴⁾	Drogstofgehalte gehele plant in %	Drogstofgehalte	Zetmeelgehalte bij oogst	Zetmeelgehalte bij 35%ds	VEM/kgds ⁵⁾	Drogstof opbrengst	VEM-opbrengst	Aantal jaar in onderzoek ⁶⁾
N	Asgaard	8,5	8	*	6,5	8	-	7	94	8,5	41,4	111	106	105	101	93	93	6
	MAS 08F	7	7	*	7	8,5	++	7,5	89	8	41,0	109	106	102	101	92	94	6
	Papageno	7	7	*	6,5	7,5	-	8	99	8	39,6	106	104	102	101	100	100	6
	Polento	6,5	6	*	7	8	-	8,5	102	7,5	39,2	105	100	98	99	100	99	3
	LG 31.211	7,5	7,5	*	8,5	8	-	8	95	8	38,8	104	104	103	102	98	100	6
	LG 31.206	7,5	7,5	*	7,5	7,5	+/-	7,5	96	8	38,8	104	103	101	103	100	102	4
	LG 31.205	7,5	7,5	*	8,5	6,5	-	6	105	8	38,5	103	103	103	100	99	100	6
	LG 31.208	8	8	*	8,5	7	-	6,5	101	8	38,2	102	99	103	101	98	99	3
	Emeleen	7,5	8	*	8,5	7	-	6,5	105	7,5	38,1	102	100	100	100	101	101	5
N	KWS Johaninio	7,5	7	*	8	8	-	8	96	7,5	38,0	102	101	101	99	99	98	5
	AgroMilas	7,5	8	*	8	8	-	7,5	99	7,5	38,0	102	98	99	100	98	98	6
	LG 31.207	8	7,5	*	8,5	7	-	6,5	105	7,5	37,9	101	98	97	100	100	100	6
	Benco	7	7	*	7,5	7,5	+	7	98	7,5	37,9	101	97	95	101	101	101	6
	Purpose	7,5	7,5	*	7,5	7	-	6	105	7,5	37,9	101	101	101	100	100	100	4
	Hawking	8	8	*	9	8,5	-	7,5	101	7,5	37,8	101	103	102	99	100	100	3
	P8057	8	7,5	8,5	8	8	++	7,5	96	7,5	37,4	100	101	100	101	94	94	6
	Smoothi CS	7,5	7,5	*	7	8,5	++	8	99	7	37,3	100	98	98	97	96	93	6
	LG 31.214	7,5	7,5	*	8,5	7	-	7	96	7,5	37,3	100	100	100	102	99	101	6
N	KWS Curacao	8	7,5	*	7,5	8	-	8,5	103	6,5	37,1	99	96	96	98	102	100	4
	SY Hummer	7	7,5	*	7,5	7,5	-	8	98	7,5	36,8	98	101	101	100	98	97	5
	SY Skandik	7,5	8	*	7,5	8,5	++	6,5	97	7,5	36,7	98	101	102	100	99	99	6
	LG 31.219	7,5	8	*	8	8	-	7	104	8	36,6	98	100	101	99	99	98	6
	Revelation	7	7,5	*	6	7	-	7,5	102	8	36,1	97	101	103	102	101	103	3
	Cheerful	7	7	*	7,5	8,5	-	8	99	7,5	36,0	96	98	99	99	103	102	3
	SY Invictus	7,5	8	*	7	6,5	-	6,5	103	6,5	35,9	96	94	95	99	103	103	5
	Benedictio KWS	7,5	7	*	8	8	-	8,5	102	7	35,6	95	92	93	99	100	99	6
	Farmodena	7,5	6	*	7	8	-	7	96	7,5	35,2	94	100	103	97	100	97	6
N	Vicente	7	7,5	*	7	8	++	7	92	7	34,9	93	96	98	101	93	93	5
	Around	7,5	7	*	8	8	-	7,5	95	8	34,8	93	98	102	98	100	97	4
	Privat	7,5	7	*	7	7,5	-	6,5	96	7	34,4	92	98	101	98	101	100	6
	100=..resp. in cm, %, gr/kgds (2x), VEM/kgds, ton/ha, 1000 kVEM/ha								313			37,4	389	377	993	22,0	21,9	

NB. Vanwege andere standaardrassen en proeflocaties zijn de resultaten niet te vergelijken met die in tabel 2, middenvr./middenl. rassen.

