

# Vizura beperkt stikstofverlies

Loonwerker Koonstra en maïsteler Hekman



Loonwerker Harry Koonstra en maïsteler Henk Hekman zien een mooie toekomst voor stikstofstabilisator Vizura. “Het wordt steeds belangrijker om het maximale uit de teelt te halen. Vizura helpt daarbij door meer stikstofrendement uit de drijfmest.”

Henk Hekman is bedrijfsleider op de stierenmesterij van landgoed Stegeren in de gelijknamige plaats in Overijssel. Jaarlijks verbouwt hij zo'n 50 hectare voedergewassen. Het merendeel daarvan is maïs. De mineralen worden in hoofdzaak aangevoerd met de stierendrijfmest. Hekman is altijd op zoek naar manieren om de maïsteelt efficiënter te maken. Dat is een eigenschap die hij deelt met zijn loonwerker Harry Koonstra uit Balkbrug. “Als ik ergens in geloof, ga ik niet wachten tot de klant erom vraagt. Dan benader ik gewoon klanten die open staan voor iets nieuws.”

Hekman is ervan overtuigd dat een omslag nodig is bij de teelt van voedergewassen. “De bemestingsnormen worden steeds strenger. En het wordt vanwege de grondgebondenheid ook steeds belangrijker om de maximale hoeveelheid voer van een hectare te halen. We moeten alles uit de grond en de mest halen wat er in zit.” Koonstra valt hem bij. “Er moet meer aandacht komen voor een geslaagde teelt van de voeder

gewassen. Ik zie verschillen van 30% bij de drogestofopbrengst van maïs. Daar ligt een grote uitdaging.”

## Vertrouwen in injectie

Producten voor stikstofstabilisatie hadden al langer Hekman's interesse. “We stoppen de drijfmest in april in de grond maar het gewas heeft het pas vanaf eind mei nodig. Alles wat je in de tussentijd kwijtraakt door uitspoeling of vervluchtiging komt niet meer ten goede aan de opbrengst.” Ondanks de potentiële voordelen van stikstofstabilisatie heeft Hekman het pas in 2016 voor het eerst toegepast. “Ik had nooit veel vertrouwen in de toedieningstechnieken”, verklaart hij. “Uitgieten over de roosters en dat soort methoden, daar geloofde ik niet in. Maar toen Koonstra met Vizura kwam, was ik snel overtuigd.” De loonwerker licht toe: Vizura wordt vlak voor de mest in de tank komt door een doseersysteem toegevoegd. Het wordt dus perfect gemengd en doet overal z'n werk.”

## Stikstof langer beschikbaar

Vizura vertraagt in drijfmest de omzetting van ammonium- naar nitraatstikstof. Bij 5 graden wordt deze omzetting vertraagd van 6 naar 10 tot 14 weken en bij 20 graden van 1 naar 4 tot 6 weken. Dat heeft twee belangrijke voordelen. Allereerst is er een geringere kans op uitspoeling van de nitraatstikstof. Die komt namelijk pas vrij als de plant het nodig heeft. Het tweede voordeel is dat de plant langer in staat is ammoniumstikstof op te nemen. Het proces waarin dat gebeurt verbetert ook de opname van fosfaat en sporenelementen. Deze voordelen resulteren in een gunstige groei. In proeven geeft Vizura een gemiddelde meeropbrengst van 7%.

## Geloof in goede werking

Hekman blikt tevreden terug op zijn kennismaking met Vizura. “Eén jaar ervaring is te kort voor hard bewijs maar ik ben er van overtuigd dat het mij minstens 1 ton extra maïs heeft opgeleverd. Dan heb ik de kosten er uit en krijg ik het voordeel van minder uitspoeling er gratis bij. En de groenbemester profiteert er misschien ook nog van.” Koonstra vult aan: “2016 had een droog voorjaar en dan is het lastig om de voordelen van stikstofstabilisatie op het veld aan te tonen.” Toch is hij er van overtuigd dat Vizura een mooie toekomst heeft. “Als je meer stikstof uit de drijfmest benut, knellen de mestregels minder. En Vizura is ook makkelijk in het gebruik. Dat zal de toepassing stimuleren. Ik geloof er in.”