

Maismeststoffen: samenstellingen

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

Korrel	Dosering/ha	N	Ureum	NH ₄	NO ₃	P ₂ O ₅ tot	P ₂ O ₅ opl	SO ₃	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 23-10	125-150 kg	23	-	12,7	10,7	-	-	10,5	0,10	0,15
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

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

¹ Zonder derogatie kan er gekozen worden voor Maismaster met fosfaat.

² Sterk afhankelijk van slagen vanggewas.

³ Rijenbemesting heeft met mineralen kunstmest een werking van 1,25.

Bestellen

Bestellen kan via www.argroep.nl, plant@argroep.nl of via telefoon: **0418-655944**. Wilt u een deskundig en goed advies op maat, neem dan contact op met een van onze specialisten:

Specialist ruwvoerteelt Noord- en Midden-Nederland : Willine Brouwer 06-12222314
 Specialist ruwvoerteelt Oost-Nederland : Rob Horstink 06-13778601
 Raymond Heuvels 06-54223853
 Specialist ruwvoerteelt Midden- en Zuid-Nederland : Coen van Sterkenbrug 06-55331150
 Bert Straten 06-22559935
 Productmanager ruwvoerteelt/Specialist West-Nederland: Leo Heijdra 06-26290261



groeï door kennis



AgruniekRijnvallei

T 0418-655944
www.argroep.nl

www.cropsolutions.nl

© CS - 12.22

CropSeeds Maiszaad



*“Bewezen topmaïsrassen
als robuust onderdeel van
de ruwvoederwinning.”*



groeï door kennis

AR Toprassen 2023



AR heeft voor 2023 weer een toprassenpakket mais voor u samengesteld. Het pakket bevat zes 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. Op onze vier maisdemonstervelden in Meteren, Leusden, Aalten en Dalfsen hebben we gezien hoe de rassen groeien onder de omstandigheden in het werkgebied van AR. Ook deze ervaringen hebben wij meegenomen bij de selectie. 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. AR 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 AR.

Tijdig bestellen levert u voordeel op!

Korting AR Toprassen : € 2,00 per eenheid

Vroege voorlooptkorting : € 2,00 per eenheid (geldt t/m 17-02-2023)

Laarzenactie! Bij aankoop van 10 eenheden of meer van het AR-Toprassenpakket tijdens de voorlooptactie ontvangt u een paar Dunlop-laarzen.

1. Emeleen: Voor een kuil met goede voederwaarde en hoge opbrengsten

- Vroege snijmais (FAO 205)
- Massaal gewas met hoge voederwaarde (VEM-opbrengst 101)
- DS-opbrengst: 101*
- VEM/kg DS: 100*
- Zetmeel gehalte bij oogst
- Kweker: Limagrain

2. P8057: voor een kuil met de hoogste voederwaarde en een goed zetmeelgehalte

- Vroege snijmais (FAO 210)
- Nr. 1 tegen kopbrand: 0,1% aantasting*
- VEM/kg DS: 101*
- Zetmeelgehalte: 101*
- Buienbrandtolerantie: 8,0*
- Kweker: Pioneer

3. SY Calo: voor een kuil met een hoog zetmeelgehalte

- Vroege snijmais (FAO 210)
- Geschikt als snij- en korrelmais
- DS-opbrengst v/d korrel: 101*
- Zeer sterk op kopbrand, laat geen aantasting zien
- Alleen gezondheidskenmerken tussen de 7,0 en 7,5 op CSAR-rassenlijst 2023
- Kweker: Syngenta

4. SY Nomad: voor een kuil met de hoogste VEM en ds-opbrengst

- Middenvroege snijmais (FAO 220)
- Allerhoogste VEM-opbrengst van de rassenlijst: 103*
- DS-opbrengst: 102*
- Buienbrandtolerantie: 9,0*
- Massale plant, plantlengte 106*
- Kweker: Syngenta

5. Sensational: voor een kuil met een hoge ds-opbrengst en goede voederwaarde

- Vroege snijmais (FAO 225)
- Combinatie van twee rassen die vroegheid en opbrengst combineert
- Doet het ook goed onder matige omstandigheden
- Landbouwkundig zeer sterk
- Massaal gewas; grote kolven
- Kweker: MOVO-zaden

6. P8255: voor een kuil met het best verteerbare zetmeel en hoge DS-opbrengsten

- Vroege snij- en korrelmais (FAO 230)
- Dent korreltextuur, de korrel laat zich zeer goed en gemakkelijk verkleinen, dentmais brengt betere zetmeelverteerbaarheid
- Sterke landbouwkundige eigenschappen, vitaal gewas
- Dentzetmeel, waardoor het zetmeel sneller na inkuilen beschikbaar komt voor de koe of het varken

- Zeer massale mais; grote kolven
- Goede droogtetolerantie
- Opgenomen op de Duitse rassenlijst met 101 voor energie opbrengst per kilo product
- Kweker: Pioneer

