

# Basisinzicht in de percelen

Tekst: Henk van den Berg  
teelt- en bedrijfsadvies  
(0252) 340301 / 06-51312207  
Fotografie: René Faas

**I**nzicht in de samenstelling en gevoeligheden van de te betelen percelen is van groot belang. Te vaak wordt er bij een teeltprobleem pas op dat moment naar mogelijke oorzaken gekeken die van te voren bekend zouden moeten zijn. Denk hierbij aan natte plekken in het land of de mogelijke aanwezigheid van aaltjes. Eigenlijk is het dan een keuze: is het de structuur of hebben we te maken met aaltjes? Als we op dat moment al weten dat de plek iets schralere grond laat zