

2019



groei door kennis

CAV Agrotheek voorkeursrassen 2019

CAV Agrotheek heeft ook voor 2019 weer een aantrekkelijk maisrassenpakket voor u samengesteld. Hierin zijn zes rassen opgenomen. De rassen hebben zowel in de praktijk als op de verschillende maisdemovelden bijzonder goed gepresteerd. Naast zetmeelopbrengst en voederwaarde zijn de rassen geselecteerd op basis van de landbouwkundige eigenschappen. Tevens willen we u het nieuwe ras LG 31.205 introduceren.

Naast het maisras dragen een gezonde bodem en een goed(e) bemesting(s)plan bij aan een geslaagde teelt. CAV Agrotheek begeleidt u adviseert u graag bij uw ruwvoerteelt zodat het een succes wordt en het hoogste rendement wordt gerealiseerd.

LG 31.218

- Vroege snijmais
- Veel energie en hoog zetmeel
- Goede resistentie voor stengelrot en builenbrand
- Ook met Starcover beschikbaar

Benedictio

- Vroege snij- en korrelmais (FAO 220)
- Een vroeg ras met de opbrengsten van een laat ras
- 107 drogestof- en 105 VEM-opbrengst (bron: CSAR)

Stacey

- Vroege snijmais
- Stevig en vitaal
- LG animal nutrition
- Hoge ziekteresistentie
- Hoge opbrengsten
- Hoog zetmeel- en VEM-gehalte
- Ook met Starcover beschikbaar

LG 31.226

- Middenvroeg snijmais
- LG animal nutrition
- 104 drogestof- en 104 VEM-opbrengst (bron: CSAR)

Asgaard

- Zeer vroege snijmais
- Geschikt voor late zaai of koudere percelen
- Kwaliteitsmais met hoge zetmeelopbrengst
- Stevig en vitaal
- Ook met Starcover beschikbaar

LG 31.205 **NIEUW**

- Vroege snijmais (ds gehalte: 104) (bron: CSAR)
- Zeer hoge opbrengst: 103 (bron: CSAR)
- VEM/kg drogestof: 100 (bron: CSAR)
- Zeer hoog zetmeelgehalte (bron: CSAR)
- Beperkt beschikbaar
- Ook met Starcover beschikbaar

Ontsmetting maiszaad

- **EKO** biologisch zaaizaad met SKAL-keurmerk
- **Standaard ontsmet** tegen kiem- en bodemschimmels
- **Mesurool** tegen fritvlieg en vogelvraat
- **Sonido/force** tegen ritnaald en fritvlieg (1-3 jaar na grasland)

Sonido is beperkt leverbaar. Opgave in de voorkoop is gewenst. Vanwege het mogelijk verdwijnen van de ontsmettingen, nemen wij geen sonido/force of mesurool ontsmet maiszaad retour.

- **Vroege verkoopkorting: €2,00 per eenheid** (geldig t/m 1-3-2019)

Starcover TSSV2-Coating **NIEUW**

Innovatieve biologische zaadcoating voor mais

Na jaren van intensief onderzoek introduceert Limagrain de eerste volledig biologische zaadcoating. Een combinatie van natuurlijk plantpolymeer en levende Rhizobium-bacteriën zorgt voor een vlotte start, intensere wortelgroei en fors meer fijne haarwortels. De rassen LG 31.218 en Stacey, Asgaard en LG 31.205 zijn beschikbaar met Starcover coating.

Rassenadvies snijmais

(Gemiddelden over de jaren 2013 t/m 2018)

Rubricering	Rasnaam	Stevigheid	Zomertegering	Green snap (2105)	Stengelrot-resistentie	Bullenbrand-resistentie	Helmintho-sporium-tolerantie	Snelheid grondbedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei	Drogestofgehalte gehele plant in %	Voederwaarde			Opbrengst			Aantal jaar in onderzoek											
												Drogestofgehalte	Zetmeelgehalte bij oogst	Zetmeelgehalte 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											
CAV Agrotheek	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											
CAV Agrotheek	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											
CAV Agrotheek	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											
CAV Agrotheek	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											
CAV Agrotheek	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											
CAV Agrotheek	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											
CAV Agrotheek	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

Bemesting snijmais

Bij de zaai van mais wordt in alle gevallen aangeraden een rijenbemesting toe te passen. 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!