Runnerups

Amarola: voor een kuil met een goed zetmeelgehalte en een zeer goede DS-opbrengst

- Vroege snijmais (FAO 200)
- De nieuwe topper binnen het KWS-kweekprogramma
- Opgenomen op de Nederlandse, Belgische en Duitse rassenlijst.
- Onderscheidt zich in gezondheid en kwaliteit
- Goede kopbrandtolerantie
- 103 op Duitse rassenlijst voor DS-opbrengst.
- 97 voor korrel-opbrengst*
- Hoge DS- en korrel-opbrengsten
- Zelfde opbrengsten als Benedictio alleen met veel meer zetmeel

SY Arax: voor een snijmaiskuil van zeer goede kwaliteit

- Middenvroege snijmais (FAO 225)
- 1^e jaars PPO-onderzoek
- Sterke landbouwkundige eigenschappen, vitaal gewas
- Geschikt voor snijmais, CCM en korrelmais
- Zeer gezond
- Topvoederwaarde als snijmais
- Kweker: Syngenta

Ontsmettingen zaai zaad 2023

In 2023 zijn er dezelfde zaai zaadontsmetting beschikbaar als in 2022. De zaai zaadontsmetting Force is beschikbaar tegen bodeminsecten en de zaai zaadontsmetting Korit tegen vogelvraat. Beide ontsmettingen zijn niet allemaal op de pakketrassen beschikbaar. Vraag uw voorlichter naar de mogelijkheden.

Aandachtspunten bij het gebruik van zaai zaadontsmetting 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
MOVO	Bodem- en kiemschimmels	Opti++
	Vogelvraat	Opti+
	Insecten	Opti+ + 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 afdraai proef en veldcontrole kan het aantal gezaaide zaden en de afstand in de rij worden gecontroleerd. Onder goede omstandigheden kunt u de tabel hiernaast aanhouden.

Teeltdoel	Advies zaaidichtheid zaden/ha					
	RAS	FAO	Snijmais		Korrelmais	
			Zaaidatum voor 1 mei	Zaaidatum na 1 mei	Zaaidatum voor 1 mei	Zaaidatum na 1 mei
Emeleen	210	100.000	95.000			
P8057	210	100.000	95.000	95.000	90.000	
SY Calo	215	100.000	95.000	95.000	90.000	
Amarola	200	100.000	95.000			
SY Arax	225	97.500	92.500			
Sensational	225	90.000	85.000			
P8255	230	90.000	85.000			
SY Nomad	240	90.000	85.000			

* CSAR-rassenlijst snijmais, CCM en MKS 2023

Rassenadvies snijmais

(Gemiddelden over de jaren 2017 t/m 2022)

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	
AANBEVOLEN RASSEN - Snijmais, zeer vroeg en vroeg																	
Asgaard	8,5	8	*	7	8	*	7	95	8,5	40,9	111	107	105	101	93	94	6
MAS 08F	7	7	*	7	8,5	*	7,5	89	8	40,4	109	106	102	102	93	94	6
Papageno	7,5	7	*	6,5	7,5	*	8	100	8	39,5	107	104	102	101	100	101	5
LG 31.206	7,5	7,5	*	7,5	7,5	*	7	97	8	38,6	105	104	103	103	101	103	3
LG 31.205	7,5	7,5	*	8,5	6,5	*	6	106	8	38,4	104	104	103	100	99	100	6
LG 31.211	7,5	7,5	*	8,5	8	*	7,5	96	8	38,4	104	104	103	102	97	99	6
LG 31.218	7,5	7,5	*	8	8	*	8	98	8	37,9	103	102	101	101	97	98	6
AgroMilas	7,5	7,5	*	8	8	*	7,5	100	7,5	37,8	103	99	99	100	98	98	5
Emeleen	7,5	8	*	8,5	7	*	6,5	106	7,5	37,8	102	100	100	100	101	101	4
KWS Johaninio	8	7	*	7,5	8	*	8,5	96	7,5	37,8	102	102	101	99	99	99	4
Benco	7	7	*	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	*	6	106	8	37,7	102	101	101	100	100	100	3
LG 31.207	8	7,5	*	8,5	7	*	6,5	106	8	37,6	102	99	98	100	101	101	6
P8057	8	7,5	8,5	8	8	8,5	7	96	8	37,1	101	102	101	101	94	95	6
LG 31.214	7,5	7,5	*	8,5	7	*	7	97	8	36,8	100	99	99	101	100	102	6
Smoothi CS	7,5	7,5	*	7	8	*	8	100	7	36,8	100	98	97	97	97	94	6
KWS Saltare	7	7,5	*	7,5	7,5	*	8	102	7,5	36,7	99	98	99	100	100	99	5
SY Skandik	7,5	8	*	7,5	8,5	*	6,5	97	7,5	36,6	99	101	103	100	99	99	6
KWS Curacao	8	7,5	*	7,5	8	*	8,5	105	7	36,5	99	96	97	98	103	101	3
SY Hummer	7	7,5	*	7,5	7,5	*	8,5	99	7,5	36,5	99	100	100	100	98	98	4
LG 31.219	8	8	*	8	8	*	7	104	8	36,5	99	101	101	100	99	99	6
SY Invictus	8	8	*	7	6,5	*	6,5	104	7	35,8	97	94	94	99	104	103	4
Benedictio KWS	7,5	7	*	8	8	*	8,5	102	7	35,3	96	94	95	99	100	99	6
Farmodena	7,5	6	*	6,5	8	*	7	97	7,5	35,1	95	100	102	97	100	98	6
Vicente	7	8	*	6,5	8	*	7,5	93	7,5	35,0	95	99	100	102	94	96	6
SY Telias	7	7	*	7	7,5	*	8	94	7	34,9	95	101	102	99	99	98	6
Around	7,5	7	*	8	8	*	7,5	96	8	34,5	93	98	101	98	100	98	4
Privat	7,5	7	*	7	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	
AANBEVOLEN RASSEN - Snijmais, middenvroeg en middentaat																	
SY Nomad	7,5	9,0	*	8,5	9,0	*	6,5	106	7,0	36,2	99	95	96	101	102	103	4
								319			36,4	386	377	992	22,7	22,5	
AANBEVOLEN RASSEN - Korrelmais en corn cob mix																	
SY Calo	7,0	7,0	*	7,0	7,0	7,5	*	91	*	*	100	*	*	*	101	*	4
Amarola	9,0	7,0	*	6,5	6,5	7,5	*	109	*	*	104	*	*	*	97	*	2
100=...resp. in cm, %, ton/ha								323			73,0			10,8			

