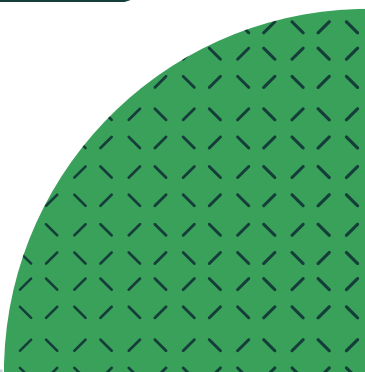


Maisrassen waarop je kunt vertrouwen

Let's go and grow together



syngenta[®]

Syngenta Seeds BV
Jacob Obrechtlaan 7a
4611 AP Bergen op Zoom
www.syngenta.nl/syngenta-maisrassen



®

Maïsrassen waarop je kunt vertrouwen

Als boer wil je betrouwbare maïsrassen die niet alleen het beste ruwvoer opleveren, maar ook de steeds uitdagender teeltomstandigheden aankunnen. Onze rassen zijn uitvoerig getest in proeven en in de praktijk op:

- opbrengst en kuilkwaliteit
- betrouwbaarheid en regelmaat
- toleranties tegen ziekten en stress (o.a. builenbrand, kopbrand, droogte, legering)

Dit resulteert in:

- een gezond en robuust gewas op het veld
- topkwaliteit en goede conservering in de kuil
- energierijk ruwvoer voor de hoogste melkproducties

Voor korrelmaïs, ccm en mks focussen we op de balans tussen korrelopbrengst en vroegheid. Vroeg te dorsen rassen met lage droogkosten hebben opnieuw hun waarde bewezen in 2024.

Onze zaden voldoen aan zeer hoge kwaliteitseisen, waarbij we streven naar gemiddeld 98 % kiemkracht (de wettelijke norm is 90 %) én alle zaden zijn standaard behandeld met VIBRANCE® voor extra bescherming van jonge planten en een optimale opkomst. Zo kun je ook in 2025 vertrouwen op hoogkwalitatieve maïszaden voor je bedrijf.

Bovendien krijg je bij je leverancier een paar fijne werkhandschoenen cadeau per 10 zakken Syngenta-maïs)

Inhoud

- 3 Rassenoverzicht
- 4 Zaaizaadbehandelingen
- 5-9 Rassen met de beste voederwaarde
- 10-11 POWERCELL™, de meer-melk-motor
- 12 Ultra-vroeg met de beste voederwaarde
- 13-16 Rassen met de hoogste VEM-opbrengst
- 17 Kopbrand, wat kun je er tegen doen? Tolerante rassen
- 18 Waarom je het beste flintrassen kiest voor snijmaïs
- 19-21 Vroege dubbeldoelrassen die je tijdig kunt oogsten
- 22-23 Waarom zou je kiezen voor wintergerst als rustgewas?
- 24 Aanbevolen teeltwijze voor een maximale maïsopbrengst

Is het ras van uw keuze niet verkrijgbaar bij uw leverancier, neem dan contact op met:

Wouter Wijnhout
Sales- & Productmanager Arable Seeds NL
wouter.wijnhout@syngenta.com
+31 6 20 94 33 81



Overzichtstabel maïsrassen 2025

Segment	FAO	Rasnaam	POWER-CELL	Uitblinkend kenmerk	snijmaïs	droge korrel	ccm/mks	kopbrandtolerantie
Ultra-vroeg	180	SY SILVERBULL	Ja	Oerdegelijk, zeer vroeg en stevig, extra VEM en zetmeel	xx			xx
Zeer vroeg	200-210	SY COSMOS	Ja	Zeer vroegrijpe korrelmaïs mét hoge voederwaarde	x	xx	xx	xx
Zeer vroeg	200-210	SY ASTRELLA		Vroege korrel- en snijmaïs. Top in jeugdgroei	xx	xx	xx	
Zeer vroeg	210	BENCO	Ja	Super-jeugdgroei, vroege massa en kwaliteit in één	xx			xx
Zeer vroeg	210	SY CALO		Vroege dubbeldoel, lage droogkosten	xx	xx	xx	x
Vroeg	210	SY HUMMER	Ja	Stabiel en betrouwbaar ras voor snijmaïs	xx			
Vroeg	215	SY INVICTUS		Stevig ras met hoge VEM opbrengst	xx			
Vroeg	215	SY SKANDIK	Ja	Meest betrouwbare en stabiele snijmaïs	xx	x	x	xx
Vroeg	215	SY VITAMIN	Ja	Bomvol energie, zeer hoge zetmeelopbrengst	xx	x	x	xx
Vroeg	220	SY LIBERTY	Ja	Allerbeste jeugdgroei, zeer massaal. Hoog in zetmeel	xx		x	
Vroeg tot middenvroeg	220	SY OPALE	Ja	Nieuwe VEM- en zetmeeltopper van de rassenlijst	xx		x	
Vroeg tot middenvroeg	225	SY ARAX	Ja	Perfect stevige maïs met massa én zetmeel	xx		x	
Middenvroeg	230	SY REMUS	Ja	Hoogste snijmaïs-opbrengsten, beste voederwaarde	xx		x	xx
Middenvroeg	230	SY XANDER	Ja	Nieuwe POWERCELL™ snijmaïs	xx			
Middenvroeg	230	SY NOMAD	Ja	Supergezonde VEM-maïs droogte- en builenbrandtolerant	xx			xx
Middenvroeg	235	SY DAKINI	Ja	Nr 1 in VEM per kg DS, builenbrandtolerant	xx			xx
Middenvroeg	240	SY REMCO	Ja	De maïskampioen: opbrengst, VEM en zetmeel in 1	xx			
Middenvroeg	240	SY AMFORA	Ja	Massale energierijke maïs, droogtetolerant	xx			

xx : zeer geschikt/zeer goed x : geschikt/goed

**Geef je maïs een
betere start en
zorg voor meer
opbrengst**

Bescherm je maïsplanten extra vanaf de start

**We snappen dat je geen plantuitval wilt.
Daarom geven we al onze maïszaden een
extra boost met VIBRANCE®, zo zijn je zaden
beter beschermd vanaf de start.**

Wat doet VIBRANCE®?

