

MaisPakket Benelux

SAATEN UNION

MaisGids 2023

www.benelux.saaten-union.com

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft



	FAO		Silomais			Korrelmais/ CCM	Advies Plantaantal		Pagina
	Silo	Korrel	Massa	Voeder- waarde	Zetmeel		Snijmais pl./m ²	Korrelmais pl./m ²	
VICENTE	210		X	XXXX	XXX		8,5 – 10	/	4
POWERPACK	230	240	XXX	XX	XXX	XX	8,5 – 9,5	8,5 / 9,5	6
PRESTOL	240	230	XXX	X	XX	XXX	8 – 9,5	8 – 9,5	7
SURTERRA	240	250	XX	XX	XX	XX	9 – 10	9 – 10	8
SUMUMBA	250	240	XX	X	XX	XXX	8 – 9,5	8 – 9,5	9
SUDRESS AIC17C002	250	240	XXX	XX	XX	XX	8 – 9,5	8 – 9,5	10
BONE	245	240	XXXX	XX	XXX	XXX	8 – 9	8 – 9	11
SU CRUMBER	250	240	XXX	X	XXX	XX	8 – 9	8 – 9	12
DEBIX	250	240	XXXX	X	XX	XXX	8 – 9	8 – 9	13
SUCORN DS 1710C	260	260	XXXX	X	XX	XXX	7,5 – 9	7,5 – 9	14

Veelbelovende Maisrassen voor 2023

THERMIC	220	220	XXX	X	XX	X	9 – 10	8 – 9	15
TIGUAN	260		XXXX	X	XX		8 – 9	/	15

MaisGids 2023

Beste maisteler,

In de maisteelt wordt het succes in hoge mate bepaald door het jaareffect (met name weersomstandigheden), de wet- en regelgeving, de grondsoort en conditie van het maisperceel; allemaal factoren waar je als maisteler zelf nauwelijks invloed op hebt.

Waar wel op gestuurd kan worden is de vruchtwisseling, het teeltsysteem en tot slot de maisrassenkeuze en de zaaizaadbescherming.

De vruchtwisseling met grasland zorgt bijvoorbeeld voor een hoger organisch stofgehalte van de bodem waardoor o.a. het vochtvasthoudend vermogen positief zal worden beïnvloed. In jaren van extreme droogte kan dit doorslaggevend zijn. De ideale zaaidichtheid is afhankelijk van het maisras, het teeltdoel, het zaaimoment en bijvoorbeeld ook het vochtvasthoudend vermogen van het perceel.

Uw ervaring in de maisteelt en de kennis van het perceel is hier van groot belang.

Alleen wanneer alle omstandigheden optimaal zijn zal het gekozen maisras de potentie die het in zich heeft kunnen laten zien.

SAATEN-UNION heeft een breed assortiment aan maisrassen beschikbaar: voor elk perceel, bedrijfssituatie en gebruiksdoel. Selecteer de beste maïsvariëteit uit dit assortiment en leg de basis voor de maximale opbrengst, de kuil met de hoogste voederwaarde, de hoogste teeltzekerheid en de meeste risicospreiding.

Een succesvol maïsseizoen 2023!



A handwritten signature in black ink, reading 'René Boons'.

René Boons
Area Manager
Benelux

VICENTE (FAO 210)

Aanbevelende Rassenlijst

Veel vroege VEM, Zetmeel en Massa

Met VICENTE Meer Melk

VICENTE is in 2020 op de Aanbevelende Rassenlijst geplaatst met de hoogste cijfers voor **zetmeelgehalte én voederwaarde**.

De voederwaarde is uitgedrukt in de eenheid VEM/ kg ds. Hierin zit de energie die de melkkoe nodig heeft voor onderhoud en voor de melkproductie. Een koe heeft voor de productie van 1 liter meetmelk gemiddeld 460 VEM nodig.