Bron: PPO, voor rassenadvies korrelmais zie www.rassenlijst.info

Dent- en flintmais

Op basis van onze Zuiver Voer-filosofie hebben wij gekozen voor een dentras in ons pakket in de vorm van P8255. Dentmais heeft de eerste maanden na inkuilen een betere zetmeelverteerbaarheid dan flintmais. Er zijn eigenlijk drie 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 zoals Emeleen en de SY Calo. Deze combineren de eigenschappen van beide. Ook zijn er volledige dents, zoals onze P8255. Dit ras blinkt 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

Het nieuwe GLB en het 7^e actieprogramma Nitraatrichtlijn water

Binnen het 7^e actieprogramma Nitraatrichtlijn water is het sinds 2023 verplicht om op zand- en lössgrond een rustgewas te telen een keer in de 4 jaar. 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 die in ieder geval tot 1 december blijft staan. Voor de actuele regelgeving kunt u altijd de site van RVO raadplegen.

Stressbeheersing met CropActiv Aminoboost en CropActiv Stressimmune

Door de bespuiting met een herbicide kan de maisplant stress ervaren. Door het toevoegen van twee liter CropActiv Aminoboost of CropActiv Stressimmune kan een deel van deze stress voorkomen worden. Doordat de plant minder lang last heeft van stress kan deze sneller doorgroeien en in sommige gevallen kan dit leiden tot een plus in de opbrengst van 1.000 kg ds/ha.

Bekalken maisland

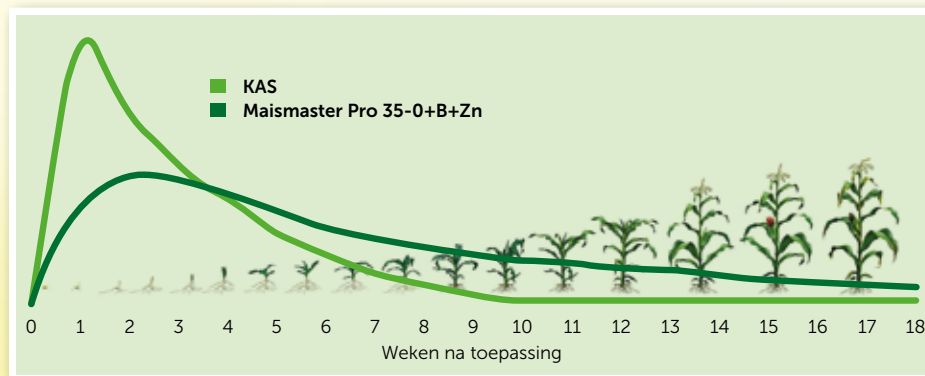
Voor een optimale groei van een maisplant heeft deze op zand minimaal een pH van 5,5 nodig en op klei minimaal een pH van 6,0. Houd met het bekalken rekening met de magnesiumvoorraden in de bodem. Zit er teveel magnesium in de bodem kies dan voor de kalksoorten Limkal/Ankal (poeder) of Calcifert Lime (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 35-0+B+Zn is een kunstmestkorrel geschikt voor rijenbemesting en bevat ge-coate 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

Vanaf 2023 mag er vanaf 15 maart mest gereden worden op percelen waar snijmais geteeld wordt.



“Kies rassen met extra aandacht voor zaaidichtheid en kopbrandresistentie.”

Adviseur Wouter