

## Maismeststoffen: samenstellingen

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	-

Vloeibaar: Vloeibare maismaster op aanvraag beschikbaar

\* 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

## 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.



groei door kennis

**agriant**

T 0591 64 22 22  [www.agriant.nl](http://www.agriant.nl)

© CS - 12.22

# Rassenadvies Maiszaad 2023



**agriant**



groei door kennis

Agriant heeft voor 2023 weer een toprassenpakket mais voor u samengesteld. Het pakket bevat 8 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 ruwvoerteelt zodat het een succes wordt en het hoogste rendement wordt gerealiseerd. Dit jaar hebben wij twee RunnerUp-rassen. Deze rassen hebben zeer gunstige eigenschappen en zijn veelbelovend volgens de specialisten van Agriant. Nieuw dit jaar is de korting op de geselecteerde rassen uit het Agriant Toprassen pakket van €2,- per eenheid.

## Tijdig bestellen levert u voordeel op!

Vroege voorkoopkorting : €2,- per eenheid (geldt t/m 1 maart 2023)

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
- 104\* Zetmeelgehalte
- 100\* VEM Opbrengst

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

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

### 3. Friendli CS, gezondheidstopper

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

### 4. P8057: gezondheidstopper

- Vroege snijmais (FAO 210)
- Nr. 1 tegen builen en kopbrand
- 8\* Voor stevigheid
- Een goed zetmeelgehalte

### 5. LG 31.219: dubbeldoelras

- Middenvroege snij- en korrelmais (FAO 220)
- Goede zetmeel 101\*- en VEM-gehalten 100\*
- 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. Smoothi CS: pure zetmeelbom

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

### 8. SY Nomad: opbrengsttopper

- Middenvroege snijmais (FAO 220 in de korrel, FAO 240 als snijmais)
- Zeer goede VEM opbrengst 103\*
- Een 9 op builenbrandtolerantie
- Zeer goede droogtetolerantie

### Runnerups

#### ES Submarine: Tropical dent

- Middenvroege snijmais (FAO 220)
- Dent ras, goede zetmeelverteerbaarheid
- Hoge drogestof opbrengst totale plant
- Snelle jeugdgroei 9 en staygreen

#### ES Katamaran: Tropical dent

- Middenvroege snijmais (FAO 230)
- Dent ras, goede zetmeelverteerbaarheid
- Hoge verteerbaarheid totale plant

# Ontsmetting zaaizaad 2023

In 2023 zijn er dezelfde zaaizaadontsmetting beschikbaar als in 2022. De zaaizaadontsmetting Force is beschikbaar tegen bodeminsecten en de zaaizaadontsmetting Korit tegen vogelvraat. Beide ontsmettingen zijn beschikbaar op het Agriant Toprassen-pakket.

## Aandachtspunten bij het gebruik van zaaizaadontsmetting 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 zaaibed.
- 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.

Met behulp van een afdraaiproef en veldcontrole kan het aantal gezaaide zaden en de afstand in de rij worden gecontroleerd. Onder goede omstandigheden kunt u de tabel hiernaast aanhouden.

Advies zaaidichtheid zaden/ha						
Teeltdoel	RAS	FAO	Snijmais		Korrelmais	
			Zaadatum voor 1 mei	Zaadatum na 1 mei	Zaadatum voor 1 mei	Zaadatum na 1 mei
	LG 31.205	205	100.000	95.000		
	LG 31.206	205	100.000	95.000		
	Friendli CS	210	100.000	95.000		
	P8057	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
	Smoothi CS	225	100.000	95.000		
	SY Nomad	240	95.000	90.000		

# Rassenadvies snijmais

(Gemiddelden over de jaren 2016 t/m 2021)

