

CropSeeds Maiszaad

2024



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

Teler Anne



groeï door kennis

AR Toprassen 2024

CropSeeds

AR Plant heeft voor 2024 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. 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 Plant. 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 Plant 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!

Korting AR Toprassen : € 2,00 per eenheid

Vroege voorkoopkorting : € 2,00 per eenheid (geldt t/m 17-02-2024)

AR Toprassenpakket - biologisch

Ras	Fao	Omschrijving
Nevo	180	Een zeer vroeg maisras met de beste genetica op het moment
LG 31.207	210	Vroeg en massaal en top in opbrengst
BIO-LOGISCH	220	De combinatie van twee toprassen
P8255	230	Een dentras met de allerbeste zetmeelverteerbaarheid

AMAROLA (FAO 200)

- Zeer goede jeugdontwikkeling en snelle grondbedekking (9)
- Kopbrandtolerant, wordt opgenomen op de positieve lijst op de CSAR-rassenlijst
- Hoge drogestof- en korrel-opbrengst voor deze vroegheid

LG EMELEEN (FAO 205)

- Massaal gewas met hoge voederwaarde: VEM/kg ds (100), droge stof (101) en zetmeel (100)
- Hoge plantverteerbaarheid
- De beste onder de topgenetica van Limagrain
- Goede cijfers CSAR-rassenlijst

P8057 (FAO 210)

- Zeer betrouwbaar ras dat zich onderscheidt in kwaliteit
- Uitstekende voederwaarde, zowel hoge VEM/kg ds (101) als hoog zetmeelgehalte (101)
- Zeer gezond en stevig ras
- Zeer sterk op kopbrand

SENSATIONAL (FAO 225)

- Opvallend sterk en gezond
- Massaal gewas met grote kolven
- Combinatie van twee rassen, hierdoor blinkt Sensational uit in voederwaarde en gezondheid
- Laat zich onder moeilijke omstandigheden/percelen ook zeer goed zien
- Opbrengsten tot wel 60 ton/ha

SY ARAX (FAO 225)

- Hoge zetmeel- en drogestof-opbrengsten
- Zeer stevig en massaal gewas
- Goede staygreen
- Heeft 103 voor zetmeelgehalte, 100 voor drogestofopbrengst en 100 voor VEM-opbrengst
- Komt met 2-jarige cijfers op de aanbevelende CSAR-rassenlijst

SY NOMAD (FAO 230)

- VEM-topper (103)
- Nummer 1 op builenbrandtolerantie (9) en officieel kopbrandtolerant
- Zeer hoge drogestof-opbrengsten (101)

- Massale mais, plantlengte 105
- Goede staygreen
- Geschikt voor maisrijke rantsoenen door hoge plantverteerbaarheid en lager zetmeelgehalte (97)
- Goede droogtetolerantie

P8255 (FAO 230)

- Dentras met een zeer goede zetmeelverteerbaarheid in combinatie met een goede restplantverteerbaarheid
- Hoge drogestofopbrengsten met een goede voederwaarde
- Vitaal gewas, sterke landbouwkundige eigenschappen
- Opgenomen op de Duitse rassenlijst met 101 voor energie
- Goede droogtetolerantie

ROOMA (FAO 235)

- Geschikt voor CCM, MKS en snijmais
- Staat met 2-jarige cijfers op de CSAR-rassenlijst met 102 voor zetmeelgehalte en 100 voor drogestofopbrengst
- Grote massale, goed gevulde kolven

Rassenadvies snijmais

(Gemiddelden over de jaren 2018 t/m 2023)

Rasnaam	Stevigheid	Zomer-legering	Green snap	Stengelrot-resistentie	Bullen-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	8,0	*	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		
LG 31.206	7,5	7,5	*	7,5	7,5	+/-	7,5	96	8,0	38,8	104	103	101	103	100	102	4		
LG 31.205	7,5	7,5	*	8,5	6,5	-	6,0	105	8,0	38,5	103	103	103	100	99	100	6		
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		
KWS Johaninio	7,5	7,0	*	8,0	8,0	-	8,0	96	7,5	38,0	102	101	101	99	99	98	5		
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		
Smoothi CS	7,5	7,5	*	7,0	8,5	++	8,0	99	7,0	37,3	100	98	98	97	96	93	6		
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		
LG 31.219	7,5	8,0	*	8,0	8,0	-	7,0	104	8,0	36,6	98	100	101	99	99	98	6		
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	
AANBEVOLEN RASSEN - Snijmais, middenvroeg en middenlaat																			
SY Nomad	7,5	8,5	*	8,5	9,0	+	6,5	105	7,0	35,9	98	95	97	101	101	102	5		
Rooma (SG173)	7,5	6,5	*	7,0	8,0	-	7,0	98	*	35,8	98	102	*	100	100	99	2		
SY Arax (SB0330)	9,0	9,0	*	6,5	7,5	-	7,5	103	*	36,5	99	103	*	99	100	100	2		
								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	*	92	*	*	102	*	*	*	97	*	5		
Amarola	9,0	7,0	*	6,5	6,5	7,5	*	109	*	*	105	*	*	*	94	*	3		
100=... resp. in cm, %, ton/ha								320					72,2				10,8		