- geeft uitstekende Rhizoctoniabescherming (minder plantuitval)
- geeft uitgebreidere wortels, betere stresstolerantie en mindere gevoeligheid voor droogte en stress én een betere nutriëntenopname = meer opbrengst!
- het biedt je voordeel in alle omstandigheden: een investering die loont

In 2024 zagen we door het natte weer meer problemen met Rhizoctonia. Maïszaden behandeld met VIBRANCE® deden het in de praktijk een stuk beter, er was minder plantenuitval.

Als zaaizaadbehandeling heb je voor de meeste rassen drie opties:

1. Basis: Redigo M + VIBRANCE®: Goede bescherming tegen kiemschimmels en Rhizoctonia



2. Extra: Basis + Korit 420 FS: Beschermt ook tegen vogels en bepaalde Pythiumschimmels



3. Maximaal: Basis + Korit 420 FS + FORCE® 20 CS: Vogelafweer en beschermt ook tegen insectenschade zoals ritnaalden

Voor percelen met matige en zware ritnaaldendruk is er het granulaat KARATE®0.4 GR

Tip:

Het gebruik van beschermd (behandeld) zaaizaad is zeer effectief tegen schadelijke organismen in het veld. Wel moet je weten hoe je op de juiste manier met behandeld zaaizaad omgaat, zo beperk je blootstelling voor jezelf en voor het milieu tot een minimum. Ga voorzichtig om met behandelde zaden, lees vóór het gebruik altijd eerst het etiket en de productinformatie. Tips voor een veilig gebruik, scan de QR code



Let op: De zaden worden in het buitenland behandeld en naar Nederland geïmporteerd. De behandelingen zijn goedgekeurd in het land van herkomst.



Soms wil je
gewoon de beste
voederwaarde

- **SY SILVERBULL**
- **BENCO**
- **SY SKANDIK**
- **SY VITAMIN**
- **SY OPALE**
- **SY ARAX**
- **SY DAKINI**



SY SKANDIK

Het meest bedrijfszekere ras met een uitstekende voederwaarde

Snijmaïs FAO 215 (vroeg)

- stress- en droogtetolerant, zeer bedrijfszeker ras
- perfecte overige landbouwkundige kenmerken
- vroegrijpe snijmaïs met topkwaliteit
- geen builenbrand en kopbrandtolerant
- zeer goede stikstofefficiëntie

Resultaten:

- | | |
|-------------------------|-----|
| • VEM rel. | 100 |
| • zetmeel rel. | 102 |
| • builenbrandtolerantie | 8,5 |
| • kopbrandtolerantie | ++ |

Bron: PPO/CSAR Aanbevelende Rassenlijst snijmaïs zeer vroeg en vroeg 2025



BENCO

Super-jeugdgroei, vroege massa en kwaliteit in één

Snijmaïs FAO 210 (zeer vroeg)

- perfecte combinatie opbrengst en kwaliteit
- snelle jeugdgroei
- vroegrijpe kolf met massale maïsplanten
- betrouwbaar gewas op alle grondtypes

Resultaten:

- | | |
|----------------------|-----|
| • VEM rel. | 101 |
| • VEM-opbrengst rel. | 101 |
| • DS-opbrengst rel. | 100 |
| • kopbrandtolerantie | + |

Bron: PPO/CSAR Aanbevelende Rassenlijst snijmaïs zeer vroeg en vroeg 2025



SY OPALE (nieuw aanbevolen)

Nieuwe VEM- en zetmeeltopper van de Rassenlijst 2025

Snijmaïs FAO 220 (vroeg-middenvroeg)

- massale snijmaïs met hoge energieopbrengst
- zowel top VEM als zetmeel
- zeer goede tolerantie tegen builenbrand
- opvallend sterk in droge omstandigheden
- vroegrijpe kolf met extra zetmeel



