

2021

De topassen zijn geselecteerd op basis van onze praktijkervaringen en cijfers van de rassenlijst. Deze ervaringen hebben wij meegenomen bij de selectie. Het pakket bevat vijf topassen; voor iedere situatie is er een geschikt ras beschikbaar. 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.

Tijdig bestellen levert u voordeel op!

Vroege voorkoopkorting : € 2,50 per eenheid (geldt t/m 1 maart 2021)

#### 1. LG 31.205

- Vroeg snijmaisras (FAO 205)
- Met een record opbrengst aan VEM en drogestof
- 108 plantlengte (bron: CSAR rassenlijst 2021)
- 104 zetmeelgehalte (bron: CSAR rassenlijst 2021)
- 102 VEM-opbrengst (bron: CSAR rassenlijst 2021)

#### 2. LG 31.219

- Vroege snij en korrelmais (FAO 215)
- Evenwichtig ras met hoge opbrengst
- Goed zetmeel- en VEM-gehaltes
- 95.000 tot 100.000 zaden/ha

#### 3. Benedictio KWS

- Vroeg snij- en korrelmaisras (FAO 220)
- Een vroegras met de opbrengsten van een laat ras
- 103 ds-opbrengst en 103 VEM-opbrengst (bron: CSAR rassenlijst 2021)
- 8,5 voor builenbrandresistentie (bron: CSAR rassenlijst 2021)

#### 4. Megusto

- Korrelmais met hoge opbrengsten (FAO 220)
- Vroege beginontwikkeling (bron: CSAR rassenlijst 2021)
- 7,5 voor stevigheid (bron: CSAR rassenlijst 2021)
- 95.000 zaden/ha

#### 5. P8057

- Vroeg snijmaisras (FAO 210)
- Nr 1 tegen builen- en kopbrand
- 8,5 voor stevigheid (bron: CSAR rassenlijst 2021)
- Betrouwbaar ras met hoge opbrengsten
- Zeer goede kuiluitslagen

## Ontsmetting zaaizaad 2021

In 2021 is er géén zaaizaad met Sonido meer beschikbaar. Het alternatief voor Sonido is een zaaizaad-ontsmetting met Force. Voor een goede werking van Force zijn een aantal spelregels van belang.

### 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
	Insect	Initio bird protect + Force
Limagrain	Bodem- en kiemschimmels	Redigo
	Vogelvraat	Korit
	Insect	Starcover + Force + Vibrance
Pioneer	Bodem- en kiemschimmels	Redigo
	Vogelvraat	Lumigen Premium bird repellent
	Insect	Lumigen Premium bird repellent insecticide
Sygenta	Bodem- en kiemschimmels	Maxim Quattro + Vibrance
	Vogelvraat	Korit + Vibrance
	Insect	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 hieronder aanhouden.

Teeltdoel	Advies zaaidichtheden zaden/ha				
	FAO	Snijmais		Korrelmais	
		Zaaidatum		Zaaidatum	
Ras		voor 1 mei	na 1 mei	voor 1 mei	na 1 mei
LG 31.205	210	100.000	95.000		
LG 31.219	210	100.000	95.000		
Benedictio KWS	220	97.500	92.500		
Megusto	220	95.000	90.000	95.000	90.000
P8057	210	100.000	95.000		

## Maiskopbrand

Kopbrand is een schimmelinfectie die met de plant meegroeit tijdens het seizoen en zich gaat uiten tijdens de bloei. Er wordt dan geen kolf gevormd, maar er worden schimmelsporen gevormd. Deze schimmelinfectie wordt steeds vaker waargenomen. Tegen kopbrand adviseert Agriant de rassen P8057 en SY Calo. Deze hebben zich door de jaren heen bewezen als kopbrandtolerant. Deze rassen zijn zeer geschikt om op besmette percelen te zaaien en laten geen aantasting zien.

## Onderzaai

Sinds 2020 is het verplicht om voor 1 oktober een vanggewas te zaaien op zandgronden waar snijmais geteeld wordt. Hiervoor zijn drie verschillende opties: inzaaien van gras en mais op hetzelfde tijdstip, onderzaaien als de mais op kniehoogte staat of na de mais zaaien als deze voor 1 oktober geogst is. Vraag uw voorlichter naar de opties. Zie [www.rvo.nl](http://www.rvo.nl) voor de actuele wet- en regelgeving.

