

CropFert Meststoffen

Maismaster

2023



*“Beste mais
dankzij gerichte
bemesting
in de rij.”*

Veehouder Bart



groeï door kennis

maismaster[®]

Mais is een gewas dat van oudsher heel goed reageert op een rijenbemesting. Al decennia worden NP meststoffen toegepast in de rij bij het zaaien van mais, op alle grondsoorten. De samenstelling van deze rijenmeststoffen is in de loop der jaren veranderd. Enerzijds heeft de regelgeving zijn restricties gesteld aan de hoeveelheid fosfaat die mag worden toegediend, voor derogatiebedrijven is fosfaat uit kunstmest verboden. Anderzijds heeft voortdurend onderzoek nieuwe inzichten opgeleverd waardoor bijvoorbeeld borium, zwavel en zink een grotere rol zijn gaan spelen. Ook is de hoeveelheid en samenstelling van de mestgift in de loop der jaren gewijzigd. Daardoor zijn telkens aanpassingen in de samenstelling van Maismaster doorgevoerd.

Maismaster is een complete range van maismeststoffen voor toepassing in de rij bij zaai. De Maismaster meststoffen zijn zo samengesteld dat ze voldoen aan de laatste technische en wettelijke eisen en wensen die we aan een moderne maismeststof stellen. Voor elke grondsoort, Pw-getal, mestgift en voor elk bedrijf is er een geschikte Maismaster.

Rijenbemesting in mais wordt toegediend 5 cm naast en 5 cm onder het zaad. Bij deze toepassing is het mogelijk om 30 kg stikstof toe te passen.

Voor de Maismaster Pro is het zelfs mogelijk om 60-70 kg N in de rij te geven!



groei door kennis

Productrange

Zie onderstaande tabel voor de samenstelling van de Maismaster meststoffen:

Korrel	Dosering/ha	N	Ureum	NH ₄
I Maismaster 20-20	125 - 150 kg	20,0	–	20,0
I Maismaster 23-10	125 - 150 kg	23,0	–	13,0
I Maismaster 25-5	125 - 150 kg	25,0	–	14,0
I Maismaster 25-0	125 - 150 kg	25,0	–	12,5
I Maismaster 25-0 wortel+	125 - 150 kg	25,0	–	12,5
I Maismaster Pro 35	150 - 200 kg	35,0	25,5 (CRF)	5,5
I Maismaster Pro 25 nitromin	150 - 200 kg	25,0	16,8 (CRF)	5,4
I Maismaster Pro 32-6	150 - 200 kg	32,0	22,5 (CRF)	6,5

Kenmerken en voordeel

Maismaster meststoffen bevatten stikstof, zwavel en borium. Daarnaast is ook fosfaat en zink aan sommige meststoffen toegevoegd. Grasachtigen zoals snijmais hebben een voorkeur voor ammoniumstikstof. Bovendien bevordert ammoniumstikstof de opname van fosfaat.

Maismaster Pro is een innovatieve meststof waarbij een gedeelte van de stikstof is gecoat. Dit geeft een verlengde afgifte van de stikstof tot 12 weken na zaai. Daardoor worden verliezen geminimaliseerd en heeft de plant ook later in de zomer voldoende stikstof beschikbaar. Maismaster Pro is er in 2 vormen: met en zonder fosfaat. Voordelen zijn legio, zo is het zoutgehalte zeer laag waardoor tot 70 kg N in de rij kan worden meegegeven.

Maismaster, keihard de beste!

NO ₃	P ₂ O ₅ totaal	P ₂ O ₅ oplosbaar	SO ₃	CaO	Zn	B
–	20,0	90%	35,0	–	–	0,20
10,0	10,0	90%	10,0	–	0,10	0,15
11,0	5,0	90%	8,0	–	–	0,20
12,5	–	–	8,0	–	–	0,20
12,5	–	–	8,0	–	0,15	0,15
4,0	–	–	3,0	–	0,15	0,15
2,8	–	–	8,0	9,2	0,10	0,10
3,0	6,0	90%	8,0	–	0,15	0,15

De bemesting van **zwavel** is standaard in de adviezen opgenomen. De geadviseerde gift ligt tussen 0 en 30 kg S en is afhankelijk van het zwavel leverend vermogen (SLV), de te verwachte opbrengst en de hoeveelheid zwavel die met mest wordt aangebracht. Alle Maismaster meststoffen bevatten voldoende zwavel in de vorm van het direct opneembare sulfaat (SO₄).

Borium is toegevoegd voor de kolfzetting van de mais. Te weinig beschikbare borium kan de vulling van de kolf, en dus de voederwaarde negatief beïnvloeden. Het officiële boriumadvies is afhankelijk van het gehalte in de bodem en loopt uiteen van 200 tot 400 gram per ha. Het boriumgehalte in de maismaster producten garandeert een afdoende boriumvoeding voor de maisplant.

Kenmerken en voordeel

De **fosfaat** in Maismaster is voor 90% wateroplosbaar, wat een directe en snelle opname door de wortel mogelijk maakt.

Zink controleert de productie van planthormonen die de wortelgroei stimuleren (auxinen). De onttrekking van zink in mais bedraagt 300-500 gram/ha. Zink is slecht beschikbaar op (klei)gronden met hoog kalkgehalte en hoge pH, maar ook op zure zandgronden met hoog organische stof is de zinkopname verstoord. Lage bodemtemperaturen geven een extra remming in de opname. Fosfaatbemesting verkleint het risico op zinkgebrek. Voor derogatiebedrijven is er dus alle aanleiding om zink toe te passen. Alle Maismaster Pro formules bevatten voldoende zink, evenals de Maismaster 25-0 wortel+.

“Voor een optimale korrelvulling en maximale zetmeelopbrengst.”

Adviseur Marieke

Advies

Bij de zaai van mais wordt in alle gevallen aangeraden een rijenbemesting uit te voeren. Afhankelijk van de omstandigheden zal een keuze gemaakt moeten worden welke samenstelling toegepast moet worden. Kies voor Maismaster vanwege zijn complete samenstelling, harde korrel en hoog rendement.

Maismaster, keihard de beste!



Kennispartners



Informeer bij uw regiovoorlichter
naar o.a. het actuele aanbod van
meststoffen en groeistimulanten.

Bezoek www.cropsolutions.eu
voor meer informatie.



groeï door kennis

www.cropsolutions.eu