

# Rassenadvies Maiszaad 2024



**agriant**  
sterk in landbouw

groe door kennis

## Agriant Toprassen 2024

CropSeeds 

Agriant heeft voor 2024 weer een toprassenpakket mais voor u samengesteld. Het pakket bevat 10 toprassen; voor iedere situatie is er een geschikt ras beschikbaar. De rassen uit het pakket behoren tot de gevestigde orde. De toprassen zijn geselecteerd op basis van onze praktijkervaringen en cijfers van de rassenlijst. De volgende criteria hebben een rol gespeeld bij de keuze: kwaliteit, opbrengst en goede landbouwkundige eigenschappen. Naast het maisras dragen een gezonde bodem en een goed bemestingsplan bij aan een geslaagde teelt. Agriant begeleidt en adviseert u graag bij uw ruwvoerteltoet zodat het een succes wordt en het hoogste rendement wordt gerealiseerd.

### Tijdig bestellen levert u voordeel op!

Vroege voorkoopkorting : €2,- per eenheid (geldt t/m 1 maart 2024)

Agriant toprassenkorting : €2,- per eenheid

#### 1 LG 31.205: opbrengsttopper in het zeer vroege segment

- Vroege snijmais (FAO 205)
- Goede opbrengst aan VEM en drogestof
- 103\* zetmeelgehalte
- 100\* VEM-opbrengst

#### 2 LG 31.206: de nieuwe nr. 1 in voederwaarde opbrengst

- Vroege snijmais (FAO 205)
- Zeer hoge drogestofopbrengst
- Hoogste in VEM-opbrengst: 103\*
- Goede beginontwikkeling 7,5\* en stevigheid 7,5\*

#### 3 CSP Friendli: gezondheidstopper

- Vroege snijmais (FAO 210)
- Snelle jeugdgroei en een goede stay-green
- Goede VEM- en drogestofopbrengst
- Hoge weerbaarheid tegen ziektes

#### 4 CSP Submarine: Tropical Dent

- Middenvroege snijmais (FAO 210)
- Tropical Dent ras, zeer goede zetmeel-verteerbaarheid
- Hoge drogestofopbrengst totale plant
- Snelle jeugdgroei 9 en staygreen

#### 5 LG 31.219: dubbeldoelras

- Middenvroege snij- en korrelmais (FAO 220)
- Goede zetmeel 101\*- en VEM-gehaltes 99\*
- Goede droogte tolerantie
- Evenwichtig ras met hoge opbrengsten

#### 6 Johaninio: dubbeldoelras

- Middenvroege snij- en korrelmais (FAO 220)
- Goede beginontwikkeling en stevigheid
- Goede Korrelopbrengst
- 101\* Zetmeelgehalte

#### 7 SY Arax: dubbeldoelras

- Middenvroege snij- en korrelmais (FAO 225)
- Zeer stevig en massaal gewas
- Hoge zetmeel- en drogestofopbrengsten
- Goede staygreen en gezondheid

#### 8 CSP Smoothi: pure zetmeelbom

- Middenvroege snijmais (FAO 225)
- Nr.1 PPO op maiskopbrand
- Goede zetmeel- en VEM-opbrengst
- Snelle jeugdgroei 8\* en staygreen

#### 9 SY Nomad: opbrengsttopper

- Middenvroege snijmais (FAO 220 in de korrel, FAO 240 als snijmais)
- Zeer goede VEM-opbrengst 101\*
- Een 9 op builenbrandtolerantie
- Zeer goede droogtetolerantie

#### 10 CSP Hemingway: Tropical dent

- Middenvroege dubbeldoel mais (FAO 240)
- Tropical Dent ras, zeer goede zetmeel-verteerbaarheid
- Zeer hoge weerstand tegen ziektes
- Celwandverteerbaarheid 106, VEM-opbrengst 107

\*bron: CSAR rassenlijst

# Rassenadvies snijmais

(Gemiddelden over de jaren 2018 t/m 2023)