Rasnaam	Stevigheid	Zomer-legering	Green snap	Stengelrot-resistentie	Builen-brand-resistentie	Helmintho-sporium-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	*	7,0	8,0	*	7,0	95	8,5	40,9	111	107	105	101	93	94	6
MAS 08F	7,0	7,0	*	7,0	8,5	*	7,5	89	8,0	40,4	109	106	102	102	93	94	6
Papageno	7,5	7,0	*	6,5	7,5	*	8,0	100	8,0	39,5	107	104	102	101	100	101	5
<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>7,0</b>	<b>97</b>	<b>8,0</b>	<b>38,6</b>	<b>105</b>	<b>104</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>101</b>	<b>103</b>	<b>3</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>106</b>	<b>8,0</b>	<b>38,4</b>	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>103</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>6</b>
LG 31.211	7,5	7,5	*	8,5	8,0	*	7,5	96	8,0	38,4	104	104	103	102	97	99	6
LG 31.218	7,5	7,5	*	8,0	8,0	*	8,0	98	8,0	37,9	103	102	101	101	97	98	6
AgroMilas	7,5	7,5	*	8,0	8,0	*	7,5	100	7,5	37,8	103	99	99	100	98	98	5
Emeleen	7,5	8,0	*	8,5	7,0	*	6,5	106	7,5	37,8	102	100	100	100	101	101	4
<b>KWS Johaninio</b>	<b>8,0</b>	<b>7,0</b>	<b>*</b>	<b>7,5</b>	<b>8,0</b>	<b>*</b>	<b>8,5</b>	<b>96</b>	<b>7,5</b>	<b>37,8</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>101</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>4</b>
Benco	7,0	7,0	*	7,5	7,5	*	7,5	100	7,5	37,7	102	97	95	101	101	102	5
Purpose	7,5	7,5	*	7,5	7,0	*	6,0	106	8,0	37,7	102	101	101	100	100	100	3
LG 31.207	8,0	7,5	*	8,5	7,0	*	6,5	106	8,0	37,6	102	99	98	100	101	101	6
<b>P8057</b>	<b>8,0</b>	<b>7,5</b>	<b>8,5</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,5</b>	<b>7,0</b>	<b>96</b>	<b>8,0</b>	<b>37,1</b>	<b>101</b>	<b>102</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>94</b>	<b>95</b>	<b>6</b>
LG 31.214	7,5	7,5	*	8,5	7,0	*	7,0	97	8,0	36,8	100	99	99	101	100	102	6
<b>Smoothi CS</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>	<b>*</b>	<b>7,0</b>	<b>8,0</b>	<b>*</b>	<b>8,0</b>	<b>100</b>	<b>7,0</b>	<b>36,8</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>94</b>	<b>6</b>
KWS Saltare	7,0	7,5	*	7,5	7,5	*	8,0	102	7,5	36,7	99	98	99	100	100	99	5
SY Skandik	7,5	8,0	*	7,5	8,5	*	6,5	97	7,5	36,6	99	101	103	100	99	99	6
KWS Curacao	8,0	7,5	*	7,5	8,0	*	8,5	105	7,0	36,5	99	96	97	98	103	101	3
SY Hummer	7,0	7,5	*	7,5	7,5	*	8,5	99	7,5	36,5	99	100	100	100	98	98	4
<b>LG 31.219</b>	<b>8,0</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>36,5</b>	<b>99</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>6</b>
SY Invictus	8,0	8,0	*	7,0	6,5	*	6,5	104	7,0	35,8	97	94	94	99	104	103	4
Benedictio KWS	7,5	7,0	*	8,0	8,0	*	8,5	102	7,0	35,3	96	94	95	99	100	99	6
Farmodena	7,5	6,0	*	6,5	8,0	*	7,0	97	7,5	35,1	95	100	102	97	100	98	6
Vicente	7,0	8,0	*	6,5	8,0	*	7,5	93	7,5	35,0	95	99	100	102	94	96	6
SY Talias	7,0	7,0	*	7,0	7,5	*	8,0	94	7,0	34,9	95	101	102	99	99	98	6
Around	7,5	7,0	*	8,0	8,0	*	7,5	96	8,0	34,5	93	98	101	98	100	98	4
Privat	7,5	7,0	*	7,0	7,5	*	6,5	97	7,5	34,3	93	99	101	99	102	100	6
100=.. resp. in cm, %, g kg/ds (2x), VEM kg/ds, ton/ha, 1000 kVEM/ha								315			36,9	389	380	992	22,3	22,1	
<b>AANBEVOLEN RASSEN - Snijmais, middenvroeg en middentaat</b>																	
<b>SY Nomad</b>	<b>7,5</b>	<b>9,0</b>	<b>*</b>	<b>8,5</b>	<b>9,0</b>	<b>*</b>	<b>6,5</b>	<b>106</b>	<b>7,0</b>	<b>36,2</b>	<b>99</b>	<b>95</b>	<b>96</b>	<b>101</b>	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>4</b>
								319			36,4	386	377	992	22,7	22,5	
<b>AANBEVOLEN RASSEN - Korrelmais en corn cob mix</b>																	
<b>LG 31.219</b>	<b>8,0</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>36,5</b>	<b>99</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>6</b>
SY Calo	7,0	7,0	*	7,0	7,0	7,5	*	91	*	*	100	*	*	*	101	*	4
100=...resp. in cm, %, ton/ha								323			73,0			10,8			