VICENTE heeft op de Aanbevelende Rassenlijst 2020 het relatieve cijfer voor voederwaarde 102, dit is 2 procent boven het gemiddelde. Het maisras op deze lijst met de minst goede verteerbaarheid scoort voor dit kenmerk 97. Het verschil met **VICENTE** is dus 5 punten. Deze 5 punten vertegenwoordigd dus ca. 50 VEM (nl. 100 = 1.005 VEM). Door nu 9,2 kg ds **VICENTE** te voeren geef je 462 VEM extra, hiermee zal de melkkoe dus 1 liter melk extra produceren. Bij 13,8 kg **VICENTE** is dit voordeel dus 1,5 liter extra.

Door te kiezen voor **VICENTE** zal de melkproductie worden verhoogt; met dezelfde input aan kilo's mais heb je dus een hogere output in de vorm van melk. Bijkomend voordeel is dat een koe van goed verteerbare maiskuil meer kilo's opneemt. Dit versterkt dus nogmaals het belang van kiezen voor een maisras met de hoogste voederwaarde.

En tot slot heeft **VICENTE** ook nog de **hoogste celwandverteerbaarheid**. Deze hoogste celwandverteerbaarheid zorgt er in feite voor dat de hoge VEM van **VICENTE** ook daadwerkelijk beschikbaar komt voor de koe.

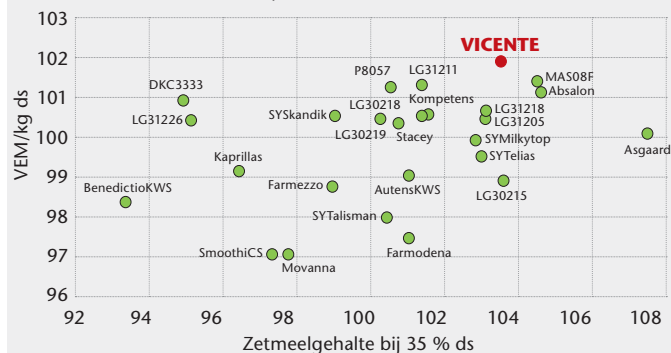


Voordelen

- Zeer vroege kwaliteitsmais met een hoge opbrengst (21,8 ton ds/ha)
- Opgenomen op de Aanbevelende Rassenlijst 2020, zeer vroege-, vroege Snijmais
- Hoogste voederwaarde (1.023 VEM/ kg ds), hoogste zetmeelgehalte (405 gr/ kg ds) bij vroege snijmaïsrassen en hoge celwandverteerbaarheid (53 %). Bron: WUR-OT en Eurofins Agro, 2020.
- Uitstekende builenbrand resistentie en bladvlekken tolerantie.
- Gedrongen plant met veel blad.
- Zeer geschikt voor bedrijven met een hoog aandeel mais in het rantsoen.

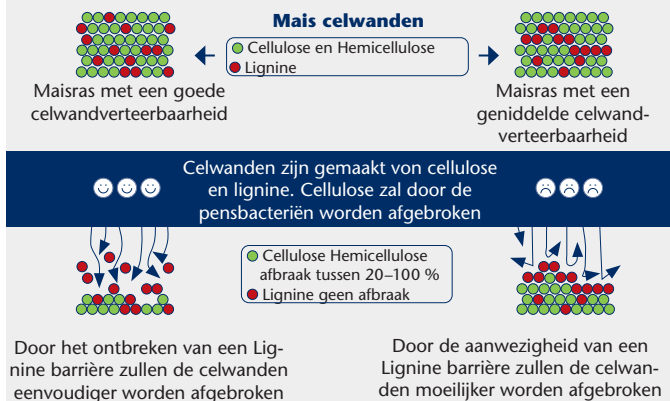
Aanbevelende Rassenlijst 2020 – Zeer vroege- en vroege rassen

Gemiddelde resultaten over de jaren 2014 t/m 2019



Bron: CSAR, 2019

VICENTE: Zonder een Lignine barrière, een betere verteerbaarheid.