- Plantlengte, drogestofgehalte, zetmeelgehalte, VEM/kgds, drogestofopbrengst en VEM-opbrengst weergegeven in verhoudingsgetallen. Drogstofgehalte ook in absolute waarde. Overige eigenschappen in waarderingscijfers, waarbij een hoog cijfer voor een gunstige waardering staat.
- Rassen staan gerangschikt op volgorde van vroegheid. Rassen die 1 of 2 jaar op de lijst staan zijn aangeduid met een N - Nieuw Aanbevolen.
- Classificatie maiskopbrand tolerantie:
 ++ = zeer goed (aantasting < 1,0%) + = goed (aantasting van 1% tot < 2,0%) +/- = matig (aantasting van 2% tot < 3,0 %)
 - = onvoldoende (aantasting > 3%, of op enig proefveld boven de 5%) o = nog in onderzoek () = 2 jaar onderzoek
- De vroegheid van vrouwelijke bloei is vooral van belang in ongunstige jaren. Bij rassen met een gelijk drogestofgehalte hebben laat bloeiende rassen in die jaren vaak een lager drogestofgehalte.
- De VEM/kgds is bepaald met NIRS, gekalibreerd op Tilley en Terry.
- Na minimaal 3 jaar onderzoek kan een ras worden aanbevolen. Betrouwbaarheid van cijfers is groter bij meer jaren van onderzoek. Sommige rassen staan al langer dan 6 jaar op de Rassenlijst, maar resultaten worden gebaseerd op de laatste 6 jaar.
- Onvoldoende resultaten beschikbaar

Het onderzoek is uitgevoerd door WUR - Open Teelten, Lelystad



AANBEVELENDE RASSENLIJST 2024 - Snijmaïs - Midden vroege en midden late rassen

Aanbevolen rassen

Gemiddelde resultaten over de jaren 2018 t/m 2023 ¹⁾

Rubricering ²⁾	Rasnaam	Stevigheid	Zomerlegering	Stengelrot resistentie	Builenbrand resistentie	Maiskopbrand tolerantie ³⁾	Snelheid grondbedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei ⁴⁾	Drogestofgehalte gehele plant in %	Drogestofgehalte	Zetmeelgehalte bij oogst	Zetmeelgehalte bij 35%kds	VEM/kgds ⁵⁾	Drogestof opbrengst	VEM-opbrengst	Aantal jaar in onderzoek ⁶⁾	
N	Meluseen	8,5	8,5	8	8,5	++	6,5	103	7,5	39,4	107	104	99	100	103	104	4	
N	LG 32.257	7,5	7,5	7,5	8	-	8	104	7,5	39,3	107	109	105	101	103	104	3	
N	Luxuri CS	7	7	8	7,5	-	8	95	8	38,9	106	105	103	101	96	98	4	
N	Darcy	6,5	7	7,5	7	-	8	100	7	38,7	105	104	102	99	98	97	3	
	Genialis KWS	8	8	8	8,5	++	8,5	93	8	38,2	104	103	104	100	97	97	6	
	Farmerino	7,5	7,5	7,5	6,5	+	7	100	7,5	37,9	103	105	103	99	93	92	5	
	LG 31.245	6,5	7,5	7,5	7,5	-	6	107	7	37,8	103	98	98	99	100	99	6	
N	Gwendoleen	7	7	8	8,5	-	7,5	107	7,5	37,6	102	102	100	100	102	103	4	
	Greatful	8	8	7,5	7	-	8,5	98	7,5	37,4	102	103	103	100	100	100	5	
N	P8153	7	8	7	7,5	-	7,5	105	7,5	37,2	101	95	93	99	102	101	4	
	Digital	8	8	6,5	7	-	7	95	7,5	36,7	100	102	102	99	98	98	6	
N	Glutexo	8	8	6,5	7,5	-	7,5	95	7	36,4	99	100	99	100	99	99	4	
	P8333	5,5	6,5	7,5	6,5	-	7	103	6,5	36,4	99	95	94	98	99	97	6	
N	P8317	8	8	8	7	(+)	6,5	103	6,5	36,0	98	97	96	100	103	103	3	
	SY Nomad	7,5	8,5	8,5	9	+	6,5	105	7	35,9	98	95	97	101	101	102	5	
	Farmueller	7,5	7,5	6,5	8	-	7	98	7	35,7	97	100	100	99	100	100	6	
	SY Dakini	6,5	6,5	8	8,5	+	6,5	101	7	35,7	97	93	93	103	98	101	6	
	Farmoritz	8	8,5	7,5	8	-	5,5	99	7,5	35,5	97	105	106	100	99	98	6	
	Sudress	8	8,5	6,5	7	-	7,5	99	6,5	35,0	95	94	95	98	98	96	6	
	EC Gisella	7	6,5	7	8	-	7,5	99	6,5	34,6	94	98	100	98	101	100	6	
Meerjarig onderzochte rassen - (nog) niet aanbevolen																		
	SY Opale*	7	7,5	7,5	8	-	7,5	103	7	38,3	104	103		101	102	103	2	
	SY Arax	9	9	6,5	7,5	-	7,5	103	7	36,5	99	103		99	100	100	2	
	SY Remus	8	8,5	8	8,5	o	7,5	104	7	36,4	99	99		100	103	103	2	
	100=..resp. in cm, %, gr/kgds(2x), VEM/kgds, ton/ha, 1000 kVEM/ha								317	36,7			381	372	990	22,7	22,5	

