

## **NIEUWE AANBEVOLEN RASSEN VAN SNIJMAÏS, KORRELMAÏS EN CORN COB MIX**

**Er zijn 18 nieuwe maïsrassen opgenomen in de Aanbevelende Rassenlijst voor 2020. Dit meldt de Commissie Samenstelling Aanbevelende Rassenlijst (CSAR), waarin Brancheorganisatie Akkerbouw, Plantum en LTO-Nederland samenwerken.**

De onderstaande rassen zijn voor het eerst opgenomen in de N-rubriek (nieuw aanbevolen). De eigenschappen van de rassen staan vermeld in de tabellen.

### **Snijmaïs, zeer vroege en vroege rassen**

<b>LG 31.207</b>	Kweker: Limagrain Europe S.A., Saint Beauzire (F) Vertegenwoordiger: Limagrain Nederland B.V., Rilland
<b>SY Abelardo</b>	Kweker: Syngenta France S.A.S., St. Saveur (F) Vertegenwoordiger: Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen
<b>Kordalis</b>	Kweker: KWS Saat S.E., Einbeck (D) Vertegenwoordiger: KWS Benelux, Etten-Leur
<b>LG 31.214</b>	Kweker: Limagrain Europe S.A., Saint Beauzire (F) Vertegenwoordiger: Limagrain Nederland B.V., Rilland
<b>LG 31.220</b>	Kweker: Limagrain Europe S.A., Saint Beauzire (F) Vertegenwoordiger: Limagrain Nederland B.V., Rilland
<b>Vicente</b>	Kweker: Syngenta France S.A.S., St. Saveur (F) Vertegenwoordiger: Saaten Union GmbH, Isernhagen HB (D)
<b>Privat</b>	Kweker: euroCORN GmbH, Viersen (D) Vertegenwoordiger: euroCORN GmbH, Viersen (D)

### **Snijmaïs, middenvroeg en middenlate rassen**

<b>RGT Bonifox</b>	Kweker: RAGT 2n S.A.S., Rodez (F) Vertegenwoordiger: RAGT Benelux B.V., Kessel
<b>Digital</b>	Kweker: Freiherr Von Moreau Saatzucht GmbH, Osterhofen (D) Vertegenwoordiger: Vandinter Semo B.V., Scheemda
<b>DS1890B</b>	Kweker: Dow AgroSciences GmbH, Rastatt (D)
<b>Farmueller</b>	Kweker: FarmSaat AG, Everswinkel (D) Vertegenwoordiger: FarmSaat Nederland, Varsseveld
<b>SY Energetic</b>	Kweker: Syngenta France S.A.S., St. Saveur (F) Vertegenwoordiger: Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen
<b>EC Gisella</b>	Kweker: euroCORN GmbH, Viersen (D) Vertegenwoordiger: euroCORN GmbH, Viersen (D)

## **Korrelmais en corn cob mix**

<b>KWS PRIXDOR</b>	Kweker: KWS Saat S.E., Einbeck (D) Vertegenwoordiger: KWS Benelux, Etten-Leur
<b>KWS MAGNET</b>	Kweker: KWS Saat S.E., Einbeck (D) Vertegenwoordiger: KWS Benelux, Etten-Leur
<b>KWS OSIRIS</b>	Kweker: KWS Saat S.E., Einbeck (D) Vertegenwoordiger: KWS Benelux, Etten-Leur
<b>LG 31.225</b>	Kweker: Limagrain Europe S.A., Saint Beuzire (F) Vertegenwoordiger: Limagrain Nederland B.V., Rilland
<b>KWS CORAZON</b>	Kweker: KWS Saat S.E., Einbeck (D) Vertegenwoordiger: KWS Benelux, Etten-Leur

Voor het eerst is aan het eind van dit bericht een lijst opgenomen van rassen geschikt voor uitzaai op Maiskopbrand besmette percelen.

CSAR beslist over de samenstelling van de Aanbevelende Rassenlijst. Deskundigen van het bedrijfsleven bereiden de beslissingen inhoudelijk voor. Dit gebeurt in een gewaswerkgroep.

### **Meer informatie**

Secretariaat CSAR: Hans de Keijzer, telefoon 06 - 52723623.

Publicatie van de tabel is toegestaan, mits de gegevens integraal worden opgenomen en met bronvermelding "CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2020".

