

Mest mag niet meer verloren gaan.

4 december '14

De komende jaren zal in de bemesting alles op alles gezet moeten worden om de beschikbare meststoffen zo goed mogelijk te benutten. Die boodschap kwam naar voren in vele lezingen op de studiedag precisiebemesting in Wageningen.



Vooraf voor het toedienen van vloeibare meststoffen op een maiszaaimachine zijn de afgelopen jaren veel systemen ontwikkeld.



Een mooi decor voor de machineshow, op de achtergrond het oude hoofdgebouw van de Wageningen Universiteit. Vredo heeft, ook in het kader van de subsidieregeling op precisiebemesting, een systeem met per element afsluitbare bemestingspijpen.



Sinds vorig jaar is er een tweede spaakwielbemester op de Nederlandse markt. Deze is ontwikkeld bij Gustrow in Duitsland. In Nederland geïmporteerd door Jans-van Gemeren mechanisatie

Door de steeds scherpere normen en de beperking van de inzet van kunstmest krijgt ook in de veehouderij de bemesting steeds meer aandacht. Het is aan de cumelasector zo betoogde Jaap Uenk als voorzitter van de sectiemeststoffen van CUMELA Nederland om te zorgen dat de juiste bemesting op de juiste plaats komt. "Om dat optimaal te kunnen uitvoeren is het noodzakelijk dat de overheid afstapt van het hanteren van generieke normen, maar dat we overgaan naar bedrijfsspecifieke normen. Zodat bedrijven die hierin investeren ook kunnen profiteren van de inspanningen die ze doen."

Maar ook binnen de huidige bedrijfsnormen zijn er mogelijkheden om veel meer op maat te bemesten vertelde Koos Verloop van de Wageningen Universiteit. "Uit onderzoek blijkt bijvoorbeeld dat op gescheurd grasland bemesten niet nodig is. Daar komt zoveel stikstof vrij, dat dierlijke mest geen extra opbrengst geeft. Die mest kun je dus beter elders op het bedrijf benutten."

Een andere mogelijkheid die Verloop noemde is het overstappen op bemesting in de rij bij de maisteelt. "Een gift van 35 m3 in de rij geeft namelijk een even hoge opbrengst als 50 m3 breedwerpig." Op de kleine machineshow die aan de studiedag was gekoppeld waren verschillende machines te zien om die precisiebemesting uit te voeren. Van vooraf toedienen op basis van gps systemen en daarna er precies boven zaaien tot combi werktuigen voor gelijktijdig bemesten en zaaien.

Op grasland zijn er ook verschillende mogelijkheden om de bemesting te verbeteren. Zo hield Herre Bartlema van het NCOR een pleidooi voor het gebruik van precisiebemesters voor de toediening van kunstmest in het veenweidegebied. "Door daar veel meer van kant tot kant te bemesten, kun je tot 20 procent op de hoeveelheid besparen. Of met dezelfde hoeveelheid het produktieland een hogere gift geven."

Onderzoeker Wim Bussink van het NMI liet zien hoe vooral het weer na de bemesting in het voorjaar het succes bepaalt. "In een van de onderzoeksjaren naar het beste bemestingsmoment kregen we vlak na het uitrijden van de mest een enorme bui van 60 mm. De bedrijven die vlak daarvoor bemest hadden zagen de opbrengst zo met 20 procent teruglopen. Het is dus belangrijk om de tiendaagse weersvoorspelling in de gaten te houden. Ook al zal dat in de planning van loonbedrijven soms moeilijk zijn."

Uit eerste onderzoek blijkt volgens Bussink ook dat de werking van mineralenconcentraat nog tegenvalt. "Het lijkt erop dat de N daaruit maar voor 75 procent wordt benut. Spuiloog doet het

daarentegen veel beter, daar zie je wel een complete benutting. Hoe we het mineralenconcentraat beter kunnen benutten moeten we nu er steeds meer beschikbaar komt zeker onderzoeken.