

DOSSIER:
BODEMBEHEER

HLB-ADVISEUR GEERT HORLINGS:

“Het idee hierachter is dat de kennis dichterbij de boer komt”, zo vertelt HLB-adviseur Geert Horlings tijdens de Potato Europe-beurs in Emmeloord. Horlings is daar om de nieuwste innovaties van HLB/SoilCares te promoten: het LiaB en de handscanner. LiaB staat voor Lab-in-a-box, een compact lab dat opgesteld staat in Dronten en werkt met sensortechnologie.

Op basis van de verzamelde data gaan experts van HLB en De Groene Vlieg Biodiagnostics de telers voorzien van een advies: “Wij interpreteren de data en geven aan waar de aandachtspunten liggen voor die betreffende telers. Zo verkrijgen akkerbouwers tegen zeer geringe kosten een compleet professioneel advies”, aldus Horlings.

HLB was net te laat met het aanmelden van deze noviteiten voor de Innovation Award van Potato Europe. Een prestigieuze prijs die volgens Horlings prima past bij bodemscans en bodemanalyses die HLB aanbiedt: “Precisielandbouwtools worden gekoppeld aan een omvangrijke

“BETER ANTICIPEREN OP DE SPECIFIEKE SITUATIES IN HET PERCEEL”

database. Door de analyses hieraan te koppelen kan aantoonbaar rendement gerealiseerd worden.”

VARIATIE

De kracht van de intensieve bemesting zit hem in het herkennen van de verschillen binnen een perceel: “Wat wij hiermee

laten zien is dat er veel variatie zit binnen percelen: zeventig kilo fosfaat, plus of min honderd kilo kali, grote variatie in pH en magnesium. Kijkend naar de mogelijkheden van de telers om bijvoorbeeld fosfaat te mogen toepassen, dan zijn dit soort gegevens gewoon heel interessant.”

De toepassing zorgt uiteindelijk voor een homogenere opkomst en groei. Maar daar ligt volgens

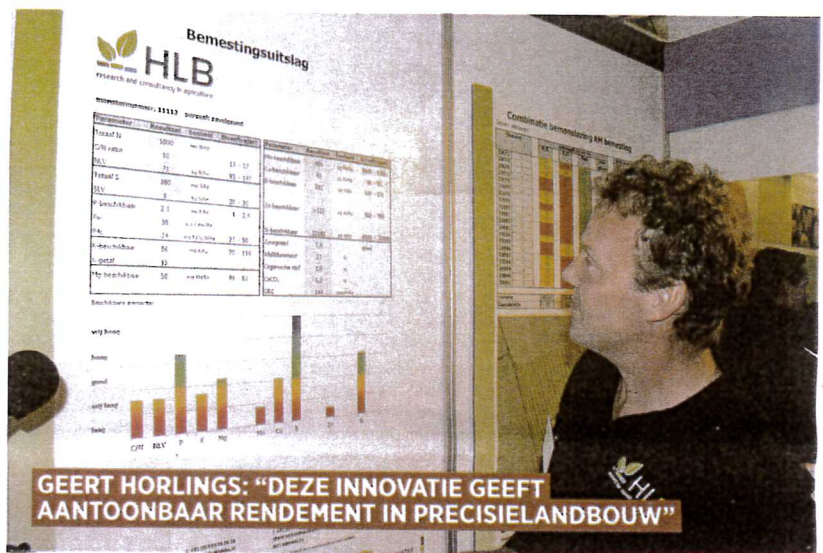
“HIERMEE WORDT EEN GROTE SPREIDING VAN BESCHIKBARE NUTRIËNTEN BLOOTGELEGD”

Horlings niet de enige winst: “In eerste instantie draait alles om variatie, daarin pakt de teler zijn eerste winst: beter anticiperen op de specifieke situaties in het perceel. Daarna kun je gaan kijken hoe je dat perceel wat meer gelijk kan trekken, dat is bijvoorbeeld heel interessant bij pH. Dat is ook uit praktijktesten gebleken die we hiermee bij telers hebben uitgevoerd. Daar zagen we dat in een perceel waarbij de gemiddelde pH gewoon goed is, toch geld verdient kan worden (> meer dan honderd euro) door precisie-bekalken toe te passen. Daarmee is de investering voor het gebruik van onze technologie in één jaar al terug verdiend.”

SOILCARES

HLB gebruikt hiervoor de technologie van SoilCares. Die laatste organisatie is een spin-off van wat vroeger BGG was. SoilCares heeft de handscanner en Lab-in-a-box (LiaB) ontwikkeld. “Gezamenlijk hebben we kosten noch moeite gespaard om deze toepassing te realiseren. Wij denken dat LiaB

“Op basis van verzamelde data geven experts advies”



GEERT HORLINGS: “DEZE INNOVATIE GEEFT AANTOONBAAR RENDEMENT IN PRECISIELANDBOUW”

interessant is voor de Nederlandse teler, omdat het een brede bodem-analyse geeft tegen (veel) lagere kosten dan men gewend is.”

De markt reageert dan ook enthousiast op het initiatief: “Ook de handscanner biedt heel veel mogelijkheden en wordt al op grote schaal gebruikt in Afrika. Bij akkerbouwers die met LiaB hebben gewerkt, valt direct op dat er meer variatie op de akkers zichtbaar wordt. Meer dan ze zelf voor mogelijk hadden gehouden. Dan hebben we het bijvoorbeeld over variaties in het organische stofgehalte en pH-waarde. Door dit inzichtelijk te maken voor alle delen op je

perceel wordt in veel gevallen een grote spreiding van beschikbare nutriënten blootgelegd. En daar kan vervolgens via een bemesting- of structuurplan wat aan gedaan worden”, aldus Horlings.

COMPLETE BODEMANALYSE

De introductie komt precies op het juiste moment, want door wet- en regelgeving, aandacht voor de bodem en de focus op opbrengst per hectare zoeken steeds meer telers

“OOGST-OPBRENGST STELSELMATIG EN KOSTEN-EFFECTIEF VERHOGEN”

naar praktische, laagdrempelig en betaalbare methoden, zo stelt Horlings: “Dit bewijst voor ons ook de noodzaak van een dergelijke techniek. Niet alleen in Nederland, maar ook zeker internationaal. De belangstelling in Nederland wordt steeds groter en daarmee ook de vraag naar goede applicatiekaar-

ten met begrijpelijke data. Ook telers die nog niet zo ver zijn met aangestuurd spuiten en/of bemesten kunnen gemakkelijk instappen doordat we werken in stroken. De complete bodemanalyse biedt diverse mogelijkheden bijvoorbeeld taakkaarten voor de toepassing van meststoffen, bodemherbiciden, granulaat, bekalking en bodemverbeteraars.”

Horlings vervolgt: “We zijn blij te constateren dat er steeds meer bewustwording is dat de bodem de basis is. Als telers zien dat er zoveel variatie binnen hun perceel is, dan beseffen ze ook al heel snel dat deze werkwijze echt iets gaat toevoegen in het totale teeltmanagement. Ik denk dat Big Data zeker het begin is van een nieuw tijdperk. Het zichtbaar maken van de resultaten wordt door deze innovatie vergemakkelijkt. Hiermee gaan we boeren in Nederland en de rest van de wereld helpen de opbrengsten van hun oogsten stelselmatig en kosteneffectief te verhogen.” ■

MEER INFORMATIE OVER HET LIAB EN HANDSCANNERS VAN HLB?

Geert Horling - HLB BV
Tel: 06 - 53 53 32 66
E-mail: G.Horlings@hlbbv.nl
Website: www.hlbbv.nl

