

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

**Er zijn 11 nieuwe maïsrassen opgenomen in de Aanbevelende Rassenlijst voor 2021. 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>Papageno</b>	Kweker: KWS Saat S.E., Einbeck (D) Vertegenwoordiger: KWS Benelux, Etten-Leur
<b>Rancador</b>	Kweker: KWS Saat S.E., Einbeck (D) Vertegenwoordiger: KWS Benelux, Etten-Leur
<b>AgroMilas</b>	Kweker: KWS Saat S.E., Einbeck (D) Vertegenwoordiger: KWS Benelux, Etten-Leur
<b>KWS Saltare</b>	Kweker: KWS Saat S.E., Einbeck (D) Vertegenwoordiger: KWS Benelux, Etten-Leur
<b>Bobbey</b>	Kweker: Limagrain Europe S.A., Saint Beuzire (F) Vertegenwoordiger: Limagrain Nederland B.V., Rilland
<b>Benefito</b>	Kweker: KWS Saat S.E., Einbeck (D) Vertegenwoordiger: KWS Benelux, Etten-Leur

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

<b>Milkmax</b>	Kweker: MAS Seeds, Haut-Mocau (F)
<b>LG 31.245</b>	Kweker: Limagrain Europe S.A., Saint Beuzire (F) Vertegenwoordiger: Limagrain Nederland B.V., Rilland
<b>Sudress</b>	Kweker: Freiherr Von Moreau Saatzucht GmbH, Osterhofen (D) Vertegenwoordiger: Saaten Union GmbH, Isernhagen HB (D)

### **Korrelmaïs en corn cob mix**

<b>LG 31.219</b>	Kweker: Limagrain Europe S.A., Saint Beuzire (F) Vertegenwoordiger: Limagrain Nederland B.V., Rilland
<b>KWS Gustavius</b>	Kweker: KWS Saat S.E., Einbeck (D) Vertegenwoordiger: KWS Benelux, Etten-Leur

CSAR beslist over de samenstelling van de Aanbevelende Rassenlijst. Deskundigen van het bedrijfsleven bereiden de beslissingen inhoudelijk voor.

