

2019



groeï door kennis

Agriant heeft voor 2019 weer een toprassen pakket mais voor u samengesteld. Het pakket bevat acht toprassen; voor iedere situatie is er een geschikt ras beschikbaar. Een aantal rassen uit het pakket behoren tot de gevestigde orde en een aantal zijn goede opvolgers van oudere rassen. De toprassen zijn geselecteerd op basis van onze praktijkervaringen en cijfers van de rassenlijst. Op onze CropSolutions maisdemovelden hebben we gezien hoe de rassen groeien onder de omstandigheden in het werkgebied van Agriant. Ook deze ervaringen hebben we meegenomen bij de selectie. De volgende criteria hebben een rol gespeeld bij de keuze: kwaliteit, opbrengst en uiteraard goede landbouwkundige eigenschappen. Naast het maisras dragen een gezonde bodem en een goed(e) bemesting-(splan) 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.

P8057

- Zeer vroege snijmais/korrelmais (fao 210)
- Nr. 1 tegen builen- en maiskopbrand
- 8 stevigheid (bron: CSAR)
- Betrouwbaar ras met hoge opbrengsten

Rigoletto

- Vroege snijmais (fao 230)
- Massaal gewas met 109 plantlengte en 103 ds-opbrengst (bron: CSAR)
- Goede tolerantie builenbrand
- Goede beginontwikkeling, ook onder koude omstandigheden

Benedictio

- Vroege snij- en korrelmais (fao 220)
- Een vroeg ras met de opbrengsten van een laat ras
- 105 ds-opbrengst en 103 VEM-opbrengst (bron: CSAR)
- 8,5 builenbrandresistentie (bron: CSAR)

LG 31.226

- Midden vroege snijmais (fao 225)
- LG animal nutrition (Limagrain)
- 104 ds-opbrengst (bron: CSAR)
- 104 VEM-opbrengst (bron: CSAR)

Ontsmetting maiszaad

- **EKO** biologisch zaaizaad met SKAL-keurmerk
- **Standaard ontsmet** tegen kiem- en bodemschimmels
- **Mesuro** tegen fritvlieg en vogelvrucht
- **Optiplus** tegen vogelvrucht, bevat spoorelementen
- **Sonido/force** tegen ritnaald en fritvlieg (1-3 jaar na grasland)

Sonido is beschikbaar op de Agriant Toprassen. Opgave in de voorloop is gewenst. Vanwege het mogelijk verdwijnen van de ontsmettingen, nemen wij geen sonido/force of mesuro ontsmet maiszaad retour.

Tijdig bestellen levert voordeel op!

- Korting Agriant Toprassen:** € 2,00 per eenheid
- Vroege voorloopkorting:** € 2,00 per eenheid (geldt t/m 15-02-2019)

Agro Polis

- Middenvroeg ras (fao 240)
- Zeer massaal, 107 plantlengte en 102 ds-opbrengst (bron: CSAR)
- Goede bladvlekkentolerantie
- Hoge korrelopbrengst

Millesim

- Middenvroege snij- en korrelmais (fao 240)
- Dubbeldoel snij- en korrelmais
- Goede beginontwikkeling en stevigheid
- Hoge korrelopbrengst

LG 31.205 **NIEUW**

- Zeer vroeg (fao 210) met een recordopbrengst aan VEM en drogestof (bron: CSAR)
- 110 plantlengte (bron: CSAR)
- 104 zetmeelgehalte (bron: CSAR)
- 103 VEM-opbrengst (bron: CSAR)
- Veelzijdig en breed inzetbaar

SY Energetic **NIEUW**

- Middenvroeg ras (fao 240)
- 8 stevigheid en 8,5 builenbrandresistentie (bron: CSAR)
- 105 ds-opbrengst (bron: CSAR)
- Lange massale plant, 105 plantlengte (bron: CSAR)
- Zeer goede landbouwkundige eigenschappen en een goede score tegen kopbrand

Rassenadvies snijmais

(Gemiddelden over de jaren 2013 t/m 2018)