Vroeg afrijpend Rassenlijststras met de beste voedertechische eigenschappen. Naast veel VEM en zetmeel levert **VICENTE** ook veel kilo's. Dankzij de hoge celwandverteerbaarheid het ideale snijmaïsras voor elk melkveebedrijf!



Voordelen

- Zeer snelle beginontwikkeling, ook op koude gronden
- Lange planten en een massaal gewas, maar stevig (lage kolfinplant)
- Gezond: weinig gevoelig voor fusarium en builenbrand.
- Super drogestof opbrengst als snijmais
- Goede VEM/ kg ds en hoge VEM-opbrengst
- Top CCM- en korrelopbrengst, kolven helemaal gevuld
- Ook geschikt als vroege Biogas mais met hoge gasopbrengst.





PRESTOL (FAO S 240/K 230)
Topras voor CCM- en Snijmais
opbrengst op zandgronden

NIEUW

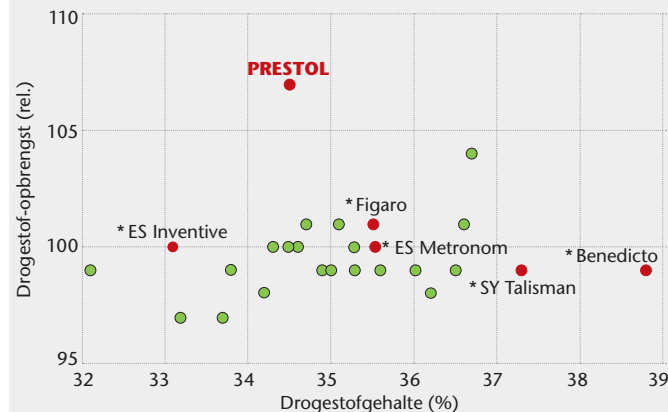


Voordelen

- Middenvroeg dubbeldoelras: snijmais, korrelmais en CCM met zeer hoge opbrengsten.
- Snelle beginontwikkeling, goede stevigheid. Goed dorsbaar.
- Geeft hoge korrel- en drogestof opbrengsten, met name op droge zandgronden.
- Ook aanbevolen op natte, koude gronden.

PRESTOL

Europees Rassenonderzoek 2019 – Middenvroeg snijmais (11 locaties)



DE Moosburg, DE Herchsheim, BE Perwez, DE Friedrichs, DE Greven,
 DE Neunkirchen, DE Pritzwalk, PL Chrzastowo, PL Krzewo, PL Skoloszow, PL Srem
 Gem. proefveld ds-opbrengst: 19.740 kg/ha

Bron: AIC, 2019

SURTERRA (FAO S 240/ K 250)

**Maximale zekerheid,
Maximale opbrengst**



Voordelen

- Stabiel middenvroeg dubeldoelras, stressfactoren hebben geen grip op dit ras
- In Duitsland op de lijst en in België jarenlang het standaard ras in het onderzoek
- Zeer stevig en uitstekende ziekteresistenties
- Grote regelmatige kolven en een topper in ds-, zetmeel- en korrelopbrengst en voerkwaliteit. 975 VEM/kg ds, DS-opbrengst: 22,4 ton/ha (bron: WUR-OT)
- Ook geschikt als korrelmais





SUMUMBA

(FAO S 250 / K 240)