**NIEUW
NIEUW
NIEUW**

NB. Vanwege andere standaardrassen en proeflocaties zijn de resultaten niet te vergelijken met die in tabel 1, zeer vroege/vroege rassen.

- Plantlengte, drogestofgehalte, zetmeelgehalte, VEM/kgds, drogestofopbrengst en VEM-opbrengst weergegeven in verhoudingsgetallen. Drogestofgehalte ook in absolute waarde. Overige eigenschappen in waarderingscijfers, waarbij een hoog cijfer voor een gunstige waardering staat.
 - Rassen staan gerangschikt op volgorde van vroegheid. Rassen die 1 of 2 jaar op de lijst staan zijn aangeduid met een N - Nieuw Aanbevolen.
 - Classificatie maiskopbrand tolerantie:
++ = zeer goed (aantasting < 1,0%) + = goed (aantasting van 1% tot < 2,0%) +/- = matig (aantasting van 2% tot < 3,0 %) - = onvoldoende (aantasting > 3%, of op enig proefveld boven de 5%) o = nog in onderzoek () = 2 jaar onderzocht
 - De vroegheid van vrouwelijke bloei is vooral van belang in ongunstige jaren. Bij rassen met een gelijk drogestofgehalte hebben laat bloeiende rassen in die jaren vaak een lager drogestofgehalte.
 - De VEM/kgds is bepaald met NIRS, gekalibreerd op Tilley en Terry.
 - Na minimaal 3 jaar onderzoek kan een ras worden aanbevolen. Betrouwbaarheid van cijfers is groter bij meer jaren van onderzoek. Sommige rassen staan al langer dan 6 jaar op de Rassenlijst, maar resultaten worden gebaseerd op de laatste 6 jaar.
- * Onvoldoende resultaten beschikbaar



Onderzoek is uitgevoerd door WUR - Open Teelten, Lelystad



AANBEVELENDE RASSENLIJST 2024 - Korrelmais en corn cob mix

Aanbevolen rassen

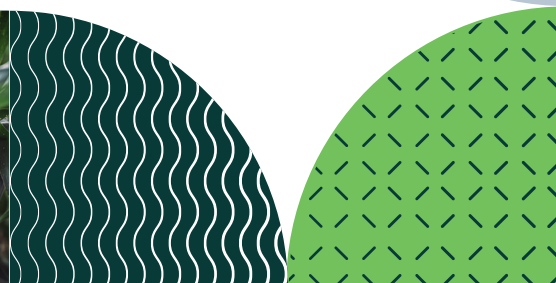
Gemiddelde resultaten over de jaren 2018 t/m 2023 ¹⁾