Rubricering	Rasnaam	Stevigheid	Zomertegering	Green snap	Stengelrot-resistentie	Bullenbrand-resistentie	Helmintho-sporium-tolerantie	Snelheid grond-bedekking	Plantlengte	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																		
N	MAS 08F	7,5	6,0	*	6,5	8,5	*	7,0	93	8,0	40,7	109	105	104	101	96	97	4
N	Autens KWS	7,0	*	*	6,0	8,5	*	9,0	107	8,5	40,6	109	104	101	99	98	97	3
	Asgaard	8,5	8,0	*	7,5	8,5	*	7,0	98	8,5	40,6	109	105	107	100	96	96	6
	Absalon	8,5	8,0	*	8,0	8,5	*	7,0	95	8,5	40,4	108	104	105	101	96	97	5
	LG 31.205	7,5	*	*	8,5	7,5	*	6,0	110	8,5	38,6	104	104	103	100	103	103	3
N	LG 31.211	7,0	7,5	*	7,5	8,0	*	7,5	100	8,0	38,3	103	102	101	101	100	101	6
	DKC3333	8,0	8,0	*	7,0	8,5	*	7,5	96	7,0	38,1	102	98	95	101	98	98	6
	LG 30.211	8,0	8,0	8,5	8,0	8,0	7,5	7,0	98	8,0	38,0	102	100	100	99	98	97	6
N	RGT Koleoxx	8,0	7,5	*	8,5	8,5	*	8,5	103	8,0	37,8	102	102	99	98	99	97	4
	LG 31.218	7,0	7,0	*	7,5	8,0	*	7,5	102	8,0	37,8	101	101	103	100	99	100	6
	P8057	8,0	8,0	8,5	8,0	8,5	8,5	6,5	100	8,0	37,6	101	100	100	101	97	98	6
N	Kaprillas	7,5	*	*	7,0	8,0	*	8,5	108	7,5	37,4	100	98	96	99	102	101	3
N	SY Talisman	6,5	*	*	6,5	8,0	*	8,0	106	7,5	37,2	100	99	100	98	103	100	3
N	DKC3172	8,0	7,5	*	8,0	8,5	*	7,5	99	7,5	37,2	100	98	95	101	100	101	4
N	SY Rotango	7,5	7,0	*	6,0	7,5	*	6,5	101	7,5	37,2	100	103	101	100	99	99	4
	Kompetens	7,5	8,0	*	8,0	8,5	*	7,0	99	8,0	37,1	100	102	101	100	100	100	6
	Stacey	8,0	7,5	*	7,5	8,5	*	8,0	99	8,0	37,0	99	101	101	100	101	101	5
N	LG 31.219	8,0	*	*	7,5	8,5	*	7,0	107	8,0	36,9	99	101	101	100	102	102	3
	Farmezzo	7,5	6,5	*	7,5	8,0	*	7,5	106	7,5	36,9	99	100	99	99	101	99	6
	SY Skandik	7,0	7,0	*	7,5	8,5	*	6,5	101	7,5	36,8	99	99	99	100	103	103	5
	Movanna	7,5	6,0	*	7,5	8,0	*	7,5	105	7,5	36,7	99	97	98	97	100	97	6
	LG 30.218	8,5	8,5	9,0	7,0	8,5	7,5	7,5	96	7,5	36,4	98	100	100	100	99	99	6
	LG 30.215	7,0	7,5	*	8,0	8,5	*	8,5	106	8,0	36,4	98	103	104	99	99	98	6
N	Farmodena	7,0	*	*	6,0	8,0	*	7,0	102	7,5	36,2	97	98	101	97	107	104	3
N	LG 31.226	7,5	8,0	*	8,0	6,0	*	7,5	103	7,5	36,1	97	96	95	100	104	104	4
N	Smoothi CS	7,5	7,0	*	7,0	8,5	*	8,0	105	7,0	36,1	97	96	97	97	101	97	5
N	SY Telias	7,0	*	*	6,5	8,0	*	7,5	98	7,0	36,0	97	102	103	99	104	103	3
	LG 30.223	8,0	8,5	8,5	6,5	8,0	*	8,0	98	7,5	35,9	96	96	96	100	102	102	6
N	Benedictio KWS	8,0	7,0	*	7,5	8,5	*	8,5	108	7,0	35,7	96	94	93	98	105	103	4
	SY Milkytop	7,0	7,0	8,0	7,0	8,0	*	8,5	93	8,0	35,4	95	101	103	100	100	99	6
N	Rudint	7,0	*	*	7,0	8,0	*	7,0	105	6,5	35,3	95	96	96	98	101	99	3
100 = .. Resp. in cm, %, g/kg ds (2x), VEM/kg ds, ton/ha, 1000 kVEM/ha									287			37,3	398	389	1009	21,6	21,8	