## Maismeststoffen: samenstellingen 2021



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> tot	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> opl	SO <sub>3</sub>	Zn	B
Maismaster Pro 35-0+Zn+B	125-200 kg	35	22,5	8,5	4,0	-	-	8,0	0,15	0,15
Maismaster Pro 32-6+Zn+B	125-200 kg	32	19,4	7,7	5,0	6,0	90%	8,0	0,15	0,15
Maismaster 20-20	125-150 kg	20	-	12,0	8,0	20,0	90%	5,0	-	0,20
Maismaster 25-10	125-150 kg	25	-	15,0	10,0	10,0	90%	8,0	-	0,20
Maismaster 25-0	125-150 kg	25	-	12,5	12,5	-	-	8,0	-	0,20
Maismaster 25-0 wortel+	125-150 kg	25	-	12,5	12,5	-	-	8,0	0,15	0,20
Vloeibaar	Op aanvraag									

## Stressbeheersing met Cropactiv Aminoboost en Foliplus amino-NPK

In de periode van onkruidbeheersing in de mais (2-5 bladstadium) is een maisplant erg gevoelig voor stress en kan de groei behoorlijk geremd worden. Dit wordt onder andere veroorzaakt door de herbicidebespuiting zelf, maar ook door koude (nachten) in deze periode. Met name een lage bodemtemperatuur in combinatie met hoge temperaturen bovengronds kan de tropische maisplant behoorlijk in groei remmen. Paarsverkleuring is meestal géén gebrek aan fosfaat!

Het bijmengen van de plantversterker Foliplus amino-NPK (dosering 2,5 l/ha) bij de onkruidbeheersing heeft bewezen dat het de maisplant door deze periode heen kan helpen. Foliplus amino-NPK bevat hoge gehalten aan stikstof (20%), fosfaat (20%) en kali (20%), evenals sporenelementen als zink, borium en ijzer. Bovendien zorgen aminozuren en planthormonen ervoor dat de plant weerbaarder is tegen koudestress, zodat groeistagnatie voorkomen wordt. Foliplus amino-NPK is veilig in de menging met herbiciden. Voor derogatiebedrijven is er CropActiv Aminoboost zonder fosfaat (dosering 2-3 l/ha). Beschikbaar in 10 liter-verpakkingen.

## Kaliumbemesting snijmais

Kalium zorgt voor efficiënt waterbeheer door optimale functionering van de huidmondjes. Door de gecontroleerde verdamping kan de plant beter omgaan met droogtestress, wat in ons veranderende klimaat steeds vaker voorkomt.

# Rassenadvies snijmais

[Gemiddelden over de jaren 2015 t/m 2020]