Het perfecte dubbeldoelras

NIEUW

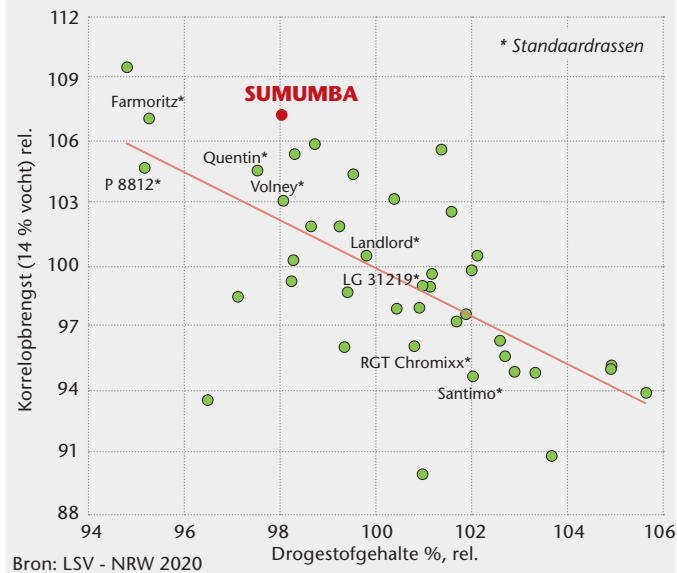


Voordelen

- Stevige-, compacte- en gezonde planten
- De vroege bloei voorkomt droogteschade
- Zeer hoge korrel- en snijmais opbrengsten
- Eenvoudig te korrelen, hoge dkq
- Veel zetmeel: Ideaal voor grasrijke rantsoenen

SUMUMBA: Top opbrengst in korrelmais

LSV Korrelmais (4 locaties)





Aanbevelende Rassenlijst

SUDRESS AIC17C002 (FAO S 250/ K 240) Het Allround talent

Voordelen

- Middenvroeg dubbeldoelras, hoge opbrengst in snijmais en korrel (CCM)
- Massaal, bladrijke middenlange plant met goed – tot aan de top- gevulde kolven.
- Snelle jeugdgroei, zeer stevig en gezond; goede ziekteresistenties
- Oogstzekerheid door hoge mate van stress tolerantie
- Zeer goede droogte tolerantie



Rassenlijst onderzoek 2018 – Snijmais – Midden vroege en midden late rassen. Gemiddelde resultaten over 2018 ¹⁾

Rubri- cering ²⁾	Rasnaam	Stevig- heid	Zomerle- gering	Green snap	Stengel- rotresis- tentie	Builen- brandre- sistentie	Helmint- hospo- rium tole- rantie	Snelheid grondbe- dekking	Plant- lengte	Vroeg- heid bloei ³⁾	Drogestof- gehalte gehele plant in %	Droge- stof- gehalte	Zetmeel- gehalte bij oogst	Zetmeel- gehalte bij 35% drogestof	VEM/kg droge- stof ⁴⁾	Droge- stofop- brengst	VEM- op- brengst	Aantal jaar in onder- zoek ⁵⁾
-	SUDRESS	8,5	*	*	6	8	*	7	102	7	36,0	98	100	102	99	106	105	1
100 = ..resp. in cm, %, gr/kgds(2x), VEM/kgds, ton/ha, 1000 kVEM/ha										308		36,8	393	387	1006	22,7	22,8	

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 Bron: PPO 2018

BONE ^{NIEUW} (FAO S 245/ K 240)

**Dubbeldoel Bonus: top opbrengst
in snijmais en korrel/CCM**

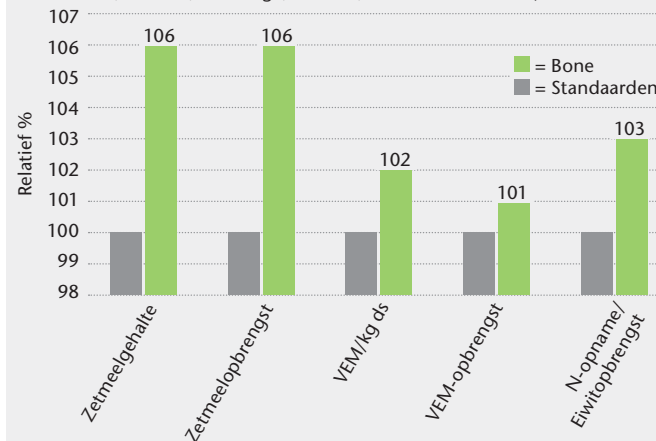


Voordelen

- Stevige-, compacte- en gezonde planten
- Flexibel in gebruik: top opbrengsten in zowel snijmais, CCM én korrelmais
- Hoog zetmeelgehalte en VEM/ kg ds in snijmais
- Hoge VEM-opbrengst en hoge Zetmeelopbrengst in snijmais
- Perfecte kolfvulling, langzaam dry-down dus lang oogstvenster als korrelmais

BONE: Veel Zetmeel en VEM!