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

Vanwege andere standaardrassen en proeflocaties zijn de resultaten niet te vergelijken met die in tabel 2, middenvroeg/middenlate rassen.

* Onvoldoende resultaten beschikbaar.

¹ Plantlengte, drogestofgehalte, zetmeelgehalte, VEM/kg ds, drogestofopbrengst en VEM-opbrengst weergegeven in verhoudingsgetallen. Drogestofgehalte ook in absolute waarde. Overige eigenschappen in waarderingscijfers, waarbij een hoog cijfer voor een gunstige waardering staat.

² Rassen staan gerangschikt op volgorde van vroegheid. Rassen die 1 of 2 jaar op de lijst staan zijn aangeduid met een N - Nieuw aanbevolen.

³ De vroegheid van vrouwelijke bloei is vooral van belang in ongunstige jaren. Bij rassen met een gelijk drogestofgehalte hebben laat bloeiende rassen in die jaren vaak een lager drogestofgehalte.

⁴ De VEM/kg ds is bepaald met NIRS, gekalibreerd op Tilley en Terry.

⁵ Na minimaal 3 jaar onderzoek kan een ras worden aanbevolen. Betrouwbaarheid van cijfers is groter bij meer jaren van onderzoek. Sommige rassen staan al langer dan 6 jaar op de Rassenlijst, maar resultaten worden gebaseerd op de laatste 6 jaar.

Rassenadvies snijmais

(Gemiddelden over de jaren 2013 t/m 2018)

Rubricering	Rasnaam	Stevigheid	Zomertegering	Green snap	Stengelrot-resistentie	Bullenbrand-resistentie	Helmintho-sporium-tolerantie	Snelheid grond-bedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei	Voederwaarde				Opbrengst			Aantal jaar in onderzoek
											Drogestof-gehalte plant in %	Drogestof-gehalte	Zetmeel-gehalte bij oogst	Zetmeel-gehalte bij 35% drogestof	VEM/kg drogestof	Drogestof-opbrengst	VEM-opbrengst	
AANBEVOLEN RASSEN - Snijmais, middenvroeg en middenlaat																		
	X80M498	7,5	*	*	7,0	8,0	*	7,5	105	8,0	42,1	115	103	*	98	101	99	2
	X80M502	7,5	*	*	6,0	8,0	*	8,5	111	6,5	40,3	110	96	*	94	100	95	2
	X80M499	8,0	*	*	6,0	8,5	*	8,5	106	7,0	38,3	104	93	*	96	99	95	2
	KWS Magnet	8,5	*	*	7,5	8,5	*	9,0	99	7,0	37,86	103	97	*	99	100	99	2
	Rigoletto	5,5	*	*	5,5	8,0	*	7,5	109	7,0	37,7	103	100	98	99	103	102	3
	Agro Polis	5,0	*	*	6,0	6,5	*	7,5	107	7,0	37,7	103	100	98	98	102	100	4
	KWS Iconico	8,0	*	*	7,0	8,5	*	8,0	105	7,0	37,6	102	98	*	98	101	98	2
	RH16109	6,0	*	*	6,0	7,5	*	7,0	102	7,0	37,3	101	102	*	102	101	103	2
	Officer	6,5	*	*	7,5	8,5	*	6,0	101	6,5	37,1	101	100	97	99	97	96	3
	SY Pandoras	4,5	*	*	6,5	8,0	*	7,5	106	7,0	37,1	101	100	100	98	101	99	3
	DFI44730	7,5	*	*	7,5	5,5	*	7,5	105,5	6,5	36,93	101	96	*	99	98	97	2
	KWS Turdus	8,5	*	*	7,0	8,0	*	8,5	105	7,0	36,8	100	94	*	98	101	99	2
	RH17041	8,5	*	*	8,0	7,0	*	8,5	105	7,5	36,7	100	96	*	99	98	97	2
	BPZ6114	8,0	*	*	7,5	7,0	*	7,5	98	7,5	36,5	99	103	*	99	104	103	2
	SMG0271	6,5	*	*	7,0	7,0	*	8,5	106	6,0	36,22	99	97	*	97	96	93	2
	CET161225	7,0	*	*	7,5	7,5	*	6,5	106	7,5	36,1	98	99	*	99	102	101	2
	BPZ6109	8,0	*	*	7,5	8,0	*	7,0	100	7,5	35,52	97	100	*	99	103	103	2
	LG 31.229	8,5	*	*	8,0	6,0	*	7,5	101	7,0	35,3	96	89	*	100	103	102	2
	SY Energetic	8,0	*	*	7,0	8,5	*	7,0	105	6,5	35,0	95	94	*	101	100	101	2
	SMG0299	7,5	*	*	7,0	8,5	*	7,5	106	6,0	34,9	95	91	*	95	101	97	2
	VDZ9802	8,0	*	*	7,5	8,0	*	7,5	104	6,5	34,89	95	92	*	95	101	96	2
	BPZ6103	8,5	*	*	8,0	7,5	*	7,5	100	7,0	34,52	94	97	*	97	101	98	2
	VDZ9801	7,0	*	*	7,5	8,0	*	7,5	101,8	7,0	33,55	91	97	*	98	104	102	2
100 = .. Resp. in cm, %, g/kg ds [2x], VEM/kg ds, ton/ha, 1000 kVEM/ha									308			36,75	393	387	1006	22,7	22,8	