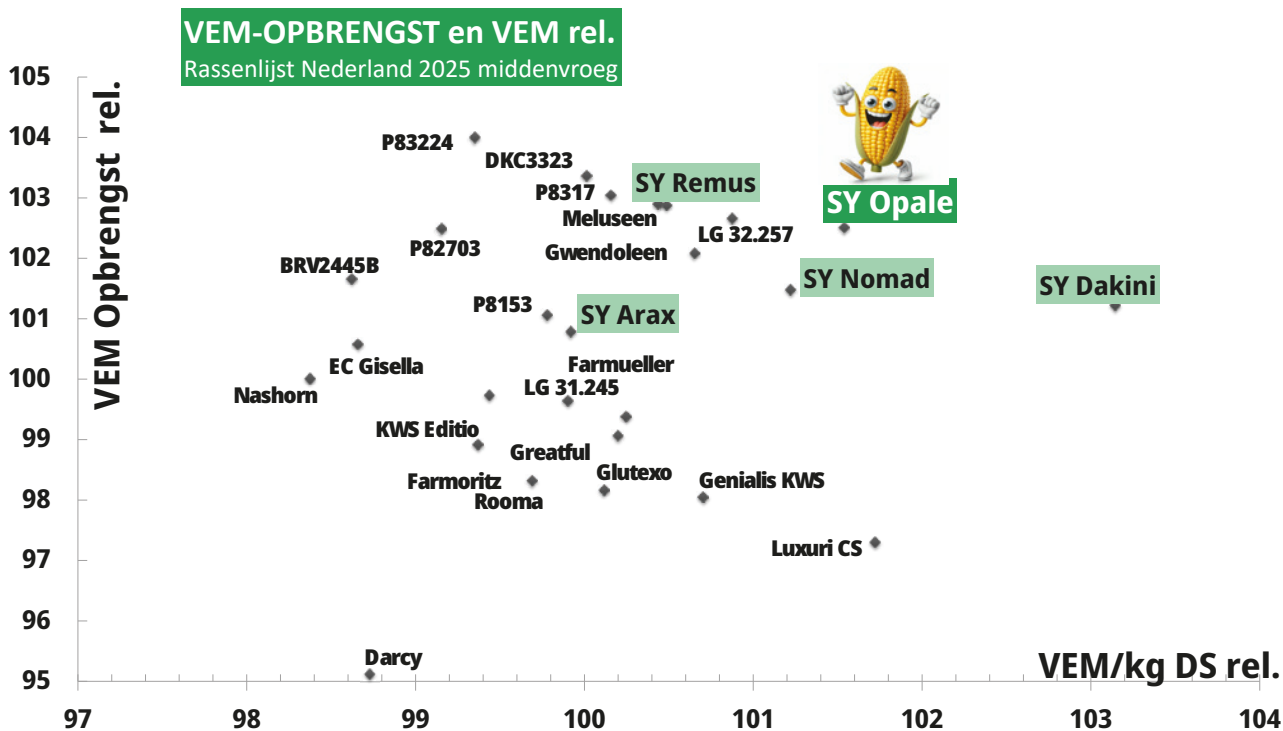
Resultaten:

- VEM rel. 102
- zetmeel bij oogst rel. 102
- VEM-opbrengst rel. 103
- builenbrandtolerantie 8

Bron: PPO/CSAR Aanbevelende Rassenlijst snijmaïs middenvroeg 2025



PPO/CSAR Aanbevelende Rassenlijst snijmaïs middenvroeg 2025



SY ARAX (nieuw aanbevolen)

Perfect stevige maïs met massa én zetmeel

Snijmaïs FAO 225 (vroeg tot middenvroeg)

- hoog zetmeelaandeel, zeer hoge zetmeelopbrengst/ha
- uitzonderlijk goede stevigheid
- dubbeldoelras voor snijmaïs en ccm/mks
- droogtetolerant

Resultaten:

- VEM-opbrengst rel. 101
- zetmeel bij oogst rel. 102
- VEM rel. 100
- builenbrandtolerantie 7,5
- stevigheid 9

Bron: PPO/CSAR Aanbevelende Rassenlijst
snijmaïs middenvroeg 2025



SY DAKINI

De melk-maïs met veruit de hoogste voederwaarde

Snijmaïs FAO 235 (middenvroeg)

- veruit de hoogste voederwaarde, dé nr 1 in VEM
- zeer gezonde maïsplanten, vroegrijpe kolf
- betrouwbaar gewas op alle grondsoorten
- kopbrand- en builenbrandtolerant
- zeer goede droogtetolerantie

Resultaten:

- VEM-opbrengst rel. 101
- VEM rel. 103
- builenbrandtolerantie 8,5
- kopbrandtolerantie +

Bron: PPO/CSAR Aanbevelende Rassenlijst
snijmaïs middenvroeg 2025



SY VITAMIN (nieuw aanbevolen)

De vroege maïs met de hoogste zetmeel-opbrengst, bomvol energie!

Snijmaïs, cmm/mks FAO 220 (vroeg)

- hoge kwaliteitsmaïs, zowel VEM als zetmeel
- zeer stevig en gezond
- ook geschikt voor ccm of mks
- builenbrand- en kopbrandtolerant
- perfecte kolfvulling



Resultaten:

- VEM rel. 100
- zetmeel rel. 106 (hoogste cijfer van de Rassenlijst)
- builenbrandtolerantie 8,5
- kopbrandtolerantie in onderzoek*



Bron: PPO/CSAR Aanbevelende Rassenlijst snijmaïs zeer vroeg en vroeg 2025 (* eerste cijfers zijn zeer veelbelovend)

SY VITAMIN in de praktijk

AGRARISCH LABORATORIUM NOORD-NEDERLAND / ALNN BV

De Krullier 1 9172 GW Ferwert Tel 0518-411201 Fax 0518-411470 www.alnn.nl info@alnn.nl



Klantgegevens:	Monsternummer: 658499	In samenwerking met:
Oogstdatum: 20-09-24	Aanduiding: maïs 2024	
Toevoegmiddel:	Datum ontvangst: 25-10-24	
	Product: maïskuil	

ANALYSEVERSLAG MAÏSKUIL

Monsteregegevens	Monsternummer: 658499
Oogstdatum: 20-09-24	Datum monsternummer: 24-10-24
Toevoegmiddel:	Monsternummer: 658499
	Telefoonnummer:

Analyseresultaten

Resultaten zijn uitgedrukt in g per kg droge stof. DS, VC-OS en NDF-verteerbaarheid resp. in g per kg product, % en %.

