



agrea
ALLROUND PARTNER



Maismaster rijenbemesting in mais

Postbus 7021, 5980 AA Panningen

T +31 (0)85 485 89 00

E info@agrea.nl

www.agrea.nl



CropFert meststoffen

Maismaster rijenbemesting

De samenstelling van de rijenmeststoffen is in de loop der jaren veranderd. Enerzijds door strengere regelgeving die beperkingen stelt aan de hoeveelheid stikstof en fosfaat die mag worden toegediend. Anderzijds door nieuwe inzichten waardoor borium, zwavel en zink een grotere rol zijn gaan spelen. Maismaster is een complete range van maismeststoffen voor toepassing in de rij bij zaai. Rijenbemesting in mais wordt toegediend 5 cm naast en 5 cm onder het zaad. Maismaster is een merk van CropSolutions.

Samenstelling (kg per 100 kg)

Korrel	Dosering per ha	N	ureum	NH4	NO3	P2O5 tot	P2O5 opl b	SO3	Zn	B
		Maismaster Classic	125-150 kg	25,0		15,0	10,0	5,0	90%	8,0
Maismaster Wortel+	125-150 kg	25,0		12,5	12,5			8,0	0,15	0,20
Maismaster Pro 35	150-200 kg	35,0	22,5 (CRF)	8,5	4,0			8,0	0,15	0,15

Vloeibaar

Samenstelling (kg per 100 l)

Vloeibaar	Dosering	Samenstelling (kg per 100 l)								S.G. (kg/l)	
		N	ureum	NH4	NO3	P2O5 tot	P2O5 opl b	SO3	Zn		B
Maismaster vlb 28-0	100 l	36,0	17,2	10,5	8,6			10,1		0,26	1,30

CropFert meststoffen

Samenstelling

Maismaster meststoffen bevatten stikstof, zwavel en borium. Daarnaast is ook fosfaat en zink aan sommige meststoffen toegevoegd. De geadviseerde zwavelgift ligt tussen 0 en 30 kg S. Alle Maismaster meststoffen bevatten voldoende zwavel in de vorm van het direct opneembare sulfaat (SO₄). Borium is nodig voor de kolfzetting van de mais. 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 maïsplant.

Ammoniumstikstof bevordert de opname van fosfaat. In de fosfaathoudende **Maismaster Classic** is stikstof dan ook voor 60% in ammoniumvorm aanwezig. De fosfaat in **Maismaster Classic** is voor 90% wateroplosbaar en daarmee direct en snel opneembaar voor de plant.

In de **Maismaster Wortel+** is fosfaat vervangen door zink. Zonder fosfaat is het extra belangrijk om zink toe te voegen aan de rijenbemesting aangezien fosfaat het risico op zinkgebrek verkleint. Lage bodemtemperaturen – niet ongebruikelijk in het voorjaar - remmen bovendien de opname van zink. Zink controleert de productie van planthormonen (auxinen) die de wortelgroei stimuleren. De onttrekking van zink in mais bedraagt 300-500 gram per ha.

Nieuw is de **Maismaster Pro 35**. Deze meststof bevat 35% stikstof, waarvan 22,5% in de vorm van gecoate ureum (= CRF). Maismaster Pro is uitermate gewasveilig door het lage zoutgehalte en kan tot 70 kg N in de rij worden meegegeven. Een overbemesting later in het groeiseizoen is daarmee overbodig. Een groot gedeelte van deze stikstof komt vertraagd vrij waardoor verliezen door uitspoeling en vervluchtiging worden beperkt. De afgifte van stikstof gedurende het groeiseizoen is bovendien perfect afgestemd op de voedingsbehoefte van het gewas (zie onderstaande grafiek).

Voor de liefhebber van vloeibaar is er de **Maismaster vlb 28-0**. Deze wordt geleverd in IBC's van 1.000 liter.