Ontsmettingen zaaizaad 2024

In 2024 zijn er een paar aanvullingen ten opzichte van 2023. Naast de Force-zaaizaadontsmetting is er ook de Lumiposa-zaaizaadontsmetting. Daarnaast is het granulaat Karate 0,4 gr beschikbaar.

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 + Pro
Limagrain	Bodem- en kiemschimmels	Redigo
	Vogelvraat	Korit 20CS
	Insecten	Starcover + Force
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
Syngenta	Bodem- en kiemschimmels	Redigo + Vibrance
	Vogelvraat	Redigo + Vibrance + Korit
	Insecten	Redigo + vibrance + Force



* Lumiposa heeft een systemische werking en zal daardoor het zaad beter tegen ritnaalden kunnen beschermen dan de Force-zaaizaadontsmetting.

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						
Ras	Teeltdoel	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
Rooma		240	90.000	85.000		
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		230	90.000	85.000		

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. 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 één keer in de vier jaar. Dit mag een akkerbouwgewas zijn mits er voor 1 september geoogst wordt en een vanggewas gezaaid wordt. Dit vanggewas mag niet bemest worden. Daarnaast is het op zand- en lössgrond verplicht 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

Door de bespuiting met een herbicide kan de maisplant stress ervaren. Door het toevoegen van twee liter CropActiv AminoBoost 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.

Kalium de sleutel voor een succesvolle maisteelt

Voor 18 ton droge stof aan mais is er een kalibehoeft van 300 kg per hectare. Met 50 m³ rundveedrijfmest breng je circa 220 kg kali. Er is voor de gewasbehoeften dan nog circa 80 kg kalium nodig. Dit betekent dat er na zaai als er niet veel bodemvoorraad is nog 135 kg Kali 60 gebracht moet worden.



groei door kennis

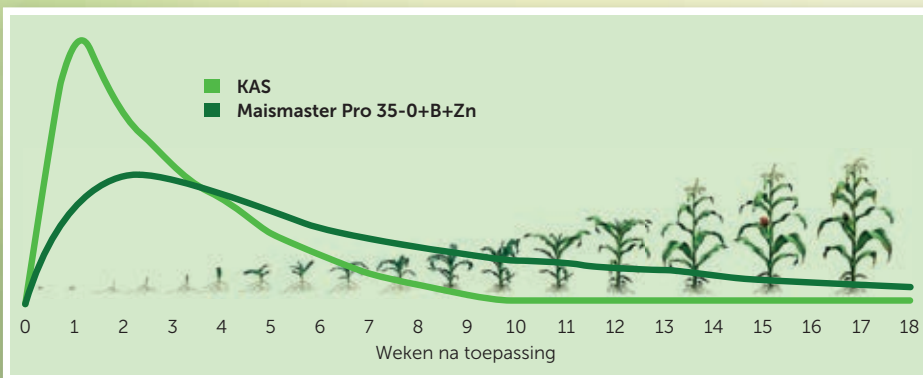
www.cropsolutions.eu

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 is 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 16 maart mest gereden worden op percelen waar snijmais geteeld wordt.

Maismeststoffen: samenstellingen **maismaster**

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 25-10	125-150 kg	25	-	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
		Totaal	Werkzaam	Totaal	Totaal	Totaal
Tijdstip toediening	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	220	12
	Saldo		-/- 0	-/- 20	-/- 80	
Na zaai breedwerpig	135 kg Kali 60		-	-	80	
Bij onkruidbestrijding	2 liter/ha CropActiv Aminoboost					

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

² Sterk afhankelijk van slagen vanggewas.

³ Rijenbemesting heeft met mineralenkunstmest 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 van Deuveren-Brouwer 06-12222314

Specialist ruwvoerteelt : Rob Horstink 06-13778601

Oost-Nederland : Raymond Heuvels 06-54223853

Specialist ruwvoerteelt : Coen van Sterkenbrug 06-55331150

Midden- en Zuid-Nederland : Bert Straten 06-22559935

Productmanager ruwvoerteelt/w

Specialist West-Nederland : Leo Heijdra 06-26290261



groei door kennis



AgruniekRijnvallei

T 0418-655944
www.argroep.nl