



De praktijk

De bodem is een belangrijk onderwerp voor telers, dat is immers de basis voor een gezonde teelt. “Daarom besloten we binnen de studieclub een project rond de bodem te doen”, vertelt teeltspecialist Jonne van der Hulst van Agrifirm. Bij dit project werd de Verisscanner ingezet. “Het laten scannen van de bodem met de Verisscan is een flinke investering, dus vonden we het goed om dat nader te onderzoeken. De Verisscanner meet de bodem aan de hand van vijf variabelen: de pH-waarde, het organischestofgehalte, het EC-gehalte op 30 en op 90 centimeter bouwvoordiepte en er wordt een hoogtekaart gemaakt. Als je daadwerkelijk precisielandbouw wilt toepassen, heb je al die informatie nodig. Hoe groter de verschillen in de bodem zijn, hoe lastiger het is om het perceel op één manier te behandelen.”

Taakkaart

Het werken met de Verisscanner levert onder andere een taakkaart op die precies laat zien waar op het land compost gestrooid moet worden. Dit zorgt voor een betere benutting van de mineralenruimte op het bedrijf. “Daarmee kun je de toediening dus precies afstemmen op de behoefte. Je begrijpt dat het gewas daar wel bij vaart.” Om het resultaat na twee jaar te zien, werd de Verisscanner opnieuw ingezet in het veld waar plaats-specifiek was gestrooid “De verschillen die we eerder zagen in de stand van het gewas, zagen we nu stukken minder. Het resultaat was veel egalier omdat de eerder aanwezige variatie in organische stof sterk was geëgaliseerd. Eerder waren er gedeelten waar het gewas minder goed groeide met een grotere kans op zuur. Nu zagen we veel meer egale groei en afrijping wat ook de kwaliteit ten goede komt. Allerlei redenen waarom je graag je middelen precies wilt toedienen. Goede groei begint bij een goede bodem. De Verisscanner geeft daar goed inzicht in.”



Precisielandbouw nader onderzocht

Preciezer werken leidt vaak tot meer effectiviteit, betere kwaliteit en een hogere efficiency. Die doelen staan centraal in de aanpak van de studieclubs precisielandbouw, die in diverse regio's functioneren. Sinds kort is er ook zo'n studieclub voor de bollensector, in het noordelijk zandgebied.

Tekst: Monique Ooms

Foto: René Faas

Het idee om studieclubs rond precisielandbouw op te zetten, komt van Agrifirm. "Wij doen continu onderzoek en zijn altijd bezig met nieuwe ontwikkelingen, ook rond precisielandbouw", vertelt Aaldrik Venhuizen, technisch manager R&D van Agrifirm. "Voordat we nieuwigheden op de markt brengen, willen we goed zicht hebben op de toepassing ervan in de praktijk. Komen onze ideeën tegemoet aan de wensen en behoeftes van ondernemers? Wat zouden zij graag beter of anders zien? In de studieclubs brengen wij dat in. Het gebeurt ook dat ondernemers bij ons aankloppen met hun wensen, waaraan wij proberen een invulling te geven. De studieclub werkt dus twee kanten op."

ACCENT

De studieclubs functioneren al in verschillende regio's. Steeds ligt het accent op een andere branche van de agrarische sector. "Dan kun je denken aan akkerbouw algemeen, maar ook aan granen of aardappelen. Net wat er in de desbetreffende regio speelt en wat de ondernemers willen. In sommige regio's zijn zelfs twee studiegroepen actief."

Sinds kort draait er een studieclub precisielandbouw voor bollenkwekers in het noordelijk zandgebied. Over de werkwijze vertelt Venhuizen: "Eerst proberen we de doelstellingen van kwekers rond precisielandbouw helder te krijgen. Gaan we ons richten op de kwaliteit van de bodem, de kwaliteit van de bollen, of iets heel anders? Daar baseren we onze aanpak op."

Precisielandbouw zal meer en meer een belangrijk instrument geworden waarmee kwekers antwoord kunnen geven op de complexe vragen die anno nu op hen afkomen. "De emissierichtlijnen worden steeds strikter, het belang van een gezonde bodem steeds duidelijker en daarmee groeit de behoefte om precies te kunnen werken. Dat geldt ook zeker voor de bollensector." Belangrijk bijeffect van een studieclub is dat de leden met elkaar ervaringen kunnen uitwisselen en van elkaars ervaringen kunnen leren. "En omdat de behoefte van de leden bepalend is voor de onderwerpen die aan bod komen, bepalen de deelnemers mede het nut voor hun eigen bedrijf."

MEEROPBRENGST

Al naar gelang de vraag, zal Agrifirm meer studieclubs in verschillende regio's tot stand laten komen. "Dat is een organisch proces." Dat de aanpak meerwaarde biedt voor kwekers is helder. "Wij zien dat er via de studieclubs concrete stappen worden gezet in de verdere ontwikkeling van precisielandbouw. Kwekers zijn soms wat terughoudend om te investeren in nieuwigheden, zeker als de meeropbrengst ervan niet direct duidelijk is. Doordat kwekers samen nieuwe ontwikkelingen oppakken, gaat het balletje sneller rollen en boeken we vooruitgang. Samen kunnen we het verschil maken." De doelstellingen van de studieclubs matchen goed met de doelstellingen van Agrifirm. "Wij willen kwekers helpen een vitale landbouw te voeren. Dat kan door steeds preciezer te werken, in harmonie met de omgeving, binnen de randvoorwaarden van de regelgeving. Zo helpen we de teelt naar een hoger plan." ♦

*‘Wij willen
kwekers
helpen
een vitale
landbouw
te voeren’*