### **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 2021".

**Tabel 1. Aanbevelende Rassenlijst 2021 - Snijmais, zeer vroege en vroege rassen**

Aanbevolen rassen																		
Gemiddelde resultaten over de jaren 2015 t/m 2020 <sup>1)</sup>																		
Rubricering <sup>2)</sup>	Rasnaam	Stevigheid	Zomerlegering	Green snap	Stengelroestresistentie	Builenbrandresistentie	Helminthosporium tolerantie	Snelheid grondbedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei <sup>3)</sup>	Drogstofgehalte gehele plant in %	Drogstofgehalte	Zetmeelgehalte bij oogst	Zetmeelgehalte bij 35% drogestof	VEM/kgds <sup>4)</sup>	Drogstofopbrengst	VEM-opbrengst	Aantal jaar in onderzoek <sup>5)</sup>
<b>AANBEVOLEN RASSEN - Snijmais, zeer vroeg en vroeg</b>																		
	Autens KWS	7	7	*	5	8,5	*	9	104	8,5	40,6	112	105	98	99	95	95	5
	MAS 08F	7,5	7	*	6,5	8,5	*	7,5	91	8	40,4	111	105	103	102	94	96	6
	Asgaard	8,5	8	*	7	8,5	*	7	96	8,5	40,2	111	105	105	101	95	95	6
<b>N</b>	Papageno	7,5	7	*	6	8	*	8,5	101	8	39,5	109	103	*	101	102	102	3
	LG 31.205	8	8	*	8,5	7	*	6	108	8	38,1	105	104	102	100	101	102	5
	LG 31.211	7,5	7,5	*	8	8,5	*	7,5	97	8	38,0	105	103	102	102	99	101	6
<b>N</b>	SY Abelardo	6	7	*	7	8	*	8	102	7,5	37,8	104	99	98	99	100	99	4
	LG 31.218	7,5	7,5	*	7,5	8,5	*	8	99	8	37,6	103	102	99	101	99	100	6
<b>N</b>	LG 31.207	8	7,5	*	8	7,5	*	7	108	8	37,6	103	99	97	100	103	103	4
	DKC3333	8	8	*	7	8,5	*	7,5	95	7	37,6	103	97	95	101	95	96	6
<b>N</b>	Rancador	7,5	7	*	7	8	*	7,5	104	8	37,4	103	97	*	99	101	101	3
<b>N</b>	AgroMilas	7,5	8	*	7,5	8	*	7	102	7,5	37,4	103	98	*	100	99	99	3
	Kompetens	8	8	*	8	8,5	*	7	96	8	37,2	102	102	102	101	98	99	6
	P8057	8,5	8	8,5	8	8,5	8,5	7	98	8	37,1	102	101	100	101	95	96	6
	Kaprillas	8	6,5	*	6,5	8	*	8	103	7,5	37,0	102	99	98	99	99	98	5
<b>N</b>	Kordalis	8	8	*	7,5	8,5	*	8,5	101	7,5	36,8	101	97	98	100	100	100	4
<b>N</b>	KWS Saltare	7,5	7,5	*	7	8	*	8	104	7,5	36,7	101	98	*	100	102	101	3
<b>N</b>	LG 31.214	7,5	7,5	*	8	7,5	*	7,5	98	7,5	36,6	101	97	97	101	102	103	4
	Farmezzo	7	6	*	7,5	8	*	7	103	7	36,3	100	99	98	99	98	98	6
	LG 31.219	7,5	8	*	7,5	8,5	*	7	106	8	36,3	100	100	98	100	100	100	5
	Stacey	8	8	*	7,5	8,5	*	8	97	8	36,3	100	101	101	101	99	100	6
	Smoothi CS	7,5	7	*	6,5	8,5	*	8	102	7	36,3	100	96	95	97	98	95	6
	SY Skandik	7,5	7,5	*	7,5	8,5	*	6,5	99	7,5	36,3	100	100	100	100	101	101	6
<b>N</b>	LG 31.220	8	8	*	8	6,5	*	7,5	100	7,5	36,1	99	94	94	100	103	103	4
	LG 30.215	8	8	*	8	8,5	*	8,5	103	8	36,0	99	103	103	99	97	96	6
<b>N</b>	Bobbey	7,5	8	*	8	8	*	7	110	7,5	35,7	98	96	*	99	103	102	3
<b>N</b>	Benefito	8	7,5	*	7,5	8	*	8	106	7,5	35,5	98	96	*	99	101	101	3
	Farmodena	7,5	6	*	6	8	*	7	100	7,5	35,3	97	99	101	98	103	101	5
	Benedictio KWS	8	7	*	7,5	8,5	*	8,5	105	7	35,1	97	94	95	99	103	101	6
	SY Telias	6,5	6,5	*	6,5	8	*	8	96	7	35,1	97	102	102	100	101	101	5
	Vicente	7	8	*	6	8	*	7,5	95	7,5	35,1	97	99	100	102	97	99	5
<b>N</b>	Privat	7	7	*	7	8	*	6,5	100	7	34,2	94	99	101	99	104	102	4
<b>100=..resp. in cm, %, gr/kgds (2x), VEM/kgds, ton/ha, 1000 kVEM/ha</b>									302			36,4	393	384	995	21,9	21,8	

**NB. Vanwege andere standaardrassen en proeflocaties zijn de resultaten niet te vergelijken met die in tabel 2, middenvroeg/middenlate 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 2. AANBEVELENDE RASSENLIJST 2021 - Snijmaïs - Midden vroege en midden late rassen**
**Aanbevolen rassen**

