

DAW DEMOBDRIJF MARCEL BETTEN

Puzzelen met mest voor meer mais

LITSAPPOST

Meer opbrengst met minder input vindt iedere ondernemer interessant. Loonwerker Marcel Betten van De Samenwerking in Eilsloo zoekt op zijn maisproefveld naar de juiste formule. Nieuwsgierig naar de opgedane inzichten? Bezoek dan de demo Meer mais met minder mest op 5 oktober.

Boeren mogen steeds minder bemesten en het betaalde oppervlakte van een perceel wordt steeds kleiner. Het is een uitdaging om kwalitatief goed ruwvoer te winnen waar goed van gemoeien kan worden. Die uitdaging ga ik graag aan', zegt Marcel Betten van De Samenwerking in het Friese Eilsloo. Daarom is hij begin 2023 gestart met de demo 'Meer mais met minder mest'.

Betten voert de demo uit in samenwerking met het meerjarige programma 'Bemest op z'n Best' dat ammoniakemissie in de landbouw wil halveren. Als deelnemer aan het netwerk demobedrijven van het Deltaplans Agrarisch Waterbeheer (DAW) deelt hij zijn kennis en ervaringen met anderen.

VOOROPLOPEN

Betten: 'Ik loop voorop in deurzaam bodembeheer en sta onze klanten daarna bij. Ik vind het interessant om iets nieuws te proberen en ben nieuwsgierig naar het effect van bepaalde maatregelen zoals preciezer bemesten en een andere meststof inzetten. Mijn doel is om de kwaliteit van de ruwvoeder te behouden, omdat we minder input mogen gebruiken', licht de konvener toe.

'Dat is financieel ook het interessantst voor

ondernemers. En het betekent minder belasting voor het milieu en de omgeving. Dat is minstens zo aantrekkelijk. Want dat is ons visitekaartje richting de overheid en de maatschappij en onze licentie to produce', legt Betten uit.

Precisie landbouw is voor het LTO-lid de manier om de bodem in topconditie te krijgen. 'Precies de juiste hoeveelheid nutriënten op het juiste moment en de juiste plaats toevoegen om verliezen te voorkomen in ruil voor deze kilo of zo is hoge opbrengsten.' De zoektocht naar wat de precieze hoeveelheid meststof is, is een puzzel die de loonwerker aantrekt.

WISSELLENDE DOSERINGEN

Binnen de maaisdemo zaaid en bemeste Betten meerdere maaisstroken met verschillende bemestingstechnieken in wisselende doseringen van drijfmest en bijbemesting. Zo zette hij de veestandinjecteur, strokinjecteur, schijfneembemester en zodenbemester in, ieder met een andere emissiefactor. Later in het seizoen is bijbemest met drijfmest. Daarbij is geolozen om te bemesten volgens het Handboek Snelmaais van Wageningen University & Research. Er is dus in eerste instantie bemest volgens de theorie.

Met behulp van het Europese project 'Nutri-Check Net' zijn gedurende het seizoen diverse adviesystemen ingezet om de opname van de plant te monitoren via verschillende groeistadia. Denk hierbij aan de Yara N-tester, blad- en bodemonvangers van Eurofins en plantanalyse volgens de methode van NovaCropControl. Een financiële bijdrage van het LTO Noord Innovatiefonds zorgt er mede voor dat de pionier uit Eilsloo deze metingen in bodem en gewas kon uitvoeren en laten analyseren.

'De analyse is cruciaal, want cijfers liegen niet. Data delen is ook nodig, wil je andere ondernemers overtuigen. Dat is een belangrijk onderdeel van deze demo. Ik ben niet voor niets DAW-demobedrijf en wil agrarisch ondernemers laten zien dat het loont om het eens anders te doen. Beter nadenken over hoe en wat je bemest, levert financieel voordeel op', benadrukt Betten.

AFBOUW VAN DEROGATE

Wilfred Simens van het LTO Noord Innovatiefonds kijkt ook uit naar de uitkomst van de demo. 'Naast het beperken van de verliezen naar bodem en lucht is in deze maaisdemo van belang dat er, met het oog op de afbouw van de derogatie, wordt onderzocht hoe met precieze bemesting zo efficiënt mogelijk met mest kan worden omgegaan, zodat er zoveel mogelijk mest overblijft voor het grasland', zegt hij.

'Het LTO Noord Innovatiefonds draagt bij aan de ontbrekende financiering van de metingen tijdens de groeizieken.'

Een blik op het demoveld in Eilsloo geeft trouwens ook al een tje van de slier. Betten: 'De mais is bijna rijp en ik rijf/vrijwel dagelijks langs het proefveld. De strook met de minste bemesting staat er het best bij, vind ik. Maar of die mais ook de beste voederwaarde heeft? Dat zal laboratoriumonderzoek ons vertellen.'

Demodag is meer dan alleen mais

Bent u ook nieuwsgierig naar de resultaten van deze maaisproef op zandgrond door Marcel Betten? Welke methode en mestdosering leveren hem de beste mais op? Kom op donderdag 5 oktober naar het demoveld aan de Kloostervang 9 in het Friese Eilsloo. De demobijeenkomst duurt in totaal twee uur. U kunt de bijeenkomst in totaal twee middags bijwonen. Gaaf dat aan bij aanmelden. Naast de maaisdemo zijn er workshops over groenbemesters, spuittechniek en een demonstratie woestijnreizen. Boren en loonwerkers die hun Licentie Gewasbescherming module Teelt willen verlengen, verdienen overigens puntendoor het bijwonen van deze demo.

► dwdemobedrijven.nl

'Minder belastend voor het milieu en dat is ons visitekaartje richting de overheid en de maatschappij'

Precisie landbouw helpt Marcel Betten de bodem in topconditie te krijgen. Of het tot hogere opbrengsten leidt, moet laboratoriumonderzoek uitwijzen. 'Want cijfers liegen niet.'

Foto's: Niels van der Boon