Parameter	DS	RE	RC	RAS	Suiker	Zetmeel	Cl	% Best. zetmeel	Meikzuur	Azijnzuur	Boterzuur
Resultaat	396	72	164	36	< 5	433	6.1	33.9	34	10	2.6

Streefwaarde	320 - 360	75 - 85	180 - 200	35 - 50	1 - 15	320 - 400	1.1 - 2.7	25 - 34			
Beoordeling											

Parameter	VC-OS	NDF	ADF	ADL	NDF-verteerbaar	RVET
Resultaat	81.3	336	174	13	53.9	36

Streefwaarde	73 - 78	370 - 420	190 - 220	14 - 20	30 - 70	25 - 35
Beoordeling						

Voederwaarde rantsoen

Parameter	VEM	VEVI	DVE	OEB	VEM	VEVI	DVE	OEB	OEB-2	VOS	FOS	FOS-2
DVE/OEB systeem 2007	421	449	22	-1	1062	1134	55	-35	4	784	529	264
DVE/OEB systeem 1991	421	449	21	-1	1062	1134	53	-31	-	784	507	-

Streefwaarde	920-1000	950-1030	45 - 60	-40 - -20	-10 - 0	700-750	505-555	240-285
Beoordeling								

Overige voederwaarden

Parameter	Verzadigingswaarde	Structuurwaarde	DVLy	DVMe	RE totaal	FOS-2/FOS	WDVE	WFOS	FEB
Resultaat	0.86	1.38	3.7	1.4	76	0.50	62	572	-45

Streefwaarde	0.79 - 0.82	1.7 - 2.0			80 - 90				
Beoordeling									

De structuurwaarde geldt voor een hakselengte van 6 mm. Per mm langer kan 2% bij de structuurwaarde worden opgeteld. Per mm korter dient 2% te worden afgetrokken.

VARMABEL - Samenvatting Normaal Netwerk 2023

2023	Drogestof gehalte gehele plant (%)	Voederwaarden	
		zetmeel- gehalte (rel. waarde)	VEM (rel. waarde)
SY VITAMIN	34,4	118,5	103,4
KORFU	35,6	116,3	102,9
LG 32257	34,8	111,6	102,1
LG 31206	38,8	107,5	102,0
WESLEY	37,8	113,0	101,6
BEPO	37,4	106,6	101,5
LG 31229	34,0	102,3	101,4
AMAROLA	38,1	107,1	101,3
KWS CHIASSO	36,7	106,1	101,0
P8086	35,6	104,6	101,0
LG 31224	36,1	110,9	100,9
KWS JOHANINIO	38,2	106,6	100,8
P8153	34,1	103,8	100,8
AGRO MILAS	37,6	102,6	100,7
SY LIBERTY	36,4	108,6	100,6
PAPAGENO	38,0	106,0	100,6
MAS 16.B	36,2	110,3	100,6
LG 31217	36,6	109,1	100,6
KWS MARCOPOLO	39,9	108,7	100,4
GERALDEEN	34,4	101,2	100,3
P7647	37,5	103,1	100,1
LONGSTONE	34,9	95,3	100,0
DKC3117	36,6	104,5	100,0
LG 31231	36,0	101,1	100,0
DKC3218	37,3	102,5	99,9
KWS CURACAO	37,8	106,5	99,8
P8255	33,9	102,2	99,8
BENEDICTIO KWS	35,3	95,2	99,6
ANGELEEN	35,7	102,4	99,6
MELUSEEN	35,0	101,8	99,5
JAKLEEN	36,3	101,0	99,5
SY INVICTUS	35,0	103,3	99,3
LG 31245	34,4	100,1	99,2
MAS 195.P	36,1	104,5	99,0
RGT AXNIONAL	32,1	98,6	98,6
POWERPACK	33,4	96,1	98,6
CHELSEY	34,3	98,3	97,7
KWS EMPORIO	36,2	103,2	97,5
Gemiddelde	36,0 (%)	38,3 (%)	940 VEM
Gemiddelde v/d standaardrassen	35,2 (%)	36,6 (%)	937 VEM
Variancie coëfficiënt (%) /	3,5 / 1,6	-	-
Signif. verschil (P=5 %)			
100 = standaardrassen : BENEDICTIO KWS, DKC3218, LG 31229 en LG 31245.			

POWERCELL™ label voor rassen met de hoogste opbrengst en de beste voederwaarde



Powercell™

Maisrassen met extra voordeel voor boer en koe

*Bart Wauters, Melkveehouder
teelt al heel wat jaren POWERCELL™ maisrassen:*

“Als boer ben ik enthousiast over POWERCELL™ maisrassen.
Het biedt mij en mijn koeien veel voordelen:

- hogere opbrengst: tot 5 % meer drogestof per hectare
- betere voederwaarde: 20-40 VEM extra per kg drogestof
- droogtetolerant: stabiele prestaties, ook in droge jaren heb ik gemerkt
- flexibele oogst: langere oogstperiode zonder kwaliteitsverlies
- gezondere koeien: smakelijk voer en gebalanceerd zetmeelgehalte voor optimale vertering
- duidelijk meer melk: zowel per hectare als per kg drogestof
- betere conservering: minder kans op broei in de kuil, de maïs rijdt goed aan en dat is mooi meegenomen

POWERCELL™ combineert topopbrengst met kwaliteit en stabiliteit. Dit resulteert in een beter saldo per hectare én per koe. Mijn koeien presteren beter en ik heb minder zorgen over wisselende weersomstandigheden”.



Waarom verdienen je als veehouder meer met beter verteerbare POWERCELL™ maïs?

Opbrengst en voederkwaliteit zijn de twee belangrijkste parameters die de rendabiliteit van snijmaïs bepalen. Afhankelijk van het gekozen type maïsras kun je met relatief kleine relatieve verschillen voor opbrengst en VEM toch de nodige euro's extra verdienen (of verliezen).