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

Vanwege andere standaardrassen en proeflocaties zijn de resultaten niet te vergelijken met die in tabel 1, zeer vroege/vroege rassen.

* Onvoldoende resultaten beschikbaar.

¹ Plantlengte, drogestofgehalte, zetmeelgehalte, VEM/kg ds, drogestofopbrengst en VEM-opbrengst weergegeven in verhoudingsgetallen. Drogestofgehalte ook in absolute waarde. Overige eigenschappen in waarderingscijfers, waarbij een hoog cijfer voor een gunstige waardering staat.

² Rassen staan gerangschikt op volgorde van vroegheid. Rassen die 1 of 2 jaar op de lijst staan zijn aangeduid met een N - Nieuw aanbevolen.

³ De vroegheid van vrouwelijke bloei is vooral van belang in ongunstige jaren. Bij rassen met een gelijk drogestofgehalte hebben laat bloeiende rassen in die jaren vaak een lager drogestofgehalte.

⁴ De VEM/kg ds is bepaald met NIRS, gekalibreerd op Tilley en Terry.

⁵ Na minimaal 3 jaar onderzoek kan een ras worden aanbevolen. Betrouwbaarheid van cijfers is groter bij meer jaren van onderzoek. Sommige rassen staan al langer dan 6 jaar op de Rassenlijst, maar resultaten worden gebaseerd op de laatste 6 jaar.

Bemesting maiszaad: optimale bemesting maisland

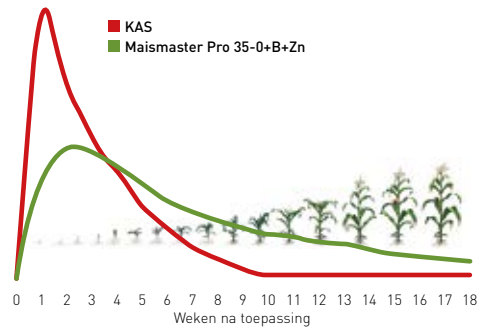
Bij de zaai van mais wordt in alle gevallen aangeraden een rijenbemesting uit te voeren. Welke samenstelling toegepast moet worden hangt af van de omstandigheden. Kies voor Maismaster vanwege de complete samenstelling (B, S en Zn), de harde korrel en het hoge rendement!

