

Jos Verstraten: 'Minder mest naar de mais om meer op gras te kunnen brengen'

# Mest dicht bij de korrel

Met 35 kuub drijfmest in de rij haalt Jos Verstraten vergelijkbare maisopbrengsten en een vergelijkbare kwaliteit als bij volveldsbemesting. De bemestingsruimte die hij overhoudt, zet hij in op grasland.

tekst **Diane Versteeg**

Afgelopen jaar paste Jos Verstraten voor het eerst rijenbemesting met drijfmest toe op acht hectare maisbouwland. De veehouder melkt in het Brabantse Westerbeek op fosfaatrijke zandgrond 150 koeien en heeft altijd een intensieve bedrijfsvoering gehad, waarbij mest werd afgevoerd. 'Juist nu we drijfmest schaars mogen aanwenden, wil ik stikstof en fosfaat efficiënt benutten. Het is een uitdaging om de werkelijke benutting van stikstof uit drijfmest hoger te krijgen dan de werkingscoëfficiënt van zestig procent die de mestnorm voorschrijft.'

## 35 kuub mest op maisland

Verstraten brengt nu meer mest naar het grasland en minder mest naar het maisland, omdat gras bijna het hele jaar door efficiënt stikstof opneemt. 'Mais neemt stikstof op tijdens een korte periode aan het begin van de groei tot hooguit eind juli, begin augustus. Met rijenbemesting breng ik nu 35 kuub mest op maisland in plaats van 50 kuub met volveldsbemesting. De vijftien kuub die ik bespaar, breng ik op het grasland.'

Tijdens de jaarlijkse demodagen op proefbedrijf Vredepeel raakte Verstraten enthousiast over rijentoepassing van dierlijke mest in mais. Afgelopen voorjaar kon een loonwerker in de buurt de techniek leveren. De mest wordt met een driewieler op het land gebracht aan weerszijden van de nog te zaaien mais op 12 centimeter diepte, vastgelegd met behulp van gps. Een woelpoot breekt de grond tot op 30 centimeter. Ploegen vervalt hiermee als grondbewerking. Met een nalooprol ligt het land in één werkgang zaaiklaar.

Een nadeel van deze manier van mest onderbrengen is dat de bemestingscapaciteit terugloopt. Volgens Verstraten kost

rijenbemesting meer tijd en vraagt het meer vermogen en meer brandstof, waardoor het duurder is dan volveldsbemesten. Wel zijn er minder kosten vanwege het ontbreken van een kerende grondbewerking. 'Als je 50 kuub mest op de mais wilt brengen, heeft rijenbemesting geen toegevoegde waarde. Dan kun je de zoektocht naar een loonwerker die drijfmest in de rij kan toepassen beter achterwege laten', zegt hij.

Verstraten heeft inmiddels vijf jaar ervaring met niet-kerende grondbewerking op bouwland. 'Dat gaat hier tot nu toe altijd goed, ondanks de berichten over

de opmars van de maisstengelboorder of schimmelinfecties', zegt hij.

## Goede kuilresultaten

Op proefbedrijf Vredepeel ligt de drogestofopbrengst bij rijenbemesting gemiddeld vijf procent hoger dan bij volveldsbemesten. 'Van de percelen waar rijenbemesting is toegepast, haalde ik 18,4 tot 20 ton droge stof per hectare', aldus Verstraten. 'Met 988 vem, 370 zetmeel en 36 procent droge stof zijn de resultaten van de kuil – die voor een derde bestaat uit mais van percelen met mesttoediening in de rij – prima.'

Dit voorjaar past Verstraten drijfmest opnieuw in de rij toe. 'Ik kan meer mest naar mijn grasland brengen zonder opbrengstverlies van mais. Ook haal ik een hogere mineralenbenutting. Hoe meer dit in bemestingsnormen wordt erkend, hoe beter. Door kennis en techniek te combineren met vakmanschap kun je er veel meer uithalen.' |

*Jos Verstraten: 'Door drijfmest bij mais in de rij toe te dienen, bespaar ik mest die ik kan gebruiken op het grasland'*