Impact VEM en totale plantverteerbaarheid

Het is duidelijk dat we de impact van VEM en totale plantverteerbaarheid niet mogen onderschatten. Een klein relatief verschil van één of twee punten relatief in VEM (verteerbaarheid) heeft een veel grotere invloed op het financieel resultaat dan drogestof-opbrengstverschillen.

Amerikaans onderzoek wijst uit dat als de celwandverteerbaarheid met 1 % toeneemt, als resultaat de voeropname met 0,17 % én de melkgift met 0,25 % stijgt.

Praktijkervaringen bij boeren bevestigen dit jaar na jaar

Zowel in Frankrijk als in de Benelux worden er met POWERCELL™ kuilen duidelijk betere melkresultaten gehaald. Syngenta volgt momenteel in samenwerking met partnerbedrijven een aantal boeren (met melkrobots) op via een vast protocol, met koeien in hetzelfde lactatiestadium.

De melkparameters bij voeren van een POWERCELL™ kuil worden vergeleken met de resultaten bij voeren van een referentiekuil.

Bij de meerderheid van de bedrijven geeft POWERCELL™ maïs belangrijke voordelen:

- **méér liters melk per koe (0,7 tot 2 liter extra)**
- **méér melkbeurten, dus actievere, gezondere koeien**
- **extra vet in de melk**

Meer informatie en rekenvoorbeelden?



SY SILVERBULL

**Oerdegelijk, ultra-vroeg en stevig,
extra VEM en zetmeel**

Snijmaïs FAO 180 (ultra-vroeg)

- ultra-vroegrijp met een topvoederwaarde en opbrengst
- uitstekende kop- en builenbrandtolerantie
- lage kolfinplanting, stevige plant
- kan goed tegen droge omstandigheden
- praktijktopper voor vroege oogst of late zaai



Resultaten:

- VEM-opbrengst rel. 101
- VEM rel. 102
- zetmeel rel. 102
- kopbrandtolerantie +

Bron: PPO Rassenbulletin snijmaïs
ultra vroeg -zeer vroeg 2025



**Als je de hoogste
VEM-opbrengst
wilt hebben**

- **SY REMUS**
- **SY NOMAD**
- **SY REMCO**
- **SY AMFORA**
- **SY LIBERTY**
- **SY INVICTUS**



SY REMUS (nieuw aanbevolen)

Super in opbrengst, voederwaarde én ziekte-toleranties

Snijmaïs FAO 230 (middenvroeg)

- zeer hoge opbrengsten met een TOP voederwaarde
- stabiele resultaten in alle omstandigheden, bedrijfszeker
- lange, massale en gezonde maïsplant
- kopbrand- en builenbrandtolerant
- stevig en zeer goed droogtetolerant



Resultaten:

- VEM-opbrengst rel. 103
- stengelrotresistentie 9
- builenbrandtolerantie 8,5
- kopbrandtolerantie in onderzoek*



Bron: PPO/CSAR Aanbevelende Rassenlijst snijmaïs middenvroeg 2025
(* eerste cijfers zijn zeer veel belovend)

SY REMUS in de praktijk

Onderzoek: **Onderzoek-/ordernummer: 383490/006498858**
Oogstdatum: 26-09-2024

Kopiehouder:
CRV BV, Rijksweg West 2
6842 BD ARNHEM

Resultaat in gram/kg, tenzij anders vermeld.	Resultaat product	droge stof	Streef-traject	Gemid-delde	Resultaat droge stof	Streef-traject	Gemid-delde
DS	382		320-360	382	Ruw as	27	35-50 35
pH	3,9		3,8-4,2	3,9	VCOS (%OS)	78,3	73-78 76,6
Azijnzuur	14		10-16	16	NH ₃ -fractie (%RE)	6	< 6 8
Melkzuur	43		40-60	52	Ruw eiwit	59	75-85 67
Voederwaarde en analyse-resultaat	VEM	390 1023	920-1000	987	Ruw eiwit totaal	63	80-90 72
	VEVI	412 1079	950-1030	1034	Oplosbr.ruw eiwit(%RE)	48	42-60 55
	DVE+	21 55	45-60	52	Ruw vet	33	25-35 31
	OEB+	-19 -50	-40 - -20	-39	Ruwe celstof	164	180-200 176
	VOS	291 762	700-750	739	Suiker	12	1-15 13
	FOSp+	208 546	505-555	521	Zetmeel	405	320-400 365
	OEB* 2 uur	-4 -11	-10 - 0	-1	Best.heid zetmeel(%)	31	25-34 28
	FOSp* 2 uur	102 266	240-285	245	Bestendig zetmeel(g)	125	70-120 104
	Structuurwaarde	1,6	1,7-2,0	1,6	NDF	355	370-420 365
	Verzadigingswrd.	0,83	0,79-0,82	0,87	NDFvert.br.hd(%NDF)	56,9	40-60 52,7
					ADF	194	190-220 206
					ADL	13	14-20 15

Toelichting uitslag t.o.v. streeftraject
 Vrij Vrij Uitleg
 laag laag hoog Gevaar op pag. 2
 **

SY NOMAD

Warm, droog, koud of nat, altijd winst met SY NOMAD

Snijmaïs FAO 230 (middenvroeg)

- hoge (VEM)opbrengsten met een perfecte voederwaarde
- massale plant met een goed kolfaandeel
- hoogste tolerantie tegen schimmels en legering
- stress- en droogtetolerant, bedrijfszeker ras
- oogstflexibel: vroegrijpe kolf en supergezond gewas
- kopbrandtolerant