Maismaster Pro 35-0+B+Zn

Maismaster Pro 35-0+B+Zn is een kunstmestkorrel geschikt voor rijenbemesting en bevat 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 breedwerpig 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 breedwerpig 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



Maismaster wortel+

Maismaster wortel+ is Maismaster aangevuld met het sporenelement zink (Zn). Zink is een belangrijk sporenelement voor mais en controleert de productie van planthormonen die de wortelgroei stimuleren (auxinen). Zink is slecht beschikbaar op (klei)gronden met een hoog kalkgehalte en een hoge pH. Ook op zure zandgronden met een hoog organisch stofgehalte is de zinkopname verstoord. Fosfaatbemesting verkleint het risico op zinkgebrek, voor derogatiebedrijven is er dus alle aanleiding om zink toe te passen. Uit meerjarige bemestingsproeven, die uitgevoerd zijn in opdracht van CropSolutions, blijkt dat Maismaster wortel+ een meeropbrengst geeft. Ook in 2016 zorgde Maismaster wortel+ voor een hogere opbrengst in de bemestingsproef in Lelystad.

Bemestingsadvies	Onttrekking bij 18 ton ds/ha snijmais met derogatie ¹	N				P ₂ O ₅ (PW 40)		K ₂ O		SO ₃	
		Totaal	Werkzaam	Totaal	Totaal	Totaal	Totaal	Totaal	Totaal		
		200 kg/ha	80 kg/ha	300 kg/ha	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	150 kg Maismaster 25-0	37	45 ³		12						
	Totaal		170	60	220	12					
	Saldo		-/- 30	-/- 20	-/- 80						
Na zaai breedwerpig	250 kg 16-0-32		40	-	80						
Bij onkruidbestrijding <small>(stress)</small>		2,5 liter/ha Foliplus Amino NK									
Toevoegen aan fungiciden		30 liter/ha Foliplus Protein									

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

² Sterk afhankelijk van slagen vanggewas.

³ Rijenbemesting met stikstof, zowel kunstmest als drijfmest, geeft een 1,25 maal betere werking dan toediening volvelds.

Kopbrand

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. Agriant heeft daarom een maiskopbrand-pakket gekozen met rassen die tolerant zijn tegen kopbrand. Dit pakket bestaat uit P8057 voor het vroege segment en SY Energetic voor het middenvroeg segment.

Onderzaai

In 2019 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 weg is. Vraag u adviseur naar de opties. Zie www.rvo.nl voor de actuele wet- en regelgeving.

Maismeststoffen: samenstellingen 2019



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

Korrel	Dosering/ha	N	Ureum	NH ₂	NO ₃	P ₂ O ₅ tot	P ₂ O ₅ opt	SO ₃	Zn	B
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
Maismaster Pro 35	125-200 kg	35	22,5	8,5	4,0	-	-	8,0	0,15	0,15

Vloeibaar	Samenstelling in kg/100 liter										S.G. (kg/l)
Maismaster 26-5 + 0,2 B	100 liter	33	15,1	10,8	7,6	6,0	100%	7,7	-	0,26	1,31
Maismaster 28-0 + 0,2 B	100 liter	36	17,2	10,5	8,6	-	-	10,1	-	0,26	1,30

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 afdraaiproof 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 zaaidichtheden zaden/ha					
Teeltdoel		Snijmais		Korrelmais	
Ras	FAO	Zaaidatum voor 1 mei	Zaaidatum na 1 mei	Zaaidatum voor 1 mei	Zaaidatum na 1 mei
P8057	210	100.000	95.000	95.000	90.000
Rigoletto	220	90.000	85.000		
Benedictio	220	100.000	95.000		
LG 31.226	225	100.000	95.000		
Agro Polis	240	90.000	85.000		
Millesim	240	95.000	90.000	90.000	85.000
SY Energetic	240	90-95.000	85-90.000		
LG 31.205	210	100.000	95.000		

Bestellen kan telefonisch: 0591 64 22 22 of stuur een mail naar bestellingen@agriant.nl.

Onze buitendienst kan u een deskundig advies geven bij het maken van de beste keuze.



T 0591 64 22 22 www.agriant.nl



groeï door kennis