



# Maismaster

## rijenbemesting



- + Afgestemde stikstofgift gedurende het groeiseizoen
- + Bevat stikstof, zwavel en borium
- + Ook beschikbaar met fosfaat en zink



**agrea**  
ALLROUND PARTNER

# Maismaster rijenbemesting

De samenstelling van de rijenmeststoffen is in de loop der jaren veranderd. Dit komt enerzijds door strengere wetgeving en anderzijds door nieuwe inzichten waardoor onder andere 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

Maismaster meststoffen bevatten stikstof, zwavel en borium. Daarnaast is ook fosfaat en zink aan sommige maismeststoffen toegevoegd. Zink is net als fosfaat belangrijk voor de ontwikkeling van wortels en daarmee voor de opname van mineralen.

Alle Maismaster meststoffen bevatten voldoende zwavel voor de optimale groei. Dit is van belang aangezien maispercelen vaak een beperkt zwavelleverend vermogen hebben. Daarnaast is de aanvoer en beschikbaarheid van zwavel uit organische mest beperkt. 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.

In de fosfaathoudende **Maismaster Classic NP 25-5** is stikstof voor 60% in ammoniumvorm aanwezig. Ammoniumstikstof bevordert de opname van fosfaat. De fosfaat 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.

De **Maismaster Pro 35N** bevat 35% stikstof, waarvan 25,5% in de vorm van gecoate ureum (= CRF). Daarnaast is er ook een variant met fosfaat, de **Maismaster Pro NP 32-6**. 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.

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

	Dosering/ha	N	Ureum	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tot	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> opl b	SO <sub>3</sub>	Zn	B	Humifirst
<b>Korrel</b>	Samenstelling in % (kg/100 kg)										
Maismaster Classic NP 25-5	125-150 kg	25,0		15,0	10,0	5,0	90%	11,5		0,20	
Maismaster Wortel+	125-150 kg	25,0		12,5	12,5			12,5	0,15	0,20	
Maismaster Pro 35N	150-200 kg	35,0	25,5 (CRF)	5	4,5			7,0		0,2	
Maismaster Pro NP 32-6	150-200 kg	32,0	22 (CRF)	6	4	6,0	90%	6,5		0,2	
<b>Vloeibaar</b>	Samenstelling in % (kg/100 l)										
Maismaster vlb 28-0	100 ltr	36,0	17,2	10,5	8,6			10,1		0,26	1,30