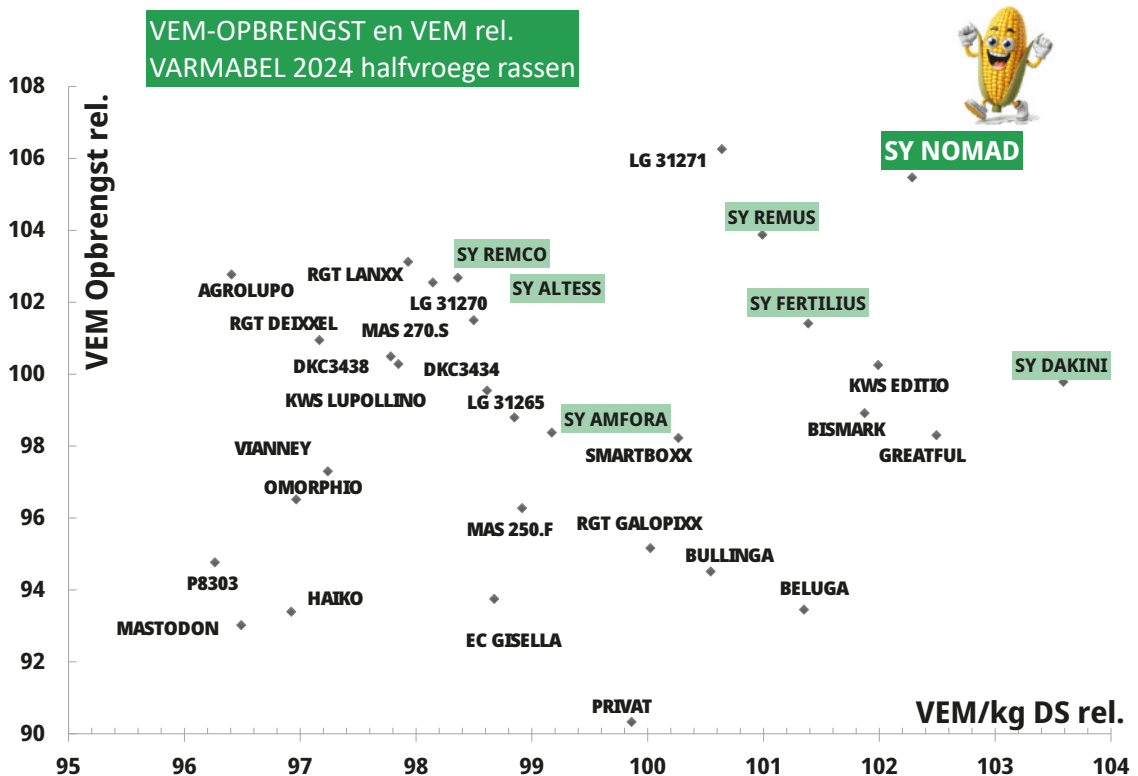
Resultaten:

- VEM-opbrengst rel. 101
- VEM rel. 101
- builenbrandtolerantie 9
- kopbrandtolerantie +



Bron: PPO/CSAR Aanbevelende Rassenlijst snijmaïs Middenvroeg 2025

Ook in België bovenaan in VEM en VEM-opbrengst



SY REMCO (nieuw)

De maïs voor kampioenen Snijmaïs FAO 240 (middenvroeg)

- hoogste VEM- en zetmeelopbrengsten
- de nieuwe nr 1 in Duitsland en België
- prachtig gewas en volle kolven
- beperkt beschikbaar voor uitzaai 2025



SY AMFORA

Massaal, energierijk en droogtetolerant Snijmaïs FAO 240 (middenvroeg)

- hoge en stabiele opbrengst op alle grondsoorten
- goede kwaliteit, zowel VEM als zetmeel
- uitzonderlijk sterk in droge jaren



SY LIBERTY

Allerbeste jeugdgroei, zeer massaal Snijmaïs, ccm, mks - FAO 220 (vroeg)

- hoog in zetmeel
- de allerbeste jeugdgroei
- vroeg rijp maar zeer massaal
- goede kwaliteit gecombineerd met opbrengst



SY INVICTUS

Stevig ras met hoge VEM-opbrengst Snijmaïs FAO 215 (vroeg)

- vroege snijmaïs met de hoogste opbrengst
- massale planten met goede stevigheid
- droogtetolerant



Kopbrand blijft aandachtspunt

Als boer moet je alert blijven op kopbrand in je maïs, ook al is het probleem in Nederland minder zichtbaar geworden doordat er gelukkig steeds meer kopbrandtolerante rassen worden verbouwd. De schimmel is nog wel vaak latent in de bodem aanwezig (3 tot 5 jaar!).

Bij de rassenkeuze is het verstandig om rekening te houden met kopbrandtolerantie, vooral in risicogebieden. De ziekte kan zich snel verspreiden via wind, grond en machines. Waakzaamheid blijft geboden, zelfs als de symptomen niet direct zichtbaar zijn.

Maïskopbrand (*Sphacelotheca reiliana*) vind je in de maïskolf onder de schutbladeren en kan gedurende de gehele groei van de maïsplant aanwezig zijn. Soms is dit moeilijker zichtbaar en wordt de ziekte pas laat in september opgemerkt in de kolf of bovenin de pluim. Kopbrand kan zich snel verspreiden, hoofdzakelijk via wind en gronddeeltjes en ook via hakselaars en grondbewerkingsmachines.

Stel je de ziekte vast op het perceel, wat is dan het advies?