**Tabel 1. Aanbevelende Rassenlijst 2020 - Snijmais, zeer vroege en vroege rassen**
**Aanbevolen rassen**
**Gemiddelde resultaten over de jaren 2014 t/m 2019 <sup>1)</sup>**

Rubricering <sup>2)</sup>	Rasnaam	Stevigheid	Zomerlegering	Green snap	Stengelrotresistentie	Builenbrandresistentie	Helminthosporium tolerantie	Snelheid grondbedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei <sup>3)</sup>	Drogestofgehalte gehele plant in %	Drogestofgehalte	Zetmeelgehalte bij oogst	Zetmeelgehalte bij 35% drogestof	VEM/kgds <sup>4)</sup>	Drogestofopbrengst	VEM-opbrengst	Aantal jaar in onderzoek <sup>5)</sup>	
<b>AANBEVOLEN RASSEN - Snijmais, zeer vroeg en vroeg</b>																			
N	Autens KWS	7	*	*	5,5	8,5	*	9	105	8,5	40,7	109	104	101	99	97	96	4	
N	MAS 08F	7,5	6	*	6,5	8,5	*	7	92	8	40,6	109	105	104	101	95	96	5	
	Absalon	8,5	8	*	7,5	8,5	*	7	93	8,5	40,4	109	104	105	101	95	96	6	
	Asgaard	8	8	*	7	8,5	*	7	96	8,5	40,3	108	103	107	100	95	95	6	
N	LG 31.205	7,5	*	*	8,5	7,5	*	6	108	8	38,9	105	104	103	100	103	103	4	
N	LG 31.207	8	*	*	8	7,5	*	6,5	109	8	38,6	104	100	*	100	105	105	3	
	LG 31.211	7	7,5	*	7,5	8,5	*	7,5	98	8	38,4	103	102	101	101	100	101	6	
N	SY Abelardo	6,5	*	*	7	8	*	8	102	7,5	38,2	103	100	*	99	103	102	3	
	LG 31.218	7	7	*	7,5	8,5	*	8	100	8	38,1	102	101	103	101	99	100	6	
	DKC3333	8	8	*	7,5	8,5	*	7	95	7	38,0	102	97	95	101	97	97	6	
	Kompetens	7,5	8	*	8	8,5	*	7	97	8	37,5	101	101	101	101	99	100	6	
	P8057	8	8	8,5	7,5	8,5	8,5	6,5	99	8	37,4	101	100	100	101	96	97	6	
N	Kaprillas	7,5	*	*	6,5	8	*	8	105	7,5	37,3	100	98	96	99	100	99	4	
N	SY Talisman	6,5	*	*	7	8	*	8	105	7,5	37,3	100	99	100	98	102	100	4	
N	Kordalis	8	*	*	7,5	8,5	*	8,5	102	8	37,3	100	95	*	100	101	101	3	
N	LG 31.214	7,5	*	*	8	7,5	*	7,5	99	8	37,0	100	97	*	101	103	104	3	
	SY Rotango	7,5	7	*	6	7,5	*	6,5	100	7,5	37,0	100	103	101	100	98	99	5	
N	LG 31.219	7,5	*	*	7,5	8,5	*	7	107	8	37,0	99	101	101	100	102	102	4	
	Stacey	8	7,5	*	7,5	8,5	*	8	98	8	36,9	99	100	101	101	100	101	6	
	SY Skandik	7	7	*	7,5	8,5	*	6,5	99	7,5	36,8	99	99	99	101	102	102	6	
	Movanna	8	6	*	7,5	7,5	*	7,5	104	7,5	36,6	98	97	98	97	99	96	6	
	Farmezzo	7,5	6,5	*	7,5	8	*	7	105	7	36,6	98	99	99	99	99	98	6	
	LG 30.218	8,5	8,5	9	7	8,5	7,5	7,5	94	7,5	36,5	98	100	100	100	98	99	6	
N	Smoothi CS	7,5	7	*	7	8,5	*	8	104	7	36,4	98	96	97	97	99	96	6	
N	LG 31.220	8	*	*	8	6,5	*	7	101	7,5	36,3	98	94	*	100	103	103	3	
	LG 31.226	7,5	8	*	8	6	*	7,5	101	7,5	36,3	98	96	95	100	102	103	5	
	LG 30.215	7,5	7,5	*	8	8,5	*	8,5	104	7,5	36,3	98	102	104	99	98	97	6	
N	Farmodena	7	*	*	6	8	*	7	101	7,5	35,9	97	98	101	97	106	103	4	
N	SY Telias	6,5	*	*	6,5	8	*	7,5	97	7	35,7	96	102	103	99	103	103	4	
N	Vicente	7	*	*	6	8,5	*	7,5	96	7,5	35,6	96	101	104	102	99	101	4	
	SY Milkytop	7	7	8	7	8	*	8,5	93	8	35,6	96	100	103	100	99	99	6	
	Benedictio KWS	8	7	*	7,5	8,5	*	8,5	106	7	35,6	96	93	93	98	104	103	5	
N	Privat	7	*	*	7	8	*	6,5	100	7	34,5	93	99	*	99	105	104	3	
<b>100=..resp. in cm, %, gr/kgds (2x), VEM/kgds, ton/ha, 1000 kVEM/ha</b>									<b>296,7</b>				<b>37,2</b>	<b>404</b>	<b>389</b>	<b>1003</b>	<b>22,1</b>	<b>22,1</b>	