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

## Dent- en flintrassen

Dent- en flintmais Uit onze zuiver voer filosofie hebben wij gekozen voor twee (tropical) dent rassen in ons pakket in de vorm van ES Submarine en de ES Katamaran. Dentmais heeft een betere zetmeelverteerbaarheid de eerste paar maanden na inkuilen dan flintmais. Er zijn eigenlijk 3 verschillende soorten zetmeel. De flinttypes hebben glazig zetmeel en een minder goede verteerbaarheid vlak na het inkuilen. Ook zijn er rassen die een kruising zijn tussen dent- en flintmais. Als laatste zijn er de volledige dents, deze rassen blinken uit in zijn zetmeelverteerbaarheid in combinatie met zijn vroegrijpheid. 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 is de combinatie van twee maisvarianten (dent en flint) met eenzelfde vroegrijpheid. Ideaal voor het verkrijgen van een maskuil 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.

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

### Het nieuwe GLB en het 7<sup>e</sup> actieprogramma Nitraatrichtlijn water

Binnen het 7<sup>e</sup> actieprogramma Nitraatrichtlijn water is het sinds 2023 verplicht om op zand- en lössgrond een rustgewas te telen in combinatie met mais. Dit kan bijvoorbeeld een gewas als luzerne, gerst tarwe of gras zijn. Ook is er op zand- en lössgronden de verplichting om op 1 oktober een vanggewas gezaaid te hebben. Eco-regelingen die interessant kunnen zijn voor uw bedrijf in combinatie met de teelt van mais zijn groenbedekking van 1 januari tot 1 maart of onderzaai van een vanggewas in ieder geval tot 1 december blijft staan. Voor de actuele regelgeving kunt u altijd de site van RVO raadplegen.

### Bekalken maisland

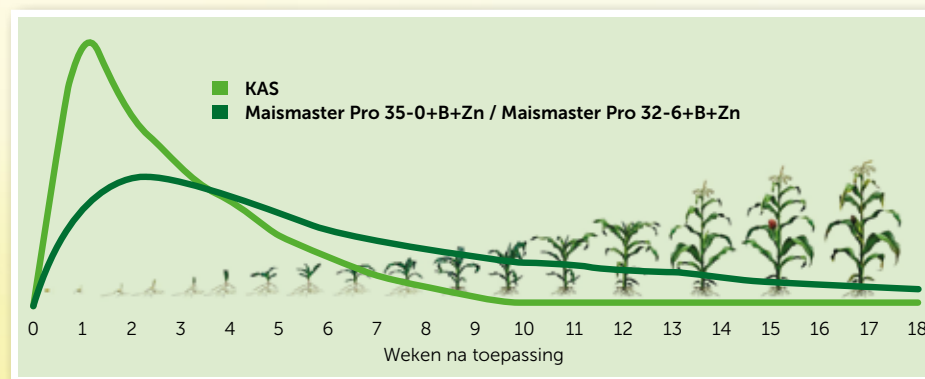
Voor een optimale groei van een maisplant heeft deze op zand minimaal een pH van 5,5 nodig en op klei minimaal een pH van 6,0. Houd met het bekalken rekening met de magnesiumvoorraden in de bodem. Zit er teveel magnesium in de bodem kies dan voor de kalksoorten Limkal/ Ankal (poeder) of Calcifertlime (korrel). Zit er weinig magnesium in de bodem kies dan voor Dolokal (poeder) of Fertigreen (korrel).

## 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

### Drijfmest uitrijden maisland

Vanaf 2022 mag er vanaf 15 maart mest gereden worden op percelen waar snijmais geteeld wordt.