 Gemiddelde resultaten over de jaren 2015 t/m 2020<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>																		
	Farmerino	8	*	*	7	7	*	7	100	7,5	38,2	105	106	103	99	94	93	6
	Genialis KWS	8	*	*	8,5	8,5	8	8	93	7,5	38,0	105	102	101	100	99	99	6
N	Milkmax	7,5	*	*	6,5	7,5	*	7,5	103	7	37,7	104	101	*	99	99	98	3
	Severeen	6,5	*	*	7,5	8	*	6	106	7	37,7	104	99	97	99	101	100	5
N	LG 31.245	6	*	*	7,5	7,5	*	6	109	7,5	37,5	103	98	*	99	101	100	3
	Farmerkel	6,5	*	*	6,5	7,5	*	8	97	7,5	37,5	103	103	105	99	100	99	6
	Torres	8	7	7	8	8	8	8	99	8	37,4	103	104	102	101	97	99	6
N	Digital	7,5	*	*	7,5	7,5	*	7	95	7,5	37,0	102	103	103	99	102	101	4
	LG 31.235	8	*	*	8	7,5	7,5	7	97	7,5	36,8	101	95	97	101	98	99	6
N	DS1890B	6,5	*	*	7	8	*	6	104	7,5	36,8	101	100	99	99	99	99	4
N	RGT Bonifoxx	6	*	*	6	7,5	*	7	102	7	36,6	101	98	94	101	99	100	4
	P8333	7	*	*	7,5	6,5	*	7	103	6,5	36,6	101	95	93	98	101	99	6
N	Farmueller	7,5	*	*	7	8	*	7	98	7	36,2	99	102	99	99	102	102	4
	Farmoritz	7,5	*	*	7	7,5	*	6	99	7,5	35,9	99	104	107	100	100	100	5
N	Sudress	8	*	*	6,5	7	*	7,5	100	6,5	35,9	99	97	*	98	100	98	3
	SY Gordius	6,5	*	*	7	7,5	*	6,5	104	7	35,2	97	92	93	101	100	102	5
N	EC Gisella	7	*	*	7,5	8	*	7	100	6,5	34,2	94	97	98	98	103	101	4
	100=..resp. in cm, %, gr/kgds(2x), VEM/kgds, ton/ha, 1000 kVEM/ha								311			36,4	393	385	997	22,5	22,4	

**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 2021 - Korrelmaïs en corn cob mix**

 Gemiddelde resultaten over de jaren 2015 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	6,5	7,5	108	23,4	104	95	6
N	KWS PRIXDOR	8	8	*	7,5	7,5	7,5	*	94	24,4	103	96	4
N	KWS Magnet	9	7	*	7,5	7,5	7,5	*	97	24,9	102	95	4
	Benedictio KWS	8,5	7	*	7,5	7	7,5	8	103	26,3	100	97	6
	AgroFides	8	7,5	*	7,5	7,5	7,5	*	99	26,4	100	100	5
N	KWS Osiris	8	7,5	*	7	6,5	7	*	103	26,4	100	99	4
	ES Hubble	7,5	7,5	*	8,5	8,5	7,5	*	108	26,8	99	97	5
	Megusto KWS	7,5	9	*	7	6,5	7,5	7	97	26,9	99	103	6
	LG 31.211	7,5	8,5	*	7	6,5	7,5	8,5	95	27,0	99	98	6
	Ricardinio	8	7	7	7	7	8	8	105	27,0	99	98	6
	Genialis KWS	8	7,5	7,5	8	8	8	8	95	27,1	99	100	6
	Kompetens	7	8,5	8	7,5	7,5	8	8	94	27,2	99	100	6
N	LG 31.219	7	8	*	7,5	7,5	7,5	*	104	27,6	98	102	3
	ES Crossman	7	7	7	7	7,5	7	7,5	107	27,7	98	97	6
N	LG 31.225	7,5	8	*	7,5	7,5	7,5	*	98	27,8	98	103	4
N	KWS Corazon	8	7,5	*	8	8	8	*	103	27,9	98	103	4
	Millesim	7,5	8	7	8	7,5	8	7,5	97	28,0	98	97	6
N	KWS Gustavius	7	6	*	8,5	8	8	*	97	29,5	96	102	3
100=...resp. in cm, %, ton/ha									314		73,7	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) 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.  
Rassen op volgorde van geschiktheid.

<b>Snijmais Zeer vroeg / Vroege rassen</b>	<b>Snijmais Midden vroege / Midden late rassen</b>	<b>Korrelmais / CCM</b>
P8057 Smoothi CS MAS08F SY Skandik SY Telias Vicente Movanna SY Milkytop Kompetens Autens KWS	SY Madras Genialis KWS Farmerino SY Gordius	Genialis KWS KWS PRIXDOR ES Crossman Megusto KWS ES Hubble Ricardinio Kompetens