Relatieve score ten opzichte van het gemiddelde (100 = SY Glorius, SU Crumber, Bismark, Farmirage, Lacorna, DS1897B en Sucorn)



Bron: PMO-NL 2021 (WUR)



SU CRUMBER

SG125 (FAO S 250/K 240)

Middenvroege Zetmeelbron

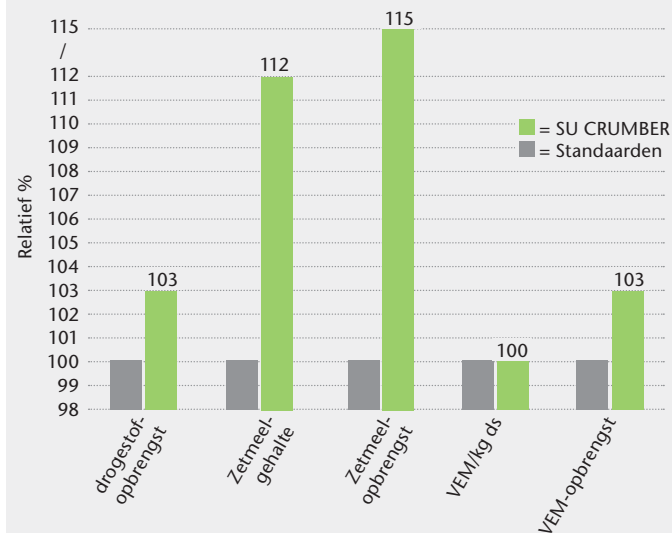
NIEUW

Voordelen

- Multi inzetbaar: snijmais, korrelmais, CCM en Biogasmais.
- Zeer gezond, stevig en geen uitstoeling
- Stabiele-, hoge drogestof opbrengst op alle gronden
- Hoog zetmeelgehalte en een zeer hoge zetmeelopbrengst
- Breed oogstvenster

SU CRUMBER: over de hele linie top prestaties

Relatieve score ten opzichte van het gemiddelde
(100 = SY Glorius, Elsambo, Lacorna, Sucorn, SMJ0471)



Bron: PMO-NL 2020 (WUR)

DEBIX ^{NIEUW} SG 147 (FAO S 250 / K 240)

Top in Snijmais-, CCM-, Korrel- en Biogas opbrengst

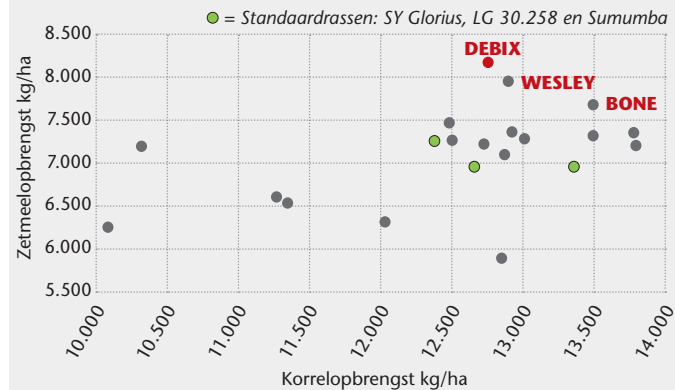


Voordelen

- Gezonde, stevige mais met een goede beginontwikkeling
- Compacte en massale silomais met een goed zetmeelgehalte
- Past dankzij het goede zetmeelgehalte uitstekend in een grasrijk rantsoen
- Vroege bloei, gemiddelde stay-green
- Kolf tot in de top gevuld en goede dry-down als korrelmais
- Hoge korrelmais opbrengsten op goede gronden
- Zeer geschikt als Biogas mais