- **bij lichte aantasting, tot 5 %:** gewoon inkuilen en voeren
- **bij aantasting van 10-30 %:** apart inkuilen en later op basis van voederwaarde en mycotoxinen-analyse beoordelen of maïs te voeren is
- **bij zware aantasting van 50-100 %:** maïs over het veld verspreiden

Tips om kopbrand te vermijden

- de beste maatregel tegen maïskopbrand is vruchtwisseling
- verbouw een 'on gevoelig', dus tolerant ras
- voorkom groeivertraging door goede bodemkwaliteit, ontwatering, structuur enz.
- bij aanwezigheid van kopbrand: machines schoonmaken

Tolerante rassen bieden bescherming

Syngenta heeft heel wat rassen die als goed tot zeer goed kopbrandtolerant beschouwd kunnen worden. De belangrijkste rassen zijn:

- ultravroeg: **SY SILVERBULL**
- zeer vroeg-vroeg: **BENCO, SY SKANDIK, SY BRENTON, SY COSMOS en SY VITAMIN**
- middenvroeg: **SY NOMAD, SY DAKINI, SY REMUS**



Waarom flinttypische rassen kiezen voor snijmaïs?

In Benelux worden zowel flint/dent rassen (= hybriden ontstaan uit kruisingen tussen flint- en dentlijnen) als dentrassen aangeboden. Voor ccm wordt vaak gekozen voor dentrassen. De overgrote meerderheid van de aangeboden rassen voor snijmaïs is evenwel van het flint/dent type. Waarom eigenlijk?

Voordelen flint/dent types

Flint/dent types hebben nog altijd onmiskenbare voordelen op vlak van jeugdgroei, totale voederwaarde, en (kolf)afrijping. In de meeste gevallen hebben ze een aantoonbaar betere plantverteerbaarheid en een hoger zetmeelgehalte dan dentrassen (bij een "normaal" DS-gehalte van 35-38 % DS).

Dent types zijn vaak later rijp, vooral in de kolf. Het eventuele voordeel van een betere zetmeelverteerbaarheid (1-2 %) van veel dentrassen wordt dan ook volledig teniet gedaan door het lagere zetmeelgehalte.

Voordeel voor melkproductie

Daarom zijn al onze POWERCELL™ rassen dan ook flint/dent types. Op die manier kiezen we voor zekerheid in voederwaarde en bijhorende melkproductieresultaten. Meerjarige Syngenta proeven laten een verschil zien van meer dan 25 gram zetmeel en 30 VEM/kg DS ten voordele van POWERCELL™ tegenover dent types.

In 2024 hadden dent types het nog moeilijker om een degelijk zetmeel- en voederwaardeniveau te bereiken. Met negatieve gevolgen voor VEM en zetmeelgehaltes, inkuilen, conservering en uiteindelijk melkproductie. Bekijken we de rassenproeven van 2024 in detail op rastype-niveau, dan is het duidelijk waarom melkveehouders zouden moeten kiezen voor flint/dent maïsrassen.

Syngenta rassenproeven 2024 middenvroeg.

Vergelijking voederkwaliteit 3 POWERCELL™ flint/dent rassen versus dent (6 rassen)

	flint/dent (gemiddelde SY DAKINI, SY NOMAD en SY REMUS)	dent (gemiddelde 6 dentrassen)
DS gehalte	34,6 %	33 %
zetmeelgehalte	376 gram	340 gram
verteerbaarheid	72,2 %	68,3 %
VEM rel.	102,3	98,2

**In 2024 gaven
POWERCELL™ rassen
36 gram zetmeel en
37 VEM/kg DS meer dan
dent rassen**



**Vroege dubbel-
doel die je tijdig
kan oogsten**

- **SY CALO**
- **SY COSMOS**
- **SY ASTRELLA**

**Vroeg van het veld geeft
waar voor je geld!**



SY CALO

**Landbouwkundig excellent met hoge korrel-
opbrengsten**

Dubbeldoelmaïs FAO 210 (zeer vroeg), dent

- lage droogkosten, droogtetolerant
- hoge korrelopbrengst
- Aanbevolen Rassenlijst

Resultaten:

- | | |
|-----------------------------------|--------|
| • korrelopbrengst 15 % rel. vocht | 100,0 |
| • vochtgehalte korrel | 24,2 % |
| • bruto inkomen (rel.) | 107,1 |
| • legering % | 0 % |

Bron: VARMABEL (België) korrel 2022 (droog jaar)



SY COSMOS

Kopbrandtolerante korrel/ccm maïs

Dubbeldoelmaïs FAO 200 (zeer vroeg)

- zeer vroegrijp in de korrel
- hoog financieel rendement
- Aanbevolen Rassenlijst

Resultaten:

- | | |
|---|--------|
| • korrelopbrengst aan 15 % vocht (rel.) | 102,7 |
| • vochtgehalte korrel | 25,8 % |
| • bruto inkomen (rel.) | 107,3 |
| • legering % | 0,1% |

Bron: CIPF (België) Voorlopig Netwerk 2022 (droog jaar)



SY ASTRELLA

Top in jeugdgroei

Vroege korrel- en snijmaïs FAO 200-210 (vroeg)

- goede korrelopbrengst
- zeer lage droogkosten
- perfect stevig en fusariumtolerant
- uitstekende builenbrandtolerantie
- top in jeugdgroei



Resultaten:

- 2024 bruto inkomen (rel.) 107,7
- 2023 bruto inkomen (rel.) 102,9
- zeer laag vochtgehalte in beide jaren

Bron: CIPF en VARMABEL (België) 2023 en 2024



CIPF België - Samenvatting Voorlopig Netwerk 2023

Korrelmaïs : variëteiten bestemd als te drogen maïsgraan, vochtig maïsgraan of MKS