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

- <sup>1)</sup> 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.
  - <sup>2)</sup> Rassen staan gerangschikt op volgorde van vroegheid. Rassen die 1 of 2 jaar op de lijst staan zijn aangeduid met een N - Nieuw Aanbevolen.
  - <sup>3)</sup> 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.
  - <sup>4)</sup> De VEM/kgds is bepaald met NIRS, gekalibreerd op Tilley en Terry.
  - <sup>5)</sup> 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

**Tabel 2. AANBEVELENDE RASSENLIJST 2020 - Snijmaïs - Midden vroege en midden late rassen**

**Aanbevolen rassen**

Gemiddelde resultaten over de jaren 2014 t/m 2019<sup>1)</sup>

Rubricering <sup>2)</sup> Rasnaam	Stevigheid	Zomerlegering	Green snap	Stengelrotresistentie	Builenbrandresistentie	Helminthosporium tolerantie	Snelheid grondbedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei <sup>3)</sup>	Drogestofgehalte gehele plant in %	Drogestofgehalte	Zetmeelgehalte bij oogst	Zetmeelgehalte bij 35% drogestof	VEM/kgds <sup>4)</sup>	Drogestofopbrengst	VEM-opbrengst	Aantal jaar in onderzoek <sup>5)</sup>
<b>AANBEVOLEN RASSEN - Snijmaïs, middenvroeg en middenlaat</b>																	
Juvento	7,5	8,5	*	8	8,5	7	8,5	96	8,5	39,7	109	104	99	102	96	98	6
Farmerino	8	*	*	7,5	7,5	*	6,5	99	7,5	38,3	105	108	105	100	94	94	6
GenialiskWS	8	*	*	8,5	8,5	8	8	93	7,5	37,9	104	102	101	100	100	100	6
N Severeen	6,5	*	*	7,5	8	*	6	105	7	37,9	104	101	100	100	101	102	4
Torres	8	7	7	8	8	8	8,5	99	8	37,1	102	104	101	101	97	98	6
SYMadras	8	6	*	8	8	7	9	98	8	37,1	102	96	94	100	98	98	6
LG31235	7,5	*	*	8,5	7,5	7,5	7	97	7,5	37,0	102	97	98	102	98	99	6
N RGT Bonifoxx	6,5	*	*	6	7,5	*	7	101	7	37,0	102	103	*	102	100	102	3
Farmerkel	6,5	*	*	6,5	7,5	*	8	98	7,5	37,0	102	104	105	99	100	99	6
N Digital	8	*	*	8	7,5	*	7	95	7,5	36,9	102	104	*	99	103	102	3
P8333	7	*	*	7,5	7	*	7	103	6,5	36,5	100	96	94	99	101	100	5
Praefekt	6	*	*	6,5	7,5	8	7	100	7	36,3	100	99	99	98	100	97	5
N DS1890B	6,5	*	*	7,5	8	*	6	104	7,5	36,3	100	100	*	99	101	100	3
N Farmoritz	7,5	*	*	7	8	*	6	99	7,5	35,5	98	104	107	100	101	100	4
N SYGordius	7	*	*	7	7,5	*	6,5	104	7	35,5	98	95	96	102	101	103	4
N Farmueller	8	*	*	7,5	8	*	7	98	7	35,4	97	101	*	100	103	103	3
SYFanatic	8	7	*	7,5	8	8	6,5	100	7	35,2	97	97	97	103	98	100	6
N SY Energetic	8	*	*	7	8,5	*	6,5	103	6,5	35,2	97	96	*	102	99	101	3
N DS21194B	6	*	*	7	5,5	*	6,5	102	6,5	34,9	96	100	102	99	101	101	4
Farmidabel	7,5	*	*	7,5	7,5	*	7	100	7,5	33,8	93	98	100	99	97	96	5
N EC Gisella	7	*	*	7,5	7,5	*	7,5	100	6,5	33,5	92	98	*	99	103	102	3
100=..resp. in cm, %, gr/kgds(2x), VEM/kgds, ton/ha, 1000 kVEM/ha								313,3	36,33			393	387	1001	22,8	22,8	