DEBIX: Top prestaties in silo- en korrelmais

Dubbeldoel rassen, 4 locaties



Bron: AIC- 2021

SUCORN DS 1710 (FAO S 260/ K 260)

De Opbrengst Gigant

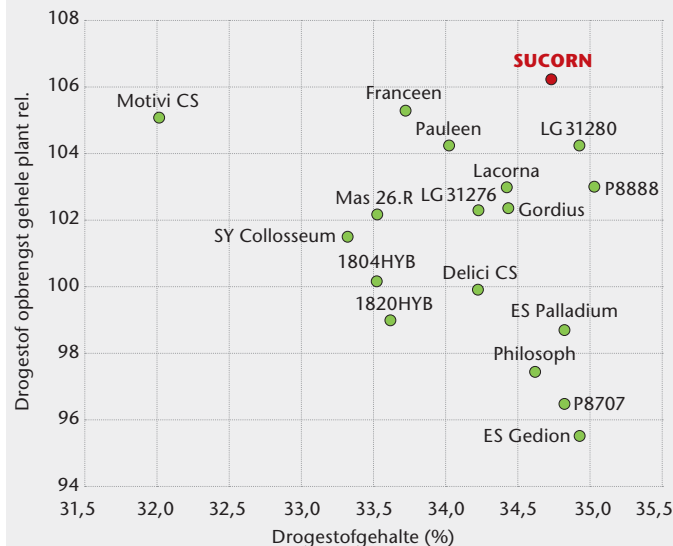


Voordelen

- Middenlaat tot laat dubbeldoelras met zeer hoge opbrengsten als snijmais én CCM
- Landbouwkundig zeer sterk: zeer gezond en zeer stevig
- Uitstekende stay-green, dus veel oogstflexibiliteit
- Zeer goede droogte tolerantie

VARMABEL: Samenvatting Normaal Netwerk 2019 Voedermais

Halfvroeg tot late variëteiten – Laag en Midden België



Bron: Varmabel, Normaal Netwerk, 2019

THERMIC (FAO S 220 / K 220)

Voor Vroeg Veel Mais

Voordelen

- Geschikt voor lichte, zandige bodems
- Snelle grondbedekking en vroege onkruidonderdrukking
- Goede stevigheid en goede builenbrand resistentie
- Gemiddeld zetmeelgehalte
- Geschikt als vroege Biogasmais
- Hoge drogestof opbrengst



TIGUAN (FAO S 260)

Middenvroeg en Massa

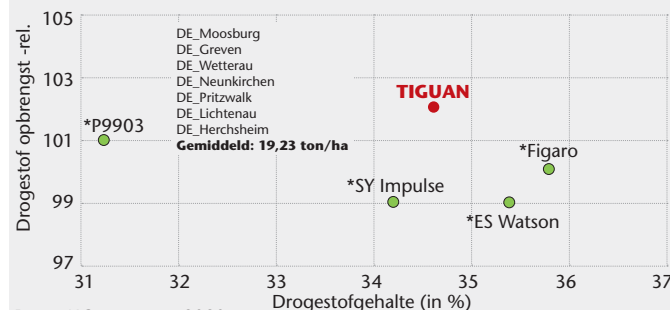
TIGUAN

Voordelen

- Gezond en stevig
- Zeer goede beginontwikkeling en stay-green
- Past uitstekend in maisrijke rantsoenen
- Stabiele-, zeer hoge drogestof opbrengst op goed vocht leverende bodems
- Hoge VEM-opbrengst en hoge Biogas-opbrengst

TIGUAN: Sterk in Massa!

Drogestofopbrengst relatief (%), Snijmaisproeven 2020, 7 locaties



Bron: AIC -proeven, 2020

Voor informatie:



René P. Boons

Area Manager Benelux

Phone: +31(0)6-239.439.22

rene.boons@saaten-union.com

www.benelux.saaten-union.com

