

# Fosfaatmeststof terug op derogatiebedrijven

Ambtelijke onderhandelingen maakten enkele jaren geleden een eind aan het gebruik van kunstmestfosfaat op derogatiebedrijven, met als gevolg dat ook de zeer nuttige startgift verdween. Een nieuwe grondstof en goed lobbywerk hebben er nu voor gezorgd dat dit seizoen een kleine gift weer mogelijk is.

Breedwerpig, in de rij en naast het zaad of de knol. Bemesting wordt steeds nauwkeuriger uitgevoerd. De lagere en gerichte dosering die hoort bij rijen- en precisiebemesting past helemaal bij de strenge bemestingsnormen, maar kent zeker ook landbouwkundige voordelen. De toegevoegde waarde van snel beschikbaar kunstmestfosfaat dat naast het zaad ligt, is inmiddels aangetoond door vele proeven en jarenlange praktijk. In verschillende microgranulaten werden de bestanddelen voor een goede wortelontwikkeling en beginontwikkeling meegezaaid, waardoor het kiemende zaadje direct de beschikking heeft over fosfaat, zwavel, stikstof, zink en een biostimulant die erbij ligt.

Bij het verkrijgen van de huidige derogatieregelgeving sneuvelde op een achternamiddag echter de rijenbemesting met kunstmestfosfaat. Plotseling werd het bedrijven met derogatie verboden om nog kunstmestfosfaat in de rij toe te dienen. Als gevolg daarvan verdwenen ook de toepassingen van verschillende microgranulaten, want ook deze bevatten een kleine hoeveelheid kunstmestfosfaat. Derogatiemaïs moest het doen zonder snel beschikbare fosfaat.

Producent Timac Agro ging over tot actie en begon de zoektocht naar een geschikte fosfaatvorm als ingrediënt in de startmeststof Physiostart. Na een periode van anderhalf jaar van productontwikkeling, proefnemingen en vele gesprekken met wetgevende en adviserende instanties heeft Physiostart P Plus met herwonnen fosfaat een toestemming voor gebruik op derogatiebedrijven in de veehouderij gekregen.

## Praktijkproeven

Voor Physiostart P Plus geldt een advies van 30 kilogram per hectare. Met een gehalte van zestien procent fosfaat betekent dit dat ongeveer vijf kilogram fosfaat wordt gegeven. In het afgelopen jaar heeft de WUR/PPO proeven uitgevoerd in snijmaïs met reguliere Physiostart met mineraal fosfaat, Physiostart P Plus met herwonnen fosfaat en zonder startbemesting in de rij. Hieruit komen verschillende conclusies naar voren. Gemiddeld over de verschillende locaties voor de proef bleek een extra opbrengst van één ton droge stof per hectare te worden gehaald. In alle gevallen bleken de twee vormen van Physiostart gelijkwaardig aan elkaar als werd gekeken naar de vers- en drogestofopbrengst.



*Physiostart is een zeer fijnkorrelige meststof.*

Een extra reden voor de toestemming om het product te gaan gebruiken, is de vaststelling dat op percelen waar Physiostart P Plus is gebruikt de stikstofbenutting met tien kilogram per hectare stijgt. Dit resulteerde ook in een significante afname van de hoeveelheid nitraat die kan uitspoelen naar het grondwater.

Voor bedrijven die Physiostart gaan gebruiken, geldt dat het fosfaat dat wordt aangevoerd wel meetelt in de fosfaatbalans. Het kan dus betekenen dat er bij een fosfaatoverschot op bedrijfsniveau iets meer mest moet worden afgevoerd. Financieel is het echter aantrekkelijk om te kiezen voor de extra opbrengst van maïs met Physiostart P Plus en de geringe hoeveelheid fosfaat in de drijfmest af te voeren. Wellicht kan de mestgift in maïs zelfs wat worden beperkt, zodat er meer mest beschikbaar is voor het grasland.



*Effect van startgift fosfaat op wortel- en plantontwikkeling. NP is reguliere Physiostart 8-28, P Plus is nieuwe Physiostart P Plus 6-16.*

TEKST: Hans Verkerk

FOTO'S: CUMELA Communicatie