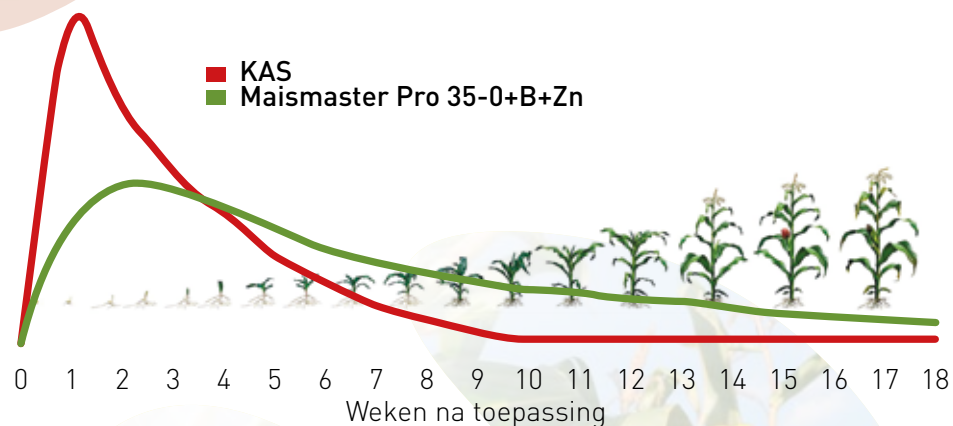
Rasnaam	Stevigheid	Zomer- legering	Green snap	Stengelrot- resistentie	Builen- brand- resistentie	Helmintho- sporium- tolerantie	Snelheid grond- bedekking	Plant- lengte	Vroegheid bloei	Voederwaarde				Opbrengst			
										Drogestof- gehalte gehele plant in %	Drogestof- gehalte	Zetmeel- gehalte bij oogst	Zetmeel- gehalte bij 35% droge stof	VEM/kg droge stof	Drogestof- opbrengst	VEM- opbrengst	Aantal jaar in onderzoek
<b>AANBEVOLEN RASSEN - Snijmais, zeer vroeg en vroeg</b>																	
Autens KWS	7,0	7,0	*	5,0	8,5	*	9,0	104	8,5	40,6	112	105	98	99	95	95	5
MAS 08F	7,5	7,0	*	6,5	8,5	*	7,5	91	8,0	40,4	111	105	103	102	94	96	6
Asgaard	8,5	8,0	*	7,0	8,5	*	7,0	96	8,5	40,2	111	105	105	101	95	95	6
Papageno	7,5	7,0	*	6,0	8,0	*	8,5	101	8,0	39,5	109	103	*	101	102	102	3
<b>LG 31.205</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>*</b>	<b>8,5</b>	<b>7,0</b>	<b>*</b>	<b>6,0</b>	<b>108</b>	<b>8,0</b>	<b>38,1</b>	<b>105</b>	<b>104</b>	<b>102</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>102</b>	<b>5</b>
LG 31.211	7,5	7,5	*	8,0	8,5	*	7,5	97	8,0	38,0	105	103	102	102	99	101	6
SY Abelardo	6,0	7,0	*	7,0	8,0	*	8,0	102	7,5	37,8	104	99	98	99	100	99	4
LG 31.218	7,5	7,5	*	7,5	8,5	*	8,0	99	8,0	37,6	103	102	99	101	99	100	6
LG 31.207	8,0	7,5	*	8,0	7,5	*	7,0	108	8,0	37,6	103	99	97	100	103	103	4
DKC3333	8,0	8,0	*	7,0	8,5	*	7,5	95	7,0	37,6	103	97	95	101	95	96	6
Rancador	7,5	7,0	*	7,0	8,0	*	7,5	104	8,0	37,4	103	97	*	99	101	101	3
AgroMilas	7,5	8,0	*	7,5	8,0	*	7,0	102	7,5	37,4	103	98	*	100	99	99	3
Kompetens	8,0	8,0	*	8,0	8,5	*	7,0	96	8,0	37,2	102	102	102	101	98	99	6
<b>P8057</b>	<b>8,5</b>	<b>8,0</b>	<b>8,5</b>	<b>8,0</b>	<b>8,5</b>	<b>8,5</b>	<b>7,0</b>	<b>98</b>	<b>8,0</b>	<b>37,1</b>	<b>102</b>	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>95</b>	<b>96</b>	<b>6</b>
Kaprilas	8,0	6,5	*	6,5	8,0	*	8,0	103	7,5	37,0	102	99	98	99	99	98	5
Kordalis	8,0	8,0	*	7,5	8,5	*	8,5	101	7,5	36,8	101	97	98	100	100	100	4
KWS Saltare	7,5	7,5	*	7,0	8,0	*	8,0	104	7,5	36,7	101	98	*	100	102	101	3
LG 31.214	7,5	7,5	*	8,0	7,5	*	7,5	98	7,5	36,6	101	97	97	101	102	103	4
Farmezzo	7,0	6,0	*	7,5	8,0	*	7,0	103	7,0	36,3	100	99	98	99	98	98	6
<b>LG 31.219</b>	<b>7,5</b>	<b>8,0</b>	<b>*</b>	<b>7,5</b>	<b>8,5</b>	<b>*</b>	<b>7,0</b>	<b>106</b>	<b>8,0</b>	<b>36,3</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>5</b>
Stacey	8,0	8,0	*	7,5	8,5	*	8,0	97	8,0	36,3	100	101	101	101	99	100	6
Smoothi CS	7,5	7,0	*	6,5	8,5	*	8,0	102	7,0	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
LG 31.220	8,0	8,0	*	8,0	6,5	*	7,5	100	7,5	36,1	99	94	94	100	103	103	4
LG 30.215	8,0	8,0	*	8,0	8,5	*	8,5	103	8,0	36,0	99	103	103	99	97	96	6
Bobbey	7,5	8,0	*	8,0	8,0	*	7,0	110	7,5	35,7	98	96	*	99	103	102	3
Benefito	8,0	7,5	*	7,5	8,0	*	8,0	106	7,5	35,5	98	96	*	99	101	101	3
Farmodena	7,5	6,0	*	6,0	8,0	*	7,0	100	7,5	35,3	97	99	101	98	103	101	5
<b>Benedictio KWS</b>	<b>8,0</b>	<b>7,0</b>	<b>*</b>	<b>7,5</b>	<b>8,5</b>	<b>*</b>	<b>8,5</b>	<b>105</b>	<b>7,0</b>	<b>35,1</b>	<b>97</b>	<b>94</b>	<b>95</b>	<b>99</b>	<b>103</b>	<b>101</b>	<b>6</b>
SY Telias	6,5	6,5	*	6,5	8,0	*	8,0	96	7,0	35,1	97	102	102	100	101	101	5
Vicente	7,0	8,0	*	6,0	8,0	*	7,5	95	7,5	35,1	97	99	100	102	97	99	5
Privat	7,0	7,0	*	7,0	8,0	*	6,5	100	7,0	34,2	94	99	101	99	104	102	4
100=... resp. in cm, %, g kg/ds (2x), VEM kg/ds, ton/ha, 1000 kVEM/ha								302			36,4	393	384	995	21,9	21,8	
<b>AANBEVOLEN RASSEN - Korrelmais en corn cob mix</b>																	
<b>Megusto</b>	<b>7,5</b>	<b>7,0</b>	<b>*</b>	<b>6,5</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>7,5</b>	<b>97</b>	<b>9,0</b>	<b>*</b>	<b>99</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>103</b>	<b>*</b>	<b>6</b>
KWS Johaninio	8,0	7,0	*	7,5	8,0	*	8,0	99	7,5	37,2	102	102	*	99	101	101	2
100=...resp. in cm, %, ton/ha								314			73,7			10,8			

