

PRECISIEAKKERBOUW BREEKT NOG NIET DOOR, VANWEGE PROBLEMEN MET DATA 'BINNEN ENKELE JAREN DOORBRAAK'

ER gaat voor boeren veel veranderen onder invloed van voortschrijdende detectietechnieken. Janny Peltjes van kennisinstituut Hilbrandslaboratorium (HLB) in Wijster (Dr.) ziet een grote toename ontstaan in beschikbare data van grond en gewas, met de komst van integrale sensoren op allerlei machines die direct meten in het veld.

“Waarnemingen gebeuren straks automatisch vanaf trekkers en machines. We brengen het lab naar het veld. Ook precisie rendeert beter in bulk. Net als bij auto's neemt het gebruik van nieuwe technieken in de landbouw pas echt toe als die standaard in machines en apparaten worden ingebouwd. Pas dan gaan telers er massaal gebruik van maken. Er zijn goede mogelijkheden. Hoe meer data je in het veld verzamelt, hoe meer relaties je kunt leggen, en hoe meer sturing je als boer aan gewassen kunt geven. Over het weer en het klimaat heb je geen controle. Maar voor het overige moet je alles wat binnen je invloedssfeer ligt gebruiken.”

Wordt straks duidelijker hoe uit die massa gegevens teeltmaatregelen zijn te herleiden?

“Dat is een goed punt. Er worden veel drone- en satellietbeelden verzameld, maar wat we zien, kunnen we nog niet herleiden naar directe oorzaken, al naar concrete specifieke teeltmaatregelen. Systemen zijn daar nog niet ver genoeg voor. Een beperkt aantal boeren ziet de toegevoegde waarde en is bezig. Die groep gaat groeien, maar de vraag is hoe snel. Als je het vergelijkt met het gebruik van tomtom of smartphone kan dat heel snel gaan. “

Wat gaat er dan veranderen?

“Boeren gaan veel meer zelf gegevens verzamelen over hun bodem, organische stof, textuur, nutriëntenopbrengst. Daarmee kunnen ze al hun eerste diagnoses maken. Voor een kennisbedrijf als het onze betekent het dat onze ontwikkeling van digitale diagnostiek telers kan helpen om snel te handelen en om toepassingen te ondersteunen. Tussen maatregelen en resultaat zitten nu nog veel menselijke handelingen. Straks gaat dat voor 80 à 90 procent geautomatiseerd, alleen de laatste 10 procent is dan nog mensenwerk.”

Peltjes zegt ook dat bij dit alles het gezonde boerenverstand een rol moet blijven spelen. “Te veel focus op heel precieze, moleculaire processen brengt ook een risico met zich mee. We moeten ervoor waken met een hightech-loep naar de spreekwoordelijke mug te kijken, terwijl bij wijze van spreken een olifant het gewas plat stampet.”

Wat betekenen de ontwikkelingen voor de boer?

“De boer wordt meer ondernemer naast alleen vakman. Zakelijker met gevoel voor teelt en productieprocessen. In het buitenland zie je nu al grote bedrijven agronomen in dienst nemen of inhuren. In Nederland zet schaalvergroting door. Er liggen

vooral kansen tussen plantaardige en dierlijke sectoren. Boeren zijn steeds hoger opgeleid, er zal meer op basis van metingen en data worden gestuurd en besloten. Jazeker, het boerenvak is aan het veranderen. Het is het mooiste vak en het wordt nog leuker.”

Leo Tholhuijsen



PROFIEL

Naam: Janny Peltjes (49).

Bedrijf: Hilbrandslaboratorium bv, Wijster. **Functie:** directeur.

FOTO: KOOS GROENEWOLD