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

- 1) 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.
  - 2) Rassen staan gerangschikt op volgorde van vroegheid. Rassen die 1 of 2 jaar op de lijst staan zijn aangeduid met een N - Nieuw Aanbevolen.
  - 3) 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.
  - 4) De VEM/kgds is bepaald met NIRS, gekalibreerd op Tilley en Terry.
  - 5) 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

**Tabel 3. AANBEVELENDE RASSENLIJST 2020 - Korrelmaïs en corn cob mix**

 Gemiddelde resultaten over de jaren 2014 t/m 2020 <sup>1)</sup>

Rubricering <sup>2)</sup>	Rasnaam	Snelheid grondbedekking	Vroegheid bloei	Helminthosporium tolerantie	Oogstbaarheid <sup>3)</sup>	Stengelrot resistentie	Stevigheid	Zomerlegering	Plantlengte	Korrel			Aantal jaren in onderzoek <sup>6)</sup>
										Vochtgehalte <sup>4)</sup>	Drogestof gehalte	Drogestof opbrengst <sup>5)</sup>	
<b>AANBEVOLEN RASSEN - korrelmaïs en corn cob mix</b>													
	KWS Stabil	7	7	*	6,5	6,5	6,5	7,5	107	23,2	104	98	5
N	KWS PRIXDOR	8	8	*	7,5	7,5	7,5	*	94	24,1	103	97	3
	Hyperion KWS	8,5	7,5	6	7,5	7	8,5	8,5	96	24,3	102	92	6
N	KWS Magnet	9	7	*	7,5	7,5	7,5	*	97	24,6	102	96	3
N	Amanova	8	8	*	6	6	7	*	102	25,4	101	100	4
	Benedictio KWS	8,5	7	*	7,5	7	8	8	102	25,8	100	97	5
N	AgroFides	8	7,5	*	8	7,5	7,5	*	99	25,9	100	102	4
N	KWS Osiris	8	7,5	*	6,5	6,5	7	*	102	26,0	100	99	3
N	ES Hubble	7,5	7,5	*	8,5	8,5	8	*	107	26,4	100	98	4
	Ricardinio	8	7	7	7	7	8	8	104	26,5	99	99	6
	Megusto KWS	7,5	9	*	7	6,5	7,5	7	97	26,5	99	104	6
	KWS Modiano	8	8	*	7,5	7	6,5	5,5	101	26,6	99	102	5
	Genialis KWS	7,5	7	7,5	8	8	8	8	95	26,6	99	100	6
	Kompetens	6,5	8,5	8	7,5	7,5	8	8	93	26,7	99	100	6
	LG 31.211	7,5	8	*	7	6,5	7,5	8,5	93	26,8	99	98	6
	Successor KWS	8	7,5	7,5	6,5	6,5	8	8	100	27,2	98	100	6
N	LG 31.225	7,5	8	*	7,5	7,5	7,5	*	98	27,5	98	103	3
N	KWS Corazon	8	7,5	*	8	8	8	*	101	27,5	98	104	3
	ES Crossman	7	7	7	7	7,5	7	7,5	106	27,5	98	100	6
	Millesim	7,5	8	7	8	8	8	7,5	96	27,5	98	99	6
100=...resp. in cm, %, ton/ha									320	73,9	11,2		

- 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) 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
  - 6) 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.

**TABEL - Positieve lijst van rassen geschikt voor uitzaai op Maiskopbrand besmette percelen**

Snijmais Zeer vroeg/Vroege rassen	Snijmais Midden vroege/Midden late rassen	Korrelmais/CCM
P8057 Smoothi CS SY Skandik SY Telias Movanna	SY Madras Genialis KWS	Megusto KWS Genialis KWS ES Crossman

*Rassen op positieve lijst hebben minimaal gedurende 2 jaar een aantasting laten zien van 0 tot maximaal 1%.*

*Bij deze lage percentages is op maiskopbrand besmette percelen een volwaardig mais gewas te telen.*

*Ook zal de besmetting op het perceel afnemen, maar de ziekte blijft wel aanwezig.*

*Om verspreiding naar andere percelen te voorkomen moeten nog wel de hygiëne regels in acht worden genomen.*