Ras	Opbrengst bij 15% vocht (rel. waarde)	Bruto inkomen (rel. waarde)	Vochtgehalte korrel (% vocht)	(rel. w. DS%)
SY ASTRELLA	96,5	102,9	26,6	104,3
ASHLEY	98,1	103,3	27,3	103,4
EC GISELLA	102,6	99,8	31,2	97,7
RGT ALYXX	96,5	99,0	28,5	101,6
P8904	102,8	97,3	31,5	97,3
Gemiddelde v/d standaardrassen = 100	14,7 (t/ha)	2076 (€/ha)	29,6 (%)	70,4 (%)
Variatie coëfficiënt (%) / Signif. verschil (P=5 %)	4,5 / 8,5	-	3,5 / 2,0	3,5 / 2,8
100 = standaardrassen : ASHLEY, EC GISELLA, P8904 en RGT ALYXX.				

VARMABEL België - Samenvatting Normaal Netwerk 2024

Korrelmaïs : variëteiten bestemd als te drogen maïsgraan, vochtig maïsgraan of MKS

Ras	Opbrengst bij 15% vocht (rel. waarde)	Bruto inkomen (rel. waarde)	Vochtgehalte korrel (% vocht)	(rel. w. DS%)	Planten met Stengelrot (4 plaatsen) (%)
SY ASTRELLA	95,5	102,1	30,9	103,4	4,9
KWS EMPORIO	95,0	105,3	29,4	105,7	23,3
WESLEY	100,1	100,4	33,4	99,6	3,4
KOKUNA	104,3	99,2	34,9	97,4	1,5
P8904	100,6	95,0	34,9	97,3	1,8
Gemiddelde v/d standaardrassen = 100	13,2 (t/ha)	1656 (€/ha)	33,2 (%)	66,8 (%)	7,5 (%)
Variatie coëfficiënt (%) / Signif. verschil (P=5 %)	5,0 / 9,5	-	3,0 / 1,9	3,0 / 2,8	-
100 = standaardrassen : KOKUNA, KWS EMPORIO, P8904 et WESLEY.					

Waarom zou je kiezen voor wintergerst als rustgewas?

Op zand- of lössgrond sta je voor twee uitdagingen

- een vanggewas hebben op 1 oktober
- een rustgewas verbouwen uiterlijk in 2026 (op zandgrond)

Hybride wintergerst, dé oplossing voor beide eisen

- één gewas, twee vliegen in één klap
- herstel van moeilijke plekken op percelen
- voorbereiding voor een aantal jaar maximale opbrengsten van maïs of andere hoofdteelten

Tip: Kijk ook op de achterkant van deze folder voor het inzetten van deze teelt in combinatie met de INTERRA®Scan.



Waarom zou je kiezen voor HYVIDO® hybride wintergerst als rustgewas?

- geldig als vanggewas na maïs op zandgrond
- beter bestand tegen droogte dan tarwe, dus minder kans op opbrengstderving
- minder gewasbescherming nodig
- lagere stikstofbehoefte
- flexibel in gebruik: korrel of GPS voor veevoer
- vroege oogst (juni/juli) geeft meer arbeidsspreiding
- kans om hardnekkige (wortel)onkruiden zoals duist aan te pakken
- ruimte voor sterke groenbemesters na de oogst

Extra voordelen van HYVIDO® Neo (resistente hybride wintergerst):

- tot 10 % meer opbrengst door betere plantgezondheid
- flexibel zaaimoment (half september - eind oktober)
- **resistent** tegen gerstvergelingsziekte (YD4-gen)
- sterk zaaizaad, lang houdbaar
- hogere stikstofefficiëntie
- onderdrukt tot 80 % resistente duist

Kies komend seizoen de nieuwe unieke "resistente" rassen SY ZOOMBA of SY221200 (SY KESTREL*)

**naam onder voorbehoud van goedkeuring en inschrijving*



 Hyvido® Neo

Maximale maïsopbrengst met (behoud van) een vitale bodem aanbevolen teeltwijze voor een rendabele teelt

Zaai gedurende drie jaar
een robuust maïsras
(POWERCELL™)
voor maximale (VEM)
opbrengst per ha



Scan direct na de
maïsoogst je perceel
met INTERRA®Scan



Zaai een sterke groen-
bemester in juli. Kies
liefst een multiresis-
tente bladrammenas of
een mengsel daarvan.
Vernietig uiterlijk begin
maart



Plaatsspecifieke toepas-
singen uitvoeren (zoals
bekalken) op basis van
taakkaarten (data uit
INTERRA®Scan)



Na de oogst (juni/juli)
evt. moeilijke onkruiden
aanpakken en grond-
verbetering toepassen
(kilveren, drainage, gips of
bekalken)



Zaai HYVIDO® Neo
resistente hybride
wintergerst als
rustgewas (sept/okt)

Speciaal voor boeren die:

- een rustgewassenplicht hebben en bijv. percelen hebben op afstand en/of moeilijke gronden
- voldoende ruwvoer uit gras hebben
- voorop willen lopen en extra durven te investeren in de bodem
- geloven in de lange-termijn-winst van bouwplanmatig telen!

Alle informatie in deze uitgave is uitsluitend bedoeld als algemeen advies en de gebruiker dient ze te gebruiken overeenkomstig zijn eigen kennis en ervaring om te bepalen hoe de lokale omstandigheden de variëteit kunnen beïnvloeden. Syngenta Seeds B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid met betrekking tot de informatie in deze publicatie. ™/® is een Registered Trademark of a Syngenta Group Company. Gebruik gewasbescherming veilig, raadpleeg altijd eerst het etiket en de productinformatie.