Bemestingsadvies	Onttrekking bij 18 ton ds/ha	N		P ₂ O ₅ (PW 40)	K ₂ O	SO ₃				
		Totaal	Werkzaam	80 kg/ha	300 kg/ha	45 kg/ha				
Tijdstip toediening										
Nalevering bodem		50	25²							
Voorjaar VB1 ¹	40 m ³ RDM	160	100	60	220					
Rijenbemesting	150 kg Maismaster 25-10	37	45 ³	15		12				
Na/voor zaai volvelds	250 kg 16-0-32	40	40		80					
Voorjaar VB2										
Voorjaar VB2	40 m ³ RDM	160	100	60	220					
Rijenbemesting	185 kg Maismaster Pro 35	65	80 ³			14				
Na/voor zaai volvelds	130 kg kali-60				80					
Onttrekking is gelijk aan de gift voor stikstof en kali:		200-210		300						
Bij onkruidbestrijding (stress)		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.

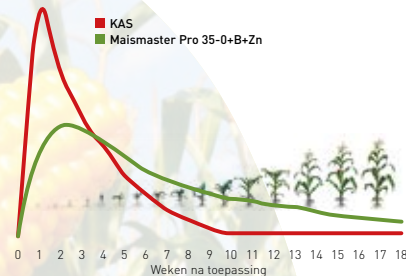
³ Rijenbemesting met stikstof, zowel kunstmest als drijfmest, geeft een 1,25 maal betere werking dan toediening vollevelds.

Maismaster Pro 35-0+B+Zn / Maismaster Pro 32-6+B+Zn **NIEUW**

Maismaster Pro 35-0+B 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 van 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 en borium
- Positieve ervaringen vanuit onderzoek door CropSolutions
- Hoge giften tot 200 kg/ha in de rij is mogelijk
- Nu ook met fosfaat



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.

Maismaster Pro N 35 : Een prima beproefde bemestingsstrategie is het toedienen van Maismaster Pro 35+B (zonder fosfaat in de rij naast een bemesting van Physiostart NP 8-28+Zn of Physiostart P Plus (derogatie-bedrijven). Dan is een kunstmestgift volvelds en een bespuiting met borium niet meer noodzakelijk.

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.

Extra aandacht voor kalibemesting

Kalium speelt een sleutelrol in de kwaliteit van gewassen, zo ook bij mais. Een goede kaliumvoorziening zorgt voor een sterker gewas, dat minder gevoelig is voor droogte. Met een gerichte kaliumgift wordt de basis gelegd voor de noodzakelijke kaliumbuffer in de bodem, welke nodig is tijdens de intensieve groeifase. Voor een optimale groei moet de maisplant binnen een paar weken 220-280 kg K₂O per hectare opnemen. De juiste kaliumvoorziening draagt bij aan een stevig en gezond gewas!

Zwavelbemesting

Bij een normaal zwavel-leverend vermogen (SLV 12-20) van de bodem is zwavelbemesting via Maismaster rijenbemesting voldoende.

Maismaster samenstellingen 2019

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	SO ₃	Zn	B
Maismaster 20-20 Wortel +	125-150 kg	20	-	12,0	8,0	20,0	5,0	-	0,20
Maismaster 25-10+B	125-150 kg	25	-	15,0	10,0	10,0	8,0	-	0,20
Maismaster Pro 32-6 Wortel +	125-200 kg	32	19,0	8,0	5,0	6,0	8,0	0,15	0,15
Maismaster Pro 35* Wortel +	125-200 kg	35	22,5	8,5	4,0	-	8,0	0,15	0,15
Granulaat	Dosering/ha	N	ureum	NH ₄	NO ₃	P ₂ O ₅	SO ₃	Zn	B
Physiostart NP 8-28	20-25	8	-	8,0	-	28,0	23,0	2	-
Physiostart P Plus 6-27*	20-25	6	-	6,0	-	27,0	4,0	2	-

* Derogatiebedrijven

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.
- **Rasttype:** kortere en minder bladrijke rassen moeten dikker gezaaid worden dan langere, massale rassen
- Bij vroege zaai en/of onder moeilijke omstandigheden. Met behulp van een afdraaiproof en veldcontrole kan het aantal gezaaide zaden en de afstand in de rij worden gecontroleerd.

U kunt uw maiszaad en Maismaster bestellen via:

Uw CropSolutions partner:

CAV Agrotheek

T 088 9900 700 | www.agrotheek.nl | info@agrotheek.nl

Crop Solutions.eu

groei door kennis