## 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 35-0+B+Zn is een kunstmestkorrel geschikt voor rijenbemesting en bevat gecoatete 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:

- 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

#### Drijfmest uitrijden maisland zand en löss

Vanaf 2021 mag er vanaf 15 maart mest gereden worden op percelen waar snijmais geteeld wordt. Voor klei en veen mag er vanaf 15 februari drijfmest gereden worden op maisland.

Bemestingsadvies	Onttrekking bij snijmais met derogatie <sup>1</sup>	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (PW 40)	K <sub>2</sub> O	SO <sub>3</sub>
	18 ton ds/ha	200 kg/ha	80 kg/ha	300 kg/ha	45 kg/ha
Tijdstip toediening	Totaal	Werkzaam	Totaal	Totaal	Totaal
	Nalevering bodem	50	25 <sup>2</sup>		
Voorjaar	40 m <sup>3</sup> RDM	160	100	60	220
Rijenbemesting	172 kg Maismaster Pro 35-0+B+Zn	60	75		12
	<b>Totaal</b>	<b>200</b>	<b>60</b>	<b>220</b>	<b>12</b>
	Saldo	-/- 0	-/- 20	-/- 80	
Na zaai breedwerpig	135 kg Kali 60	-	-	80	
Bij onkruidbestrijding	2,5 liter/ha Foliplus Amino NK of 2,5 liter Aminoboost				

<sup>1</sup> Zonder derogatie kan er gekozen worden voor Maismaster met fosfaat.

<sup>2</sup> Sterk afhankelijk van slagen vanggewas.

<sup>3</sup> Rijenbemesting heeft een werking van 1,25.

Besteld aantal seizoenen 2021

Ras

Tijdig bestellen levert u voordeel op!

Vroege voorkeepsorting : € 2,50 per eenheid (geldt t/m 1 maart 2021)

#### 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**

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



groeï door kennis