

Analyseer bemesting

Verbeter bemesting in 2004 dankzij kennis huidig groeiseizoen

De BemestingsAnalyse Tool (BAT) analyseert aan het einde van het groeiseizoen de bemesting van individuele bedrijven en geeft pasklare adviezen voor de bemesting van het volgende seizoen. Het gebruikt daarbij gegevens uit een bedrijfsmanagementsysteem.

Veel veehouders maken gebruik van een managementsysteem waarin alle bemestingen op gras- en maïsland worden bijgehouden. Aan het eind van het seizoen staat alles keurig in de computer. Meestal wordt er echter weinig met deze gegevens gedaan. Dat is jammer, want deze gegevens leveren goede informatie waarmee de bemesting kan worden geoptimaliseerd en het bedrijfsoverschot kan worden verlaagd. Om deze informatie toegankelijker te maken is de BemestingsAnalyse Tool (BAT) ontwikkeld door Praktijkonderzoek, het Nutriënten Management Instituut NMI en Agrovision.

Bedrijfsvergelijking

BAT is een computerprogramma dat de geregistreerde stikstof- en fosfaatbemesting na een seizoen analyseert en aanbevelingen geeft voor het volgende groeiseizoen. Daarvoor wordt aansluiting gezocht bij het managementsysteem. In het managementsysteem is een menukeuze opgenomen die BAT aanstuurt. Met één druk op de knop worden

de gegevens verzameld en via internet verstuurd naar het Praktijkonderzoek. Daar doet de rekenmodule van BAT automatisch zijn werk. De deelnemer krijgt direct een samenvatting van de analyse van slechts één pagina teruggestuurd. Wanneer de sluitingsdatum voor deelname aan BAT bereikt is en de gegevens van alle bedrijven zijn verzameld wordt een bedrijfsvergelijking gemaakt die samen met een uitgebreid analyse-rapport op papier wordt toegestuurd.

De bemestingskennis en methodiek van BAT zijn ontwikkeld door het Praktijkonderzoek en NMI. De methodiek houdt in dat de stikstof- en fosfaatbemesting van gras- en maïsland worden vergeleken met het bemestingsadvies uit het managementsysteem. Voor ieder perceel wordt een aanbeveling gegeven. Vervolgens worden er op basis van alle percelen bedrijfsadviezen gegeven. Bijvoorbeeld: 'Voor de eerste snede zijn de percelen gelijkmatig bemest, zonder rekening te houden met het stikstofadvies. Stem de stikstofbemesting voor de eerste snede af op gebruik en opbrengstklasse.'

Gebruik cijfers van dit seizoen om volgend jaar secuurder te bemesten



Vragen?



Jantine van
Middelkoop



Koos
Nijssen

Voor vragen over dit artikel kunt u aanstaande maandag tussen 12.00 en 13.00 uur telefonisch contact opnemen met de auteur(s) door te bellen naar : 0320-293211.

In de projecten Koeien & Kansen en Praktijkcijfers is de bemesting van circa 200 praktijkbedrijven geanalyseerd volgens de methodiek van BAT. Veehouders die deelnemen in die projecten vinden deze analyse waardevol. Het vertaalt namelijk getallen uit managementsystemen in pasklare maatregelen.

Managementsystemen

BAT is nu beschikbaar als extra module bij BAP-Grasland van Agrovision. Na 2003 komt BAT ook beschikbaar in andere managementsystemen. Op de internetsites van het Praktijkonderzoek, NMI en Agrovision, www.pv.wur.nl/bat, www.nmi-agro.nl en www.agrovision.nl, is meer informatie te vinden over BAT. Via die websites wordt een voorbeeld getoond van een rapport zoals dat door BAT opgeleverd wordt. Men kan zich daar ook met een formulier aanmelden als gebruiker van BAT. Gebruikers ontvangen dan via Agrovision een update op BAP-Grasland waarin BAT geactiveerd is. Het gebruik van BAT kost € 45 per jaar. Daarvoor wordt bij gebruik direct een korte analyse gegeven en na afloop van de sluitingsdatum een uitgebreide analyse met een bedrijfsvergelijking.

Ir. J. C. van Middelkoop,
onderzoeker bemesting, PV Lelystad
Ing. J. M. A. Nijssen,
projectleider software en internet, PV Lelystad