Rasnaam	Stevigheid	Zomer-legering	Green snap	Stengelrot-resistentie	Builen-brand-resistentie	Maiskop-brand-tolerantie	Snelheid grond-bedekking	Plant-lengte	Vroegheid bloei	Voederwaarde				Opbrengst			Aantal jaar in onderzoek
										Drogestof-gehalte gehele plant in %	Drogestof-gehalte	Zetmeel-gehalte bij oogst	Zetmeel-gehalte bij 35% drogestof	VEM/kg drogestof	Drogestof-opbrengst	VEM-opbrengst	
<b>AANBEVOLEN RASSEN - Snijmais, zeer vroeg en vroeg</b>																	
Asgaard	8,5	8,0	*	6,5	8,0	-	7,0	94	8,5	41,4	111	106	105	101	93	93	6
MAS 08F	7,0	7,0	*	7,0	8,5	++	7,5	89	8,0	41,0	109	106	102	101	92	94	6
Papageno	7,0	7,0	*	6,5	7,5	-	8,0	99	8,0	39,6	106	104	102	101	100	100	6
Polento	6,5	6,0	*	7,0	8,0	-	8,5	102	7,5	39,2	105	100	98	99	100	99	3
LG 31.211	7,5	7,5	*	8,5	8,0	-	8,0	95	8,0	38,8	104	104	103	102	98	100	6
<b>LG 31.206</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>	<b>*</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>	<b>+/-</b>	<b>7,5</b>	<b>96</b>	<b>8,0</b>	<b>38,8</b>	<b>104</b>	<b>103</b>	<b>101</b>	<b>103</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>4</b>
<b>LG 31.205</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>	<b>*</b>	<b>8,5</b>	<b>6,5</b>	<b>-</b>	<b>6,0</b>	<b>105</b>	<b>8,0</b>	<b>38,5</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>6</b>
LG 31.208	8,0	8,0	*	8,5	7,0	-	6,5	101	8,0	38,2	102	99	103	101	98	99	3
Emeleen	7,5	8,0	*	8,5	7,0	-	6,5	105	7,5	38,1	102	100	100	100	101	101	5
<b>KWS Johanium</b>	<b>7,5</b>	<b>7,0</b>	<b>*</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>-</b>	<b>8,0</b>	<b>96</b>	<b>7,5</b>	<b>38,0</b>	<b>102</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>98</b>	<b>5</b>
AgroMilas	7,5	8,0	*	8,0	8,0	-	7,5	99	7,5	38,0	102	98	99	100	98	98	6
LG 31.207	8,0	7,5	*	8,5	7,0	-	6,5	105	7,5	37,9	101	98	97	100	100	100	6
Benco	7,0	7,0	*	7,5	7,5	+	7,0	98	7,5	37,9	101	97	95	101	101	101	6
Purpose	7,5	7,5	*	7,5	7,0	-	6,0	105	7,5	37,9	101	101	101	100	100	100	4
Hawking	8,0	8,0	*	9,0	8,5	-	7,5	101	7,5	37,8	101	103	102	99	100	100	3
P8057	8,0	7,5	8,5	8,0	8,0	++	7,5	96	7,5	37,4	100	101	100	101	94	94	6
<b>Smoothi CS</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>	<b>*</b>	<b>7,0</b>	<b>8,5</b>	<b>++</b>	<b>8,0</b>	<b>99</b>	<b>7,0</b>	<b>37,3</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>97</b>	<b>96</b>	<b>93</b>	<b>6</b>
LG 31.214	7,5	7,5	*	8,5	7,0	-	7,0	96	7,5	37,3	100	100	100	102	99	101	6
KWS Curacao	8,0	7,5	*	7,5	8,0	-	8,5	103	6,5	37,1	99	96	96	98	102	100	4
SY Hummer	7,0	7,5	*	7,5	7,5	-	8,0	98	7,5	36,8	98	101	101	100	98	97	5
SY Skandik	7,5	8,0	*	7,5	8,5	++	6,5	97	7,5	36,7	98	101	102	100	99	99	6
<b>LG 31.219</b>	<b>7,5</b>	<b>8,0</b>	<b>*</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>-</b>	<b>7,0</b>	<b>104</b>	<b>8,0</b>	<b>36,6</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>98</b>	<b>6</b>
Revelation	7,0	7,5	*	6,0	7,0	-	7,5	102	8,0	36,1	97	101	103	102	101	103	3
Cheerful	7,0	7,0	*	7,5	8,5	-	8,0	99	7,5	36,0	96	98	99	99	103	102	3
SY Invictus	7,5	8,0	*	7,0	6,5	-	6,5	103	6,5	35,9	96	94	95	99	103	103	5
Benedictio KWS	7,5	7,0	*	8,0	8,0	-	8,5	102	7,0	35,6	95	92	93	99	100	99	6
Farmodena	7,5	6,0	*	7,0	8,0	-	7,0	96	7,5	35,2	94	100	103	97	100	97	6
Vicente	7,0	7,5	*	7,0	8,0	++	7,0	92	7,0	34,9	93	96	98	101	93	93	5
Around	7,5	7,0	*	8,0	8,0	-	7,5	95	8,0	34,8	93	98	102	98	100	97	4
Privat	7,5	7,0	*	7,0	7,5	-	6,5	96	7,0	34,4	92	98	101	98	101	100	6
100=.. resp. in cm, %, g kg/ds (2x), VEM kg/ds, ton/ha, 1000 kVEM/ha								313			37,4	389	377	993	22,0	21,9	
<b>AANBEVOLEN RASSEN - Snijmais, middenvroeg en middenlaat</b>																	
<b>SY Nomad</b>	<b>7,5</b>	<b>8,5</b>	<b>*</b>	<b>8,5</b>	<b>9,0</b>	<b>+</b>	<b>6,5</b>	<b>105</b>	<b>7,0</b>	<b>35,9</b>	<b>98</b>	<b>95</b>	<b>97</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>102</b>	<b>5</b>
								319			36,7	381	372	990	22,7	22,5	

Bron: PPO, voor rassenadvies korrelmais zie [www.rassenlijst.info](http://www.rassenlijst.info)

## Ontsmetting zaaizaad 2024

In 2024 zijn er dezelfde zaaiadontsmetting beschikbaar als in 2023. De zaaiadontsmetting Force is beschikbaar tegen bodeminsecten en de zaaiadontsmetting Korit tegen vogelvraat. Beide ontsmettingen zijn beschikbaar op het Agriant Toprassen-pakket.

### Aandachtspunten bij het gebruik van zaaiadontsmetting met Force

- Force werkt door middel van een dampwerking. Zorg er daarom voor dat het gezaaid in vaste grond komt te liggen. Niet te diep, maar wel in een fijn/gesloten zaai-bed.
- Bij het gebruik van Force is het aan te raden handschoenen en een bril te dragen.

Kweker	Functie ontsmetting	Naam
KWS	Bodem- en kiemschimmels	Redigo
	Vogelvraat	Initio bird protect
	Insecten	Initio bird protect + Force
Limagrain	Bodem- en kiemschimmels	Redigo
	Vogelvraat	Korit
	Insecten	Starcover + Force + Vibrance
Caussade	Bodem- en kiemschimmels	RedigioM
	Vogelvraat	RedigioM + Korit
	Insecten	RedigioM + Force
Pioneer	Bodem- en kiemschimmels	Redigo
	Vogelvraat	Lumigen Premium bird repellent
	Insecten	Lumigen Premium bird repellent insecticide
Sygenta	Bodem- en kiemschimmels	Maxim Quattro + Vibrance
	Vogelvraat	Korit + Vibrance
	Insecten	Force + Vibrance

## Advies zaaidichtheid

Besteed bij het zaaien aandacht aan de zaaidichtheid. De zaaidichtheid is een belangrijke factor in de uiteindelijke opbrengst en voederwaarde van uw mais. De optimale zaaidichtheid hangt sterk af van een aantal factoren zoals:

- **Zaaitijdstip** : voor 1 mei of na 1 mei
- **Teeltdoel** : korrel- of snijmais. Korrelmais wordt dunner gezaaid.
- **Rastype** : kortere en minder bladrijke rassen moeten dikker gezaaid worden dan langere, massale rassen.

Voor DUO CS concept geldt het zaai-advies om de twee mais-rassen per twee rijen naast elkaar te zaaien

Zaaier 4 rijen	ABBA
Zaaier 6 rijen	ABBAAB
Zaaier 8 rijen	ABBAABBA

Teeltdoel	Advies zaaidichtheid zaden/ha				
	FAO	Snijmais		Korrelmais	
		Zaaidatum voor 1 mei	Zaaidatum na 1 mei	Zaaidatum voor 1 mei	Zaaidatum na 1 mei
Ras					
LG 31.205/ 31.206	205	100.000	95.000		
CSP Friendli	210	100.000	95.000		
LG 31.219	220	100.000	95.000	95.000	90.000
Johaninio	220	100.000	95.000	95.000	90.000
CSP Smoothi	225	100.000	95.000		
SY Arax	225	95.000	90.000		
SY Nomad	240	95.000	90.000		
CSP Hemingway	240	100.000	95.000	95.000	92.000

## Dent- en flintrassen

Uit onze zuiver voer filosofie hebben wij gekozen voor meerdere Tropical Dent® rassen in ons pakket in de vorm van CSP Submarine en de CSP Hemingway. Dentmais heeft een betere zetmeelverteerbaarheid de eerste paar maanden na inkuilen dan flintmais. De Tropical Dent® is een nieuwe groep veredeld door Caussade Semences Pro. De bijzondere voordelen van deze nieuwe genetica van de Tropical Dent® zijn de hoge opbrengst, de opbrengststabiliteit en het uitstekende zetmeelaanzet en afrijpend vermogen van het graan (dry down in de kolf). De volgende verschillen zijn er tussen dent- en flintmais:

### Dent

- Hoger opbrengstpotentieel
- Betere droogteresistentie
- Hogere zetmeelverteerbaarheid
- Stabiele gezonde restplant
- Zachte korrel voor betere verkleining

### Flint

- Snelle jeugdgroei
- Vroege bloei
- Stabieler in opbrengst onder koude omstandigheden

### DUO CS® Concept

Het DUO CS® concept van Caussade Semences Pro is de combinatie van twee maisvarianten (dent en flint) met eenzelfde vroegrijpheid. Ideaal voor het verkrijgen van een maiskuil met de combinatie van snelle en trage zetmeel. Dit zorgt voor een rustige, langer durende en gelijkmatige vrijgave van energie. Door de combinatie van een dent en flint ras is al na paar weken na het inkuilen, al een aanzienlijk deel van de zetmeel opneembaar voor de koe. Het resultaat meer melk en een hogere groei.

### Praktische voordelen van het DUO CS® concept zijn onder andere:

- Hoger eiwit-gehalte
- Zeer goede verteerbaarheid van zetmeel
- Een langere bloeitijd waardoor de kolven beter gevuld worden
- Hoge drogestof-opbrengst t.o.v. van de standaard
- Hoge weerstand tegen ziekten, zoals bladvlekkenziekte, fusarium en builenbrand

Van de DUO CS® concepten is de DUO CS® zeer vroeg-vroeg 210-220, het meest geschikt voor het werkgebied van Agriant. Dit is een combinatie van: CSP Submarine (Tropical Dent) met CSP Friendli.

### Stressbeheersing met CropActiv Aminoboost en Astelis

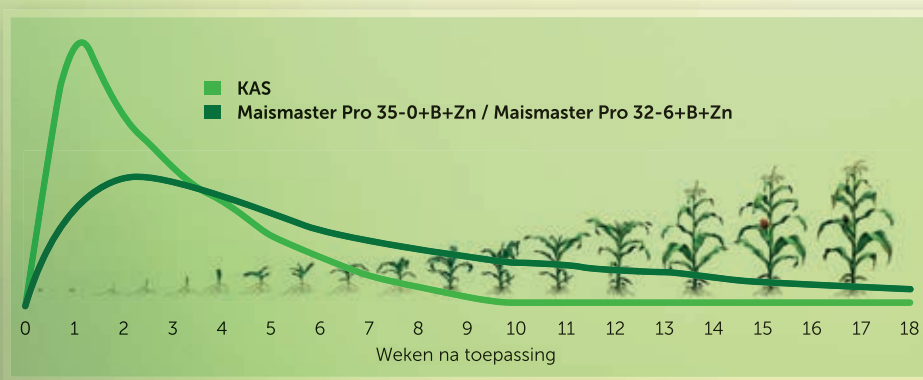
Door de bespuiting met een herbicide kan de maisplant stress ervaren. Door het toevoegen van 2 ltr/ha CropActiv Aminoboost kan een deel van deze stress voorkomen worden. Doordat de plant minder lang last heeft van stress kan deze sneller doorgroeien. Een andere mogelijkheid is om 3 ltr/ha Astelis toe te voegen aan de bespuiting. Astelis is een bioactief complex, gemaakt van micro algen, een zeewierextract, silicium en aminozuren. Het reguleert de hormoonbalans van eenzaadlobbigen die daardoor efficiënter zijn in hun stofwisseling. Een combinatie van aminozuren en suikers zorgen voor een brede anti-stress reactie. Door op deze manier een stabiele groei te creëren is het mogelijk om zowel op blad als wortelniveau een betere stikstof opname te realiseren. Dit resulteert in een toename van het bladoppervlakte tot wel 15%. Ook is de maisplant minder gevoelig bij droogte en zal langer vitaal blijven onder droge omstandigheden.

## Bemesting maiszaad: optimale bemesting maisland

Bij de zaai van mais wordt in alle gevallen aangeraden een rijenbemesting uit te voeren. Welke samenstelling toegepast moet worden, hangt af van de omstandigheden. Kies voor Maismaster vanwege de complete samenstelling (B, S en Zn), de harde korrel en het hoge rendement!

### Maismaster Pro 35-0+B+Zn / Maismaster Pro 32-6+B+Zn

Maismaster Pro 35-0+B+Zn / Maismaster Pro 32-6+B+Zn is een kunstmestkorrel geschikt voor rijenbemesting en bevat gecoate ureumkorrels. Deze stikstof komt vertraagd vrij, wat resulteert in minder uitspoeling en vervluchtiging van nutriënten. Tweederde van de stikstof komt langzaam vrij en eenderde snel. Deze gecontroleerde afgifte is perfect afgestemd op de voedingsbehoefte van snijmais gedurende het groeiseizoen. Door de coating van de korrels kan een hogere N-gift in de rij worden gegeven. Vaak is een aanvullende breedwerpige N-gift niet meer nodig. De besparing op N-gift kan weer ten goede komen aan een andere teelt op het bedrijf.



### Voordelen Maismaster Pro 35-0+B+Zn / Maismaster Pro 32-6+B+Zn:

- Continu-voeding voor mais gedurende 3 tot 4 maanden
- Extra breedwerpige N-gift niet meer nodig
- Minder verliezen door uitspoeling of vervluchtiging
- Ureum is de zachtste stikstofvorm
- Volledige meststof met zwavel, borium en zink
- Positieve ervaringen vanuit onderzoek door CropSolutions
- Hoge giften tot 200 kg/ha in de rij is mogelijk
- Zowel met als zonder fosfaat beschikbaar

## Maismeststoffen: samenstellingen **maismaster**

Maismaster is een complete range van maismeststoffen voor toepassing in de rij bij zaai.

Korrel	Dosering/ha	N	Ureum	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	SO <sub>3</sub>	Zn	B
<b>Maismaster 25+10+B</b>	125-150 kg	25	-	15	10	10	8	-	0,2
<b>Maismaster 25+5+B</b>	125-150 kg	25	-	15	10	5	8	-	0,2
<b>Maismaster 25+0+B*</b>	125-150 kg	25	-	12,5	12,5	0	8	-	0,2
<b>Maismaster pro 35*</b>	125-200 kg	35	25,5	5,5	4	0	3	0,15	0,15
<b>Maismaster pro 32+6+B+Zn</b>	125-200 kg	32	22,5	6,5	3	6	8	0,15	0,15
Granulaat									
<b>Physiostart NP 8-28</b>	20-25 kg	8	-	8	-	28	23	2	-
<b>Physiostart P Plus 6-27*</b>	20-25 kg	6	-	6	-	27	4	2	-
<b>Vloeibaar: Vloeibare maismaster op aanvraag beschikbaar</b>									

\* Geschikt voor derogatiebedrijven

## Bemestingsadvies Physiostart

- Physiostart NP 8-28+Zn** : voor de gangbare bedrijven, zonder derogatie.  
**Physiostart P Plus NP 6-27+Zn** : voor bemesting van mais op derogatiebedrijven; bevat herwonnen fosfaat welke toegelaten is op derogatiebedrijven.

Informeer bij uw loonwerker of de mogelijkheid bestaat om met een microgranulaat-strooier Physiostart toe te dienen. Physiostart vraagt een andere bemestingsmethode dan de gangbare maismeststoffen

## Actie Physiostart 8-28/P-Plus, Astellis & PhysiomaX

Bij de aankoop van één van onderstaande producten in de periode van december 2023 t/m februari 2024 ontvangt u een drone\* cadeau!

- 1200 kg Physiostart 8-28/P-Plus
- 100 liter Astellis
- 6 ton PhysiomaX

Bij vragen neem contact op met uw adviseur

\* Zolang de voorraad strekt, maximaal één drone per klant

## Bestellen

Bestellen kan telefonisch: **0591 64 22 22** of stuur een mail naar [bestellingen@agriant.nl](mailto:bestellingen@agriant.nl). Onze buitendienst kan u een deskundig advies geven bij het maken van de beste keuze.

**agriant**  
sterk in landbouw



groei door kennis

T 0591 64 22 22  
www.agriant.nl