

Martin Vervoorn: 'We moeten vooral wennen aan lage mineralengehalten'

Grond- en gewasonderzoek gaat nieuwe fase in

De overname van landbouwonderzoeksbureau BLGG AgroXpertus door de internationale onderzoeksgigant Eurofins zorgt voor een schat aan nieuwe onderzoekstechnieken. Volgens Eurofins Agro-directeur Martin Vervoorn moeten melkveehouders steeds meer boeren 'op het scherp van de snede'. 'Veehouders hebben meer dan ooit behoefte aan informatie uit mest, gras en bodem.'

tekst **Jorieke van Cappellen**



Van BLGG AgroXpertus naar Eurofins Agro. Behalve de naamsverandering op de kuiluitslag zou er voor de melkveehouder niet veel veranderen. Anderhalf jaar na de overname door Eurofins Agro blijkt dat inderdaad zo te zijn, hoewel er achter de klassieke kuiluitslag nu een internationaal bedrijf met 250 laboratoria wereldwijd schuilgaat. Het beursgenoteerde Eurofins richt zich op onderzoek in de food- en farma-industrie en het

milieuonderzoek. De jongste tak, Eurofins Agro, is officieel een fusiebedrijf van onderzoeksbureaus Altic, BLGG en de agrarische activiteiten van Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV).

Bij Eurofins Agro in Wageningen werken 200 mensen. Op jaarbasis worden er 500.000 monsters genomen, waarvan 350.000 monsters door de eigen buitendienst. Directeur van Eurofins Agro Martin Vervoorn (45) begon als kersvers afge-

studeerd landbouwkundig ingenieur bij BLGG en zag het bodem-, kuil- en mestonderzoek in twintig jaar tijd meeveranderen met de agrarische sector.

Waarom stapt een laboratoriumbedrijf als Eurofins in de agrarische sector?

'Altic, BLGG AgroXpertus, LZV en Eurofins vullen elkaar goed aan. Eurofins begeeft zich in de sectoren food, farma en milieuonderzoek. De andere laboratoria hebben

juist een enorme expertise in de agrarische sector. Melkveehouders denken hierbij aan bodem- en kuilonderzoek, maar we verrichten ook onderzoek voor de vollegrondsteelt en glastuinbouw. Voor Eurofins was BLGG AgroXpertus een interessante kandidaat omdat er weinig overlapping is.'

Groter is niet altijd beter. Op welke manier profiteert de melkveehouder van de overname?

'In dit geval is groter in onze ogen wel beter. Eurofins verschaft ons een wereldwijd netwerk en nieuwe onderzoekstechnieken waar wij van kunnen profiteren. Wat we vroeger niet konden, kunnen we nu wel. We hebben meer middelen beschikbaar om innovatieve onderzoekstechnieken in te zetten. Als laboratorium werken we er bijvoorbeeld aan om de infraroodonderzoekstechniek NIRS goedgekeurd te

monsternamen als een noodzakelijk kwaad. Er is namelijk geen veehouder die aan zo veel verplichte bemonstering vastzit als de Nederlandse. Die verplichte bemonstering is een gevolg van BEX en de KringloopWijzer. Het overgrote deel van de veehouders grijpt monsteronderzoek aan om meer landbouwkundige informatie te vragen. We zien dat er, gestuwd door de strenge eisen en de noodzaak van een beter bedrijfsrendement, behoefte komt aan meer informatie over gewas, bodem en mest. Boeren laten bij bijvoorbeeld mestonderzoek vaker extra zaken, zoals kali, onderzoeken.'

Een goed rendement lijkt moeilijker met dalende mineralengehalten in mest. Baart dit u zorgen?

'Nee, uit onze onderzoeksgegevens blijkt dat mineralengehalten al enkele jaren dalen. Maar uit de data blijkt niet dat je met

neemt toe. Met deze methode krijg je de verschillen per perceel beter in kaart.'

Waar staan we nu in het traditionele kuilonderzoek?

'Qua ruwvoeronderzoek zitten we inmiddels heel ver op de leercurve. In het klassieke kuilonderzoek weten we praktisch alles van de plant en de kuil. De klassieke kuiluitslag op papier alleen is voor de moderne boer echter niet meer genoeg. We hebben bijvoorbeeld de Rantsoencheck ontwikkeld. Hiermee controleer je of het berekende rantsoen ook daadwerkelijk aan het voerhek ligt. Hier weten we eigenlijk nog niet veel van. En in hoeverre worden de voedingsstoffen in het voer daadwerkelijk benut door de koe? Is dat te koppelen aan monsternamen uit drijfmest? Er valt nog genoeg te ontdekken.'

Waar investeert Eurofins momenteel in?

'Het klassieke onderzoek blijft onze core-business. Maar het goed gebruiken van data wordt steeds belangrijker en daar willen wij boeren bij ondersteunen. Komende herfst introduceren we een online omgeving waarin boeren hun kuil- en bodemanalyses direct kunnen koppelen aan de KringloopWijzer. Ook komt er dan een tool waarbij boeren satellietbeelden kunnen bekijken van hun percelen.'

Satellietbeelden hebben toch niets met monsteronderzoek te maken?

'Onderzoek hoeft niet altijd met een monster te gebeuren. Satellietbeelden meten door middel van reflectie de hoeveelheid biomassa op een perceel. Binnen sommige percelen zien we een verschil van 25 procent in biomassa. Soms weten boeren dit uit ervaring, het land heeft een lager gelegen stuk dat altijd natter is, of een harde leemlaag. Je kunt dan aanvullend bodemonderzoek doen en dan beslissen om deze plekken anders te gaan bemesten. Ook bij nieuwe percelen zijn satellietbeelden een ondersteunend middel om meer informatie over het perceel te krijgen.'

Welk toekomstbeeld schetst u voor het bodem-, gewas- en kuilonderzoek?

'Technisch is er heel veel mogelijk. Op dit moment is het mogelijk om trekkers en bijvoorbeeld drones uit te rusten met sensoren die de bodem als het ware scannen. Het levert een schat aan data op. De vraag is alleen: wat lees ik uit die data en wat moet ik dan concreet gaan doen? De stap van een grote databank naar een landbouwkundig onderbouwd advies is nu nog de ontbrekende schakel. Precies daar ligt voor ons de ambitie.'

'Precisiebemesting wordt ook op grasland gemeengoed'

deze gehalten niet kunt boeren in Nederland. We moeten vooral nog wennen aan deze nieuwe standaard, een nieuw evenwicht in de bodem. Het werken met een mineralenkringloop helpt om op bedrijfsniveau dat evenwicht te vinden. We komen uit een tijd waarin we liever iets boven de norm bemestten en een ruw eiwit in de kuil hadden van 210 gram per kilo droge stof. Terwijl een ruw eiwit van 170 gram per kilo droge stof voor melkkoeien ook voldoende is. We komen steeds dichterbij de norm. Het is een overgangsfase waarin we steeds meer boeren op het scherp van de snede.'

Hoe ziet dat 'boeren op het scherp van de snede' er dan uit?

'Een goed voorbeeld is precisielandbouw en precisiebemesting, dat wordt in de toekomst gemeengoed, ook in grasland. Precisiebemesting gebeurt bijvoorbeeld in de mais al met rijenbemesting. Waar breng je de mest naartoe? Dat is een vraag waar Eurofins Agro mee bezig is. Precisiebemesting vergt andere manieren van monsternamen. Je wilt hiervoor een gedetailleerd beeld van de samenstelling van de mest en de bodem hebben. De vraag naar monsternamen op een deel van een perceel

krijgen voor mestonderzoek. Met NIRS kun je praktisch ter plekke van de monsternamen de samenstelling van mest bepalen. Voor vaste mest kunnen we al meten met NIRS. Voor drijfmest zijn we met de ontwikkeling bezig. Het is nu wachten op de wettelijke goedkeuring.'

Hoe belangrijk is bodem-, gewas- en kuilonderzoek voor melkveehouders?

'Melkveehouders zien een deel van de be-