Rubricering ²⁾	Rasnaam	Snelheid grondbedekking	Vroegheid bloei	Plantlengte	Maiskopbrand tolerantie ³⁾	Oogstbaarheid ⁴⁾	Stengelrot resistentie	Stevigheid	Zomerlegering	Korrel			Aantal jaren in onderzoek ⁷⁾
										vochtgehalte ⁵⁾	Drogestof gehalte	Drogestof opbrengst ⁶⁾	
N	KWS Nevo	8	8	96	-	7	6,5	8,5	*	23,2	106	98	3
N	Amarola	9	7	109	-	6,5	6,5	7,5	*	24,3	105	94	3
	KWS Curacao	9	7	106	-	7	6,5	7	*	24,8	104	94	5
N	KWS Giulio	8,5	7,5	102	-	8	8	6,5	*	25,0	104	92	3
N	Polento	8,5	7,5	104	-	6,5	6,5	6	*	25,3	104	94	4
N	KWS Adorado	9	7	108	(++)	6,5	6,5	7,5	*	25,4	103	95	3
N	SY Cosmos	6,5	7,5	97	(++)	7	6,5	7,5	*	26,1	102	97	3
N	KWS Emporio	8	7	107	(-/+)	6,5	6	8	*	26,1	102	99	3
	Ashley	8,5	7,5	103	-	7	7	7,5	*	26,5	102	100	5
N	SY Calo	7	7	92	-	6,5	6,5	7,5	*	26,7	102	97	5
N	Climber	7,5	7	101	(+)	8	8	7,5	*	26,9	101	98	3
	Megusto KWS	7,5	9	97	+	7,5	6,5	8	6,5	27,0	101	98	6
	Genialis KWS	8,5	7,5	93	++	8,5	8	8	8	27,1	101	96	6
	LG 31.219	7	8	104	-	7	7	7,5	8	27,1	101	100	6
N	ES Blackjack	8	7,5	110	-	7,5	7,5	8	*	27,2	101	98	3
	KWS Corazon	8	7,5	102	-	8	8	8	7,5	27,8	100	98	6
	KWS Gustavius	7	6,5	96	+	8,5	8	8,5	8	29,4	98	99	6
N	Privat	6,5	7	99	-	7	7	7,5	*	29,5	98	105	4
	Farmoritz	6	7	100	-	8	7,5	7,5	*	30,2	97	105	5
	Farmueller	7	7	99	-	7	7	8	*	30,6	96	104	5
100=...resp. in cm, %, ton/ha					320					72,2	10,8		

- Plantlengte, drogestofgehalte en drogestofopbrengst zijn weergegeven in verhoudingsgetallen
 - Rassen gerangschikt op volgorde van vroegheid. N - Nieuw Aanbevolen, rassen die voor 1e of 2e jaar op de lijst staan.
 - Classificatie maiskopbrand tolerantie:
 ++ = zeer goed (aantasting < 1,0%) + = goed (aantasting van 1% tot < 2,0%) +/- = matig (aantasting van 2% tot < 3,0 %)
 - = onvoldoende (aantasting > 3%, of op enig proefveld boven de 5%) o = nog in onderzoek () = 2 jaar onderzocht
 - Oogstbaarheid duidt op de kans op omgevallen planten door zowel een stengelrotaantasting als door gebrek aan stevigheid. Beide eigenschappen zijn ook afzonderlijk aangegeven.
 - Vochtgehalte is 100 - drogestofgehalte (absoluut). Laag vochtgehalte betekent lagere droogkosten en is dus gunstig voor korrelmais
 - 100 = 12.85 ton/ha bij 16% vocht (korrelmais) en 16.61 ton/ha bij 35% vocht (corn cob mix) - proefveldopbrengsten
 - Na minimaal 3 jaar onderzoek kan een ras worden aanbevolen. Betrouwbaarheid van cijfers is groter bij meer jaren van onderzoek. Sommige rassen staan al langer dan 6 jaar op de Rassenlijst, maar resultaten worden gebaseerd op de laatste 6 jaar.
- * Onvoldoende resultaten beschikbaar.



Het onderzoek is uitgevoerd door WUR - Open Teelten, Lelystad



RASSENONDERZOEK ULTRA VROEGE SNIJMAIS 2023 - Rassenbulletin 2024

Resultaten Rassenonderzoek Snijmais Ultra Vroeg (groei seizoen 20 weken), gemiddelde resultaten over 2018 t/m 2023.

Ras*	Stengelrot resistentie	Stevigheid	Zomerlegering	Bollenbrand resistentie	Maiskopbrand tolerantie ³⁾	Green snap ⁴⁾	snelheid grond- bedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei	Drogestof gehalte in % ⁵⁾	Drogestof gehalte relatief	Zetmeel gehalte	Suikergehalte	Celwandgehalte	Celwandverteer- baarheid	VEM/kgds	Drogestof opbrengst	VEM-Opbrengst	Aantal jaren in onderzoek
Ultra vroeg / Zeer vroeg																			
Skipper	8	7,5	8	8,5	-	*	8	102	8	40,0	106	102	91	100	100	100	100	101	3
KWSExelon	6	7	6,5	8	-	*	8	103	8	39,8	105	104	98	98	97	100	100	101	5
RGTBuxton	8	8	6,5	8,5	o	*	7,5	104	7,5	39,2	104	103	91	100	99	100	97	96	2
KXC1012	5,5	7	9	8	o	*	8,5	103	7	39,2	104	102	96	100	98	99	101	100	2
CSProsperiti	8,5	6,5	7	8,5	++	*	6,5	95	7,5	39,0	103	102	79	100	105	101	97	98	5
P7179	8	7	8	8	++	*	7,5	105	8	38,4	101	102	95	100	96	99	101	100	4
Prospect	8	7,5	7,5	7,5	-	*	7	97	8	38,4	101	101	102	98	100	100	97	98	6
Faith	7,5	8	7,5	8,5	-	*	7,5	101	8	38,3	101	100	89	103	100	100	97	97	3
SY Silverbull	7,5	7,5	7	8	++	*	8	94	7,5	38,2	101	101	111	96	103	102	99	101	5
Asgaard	8	8,5	8,5	8	-	8	6,5	98	7,5	37,8	100	103	88	99	102	100	99	99	6
Promise	6,5	8	7,5	7,5	-	*	8,5	103	7,5	37,5	99	97	98	103	101	99	98	97	2
Resolute	8	7,5	8,5	8	-	*	7	103	7	37,3	99	102	103	98	100	100	101	102	5
Conclusion	8,5	8	7,5	8,5	-	*	7	97	7,5	36,6	97	102	102	98	102	101	98	99	5
RH22050	7	7,5	8	8	o	*	9	107	7	36,6	97	92	91	110	97	96	100	96	2
ESMyrdal	6,5	6,5	8	8	++	*	7,5	109	7	36,2	96	87	118	110	98	97	105	102	3
RH22051	7	7,5	7,5	7,5	-	*	8,5	110	7	36,1	96	92	89	111	99	96	102	98	2
BelamiCS	8	6	5,5	7,5	++	*	8	95	7	36,1	95	99	104	99	101	100	100	100	5
Papageno	7,5	7,5	7	7,5	-	*	7,5	102	7	35,8	95	96	121	99	97	99	104	103	6
KWSMarcopolo	8	7,5	9	8,5	-	*	8	107	6	35,8	95	94	102	107	99	98	102	100	2
Zeer vroeg																			
SYCosmos	7	8	8	7	-	*	6	102	6	32,9	87	92	130	104	98	98	103	102	2
100 =								286			37,8	388	60	362	52,9	1004	19,8	19,9	

* Geen resultaten beschikbaar

1) Resultaten zijn niet te vergelijken met die in Rassenbulletin Snijmais ultra vroeg (18wkn), vanwege ander oogstmoment en standaardrassen

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

3) classificatie maiskopbrand: ++ = zeer goed, aantasting < 1,0% + = goed, aantasting van 1% tot < 2,0% +/- = matig, aantasting van 2% tot < 3,0% - = onvoldoende, aantasting > 3%, of op enig proefveld boven de 5%

4) Green snap alleen gebaseerd op de resultaten van 2015;

5) 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 41.11% / grens zeer vroeg 34.21%

Zaai en Oogstdatum 2023 - Ruigahuizen 16/5 - 2/10 en Marwijksoord 17/5 - 5/10; Scheemda 17/5 - niet geogost, 50% weg door vogelschade

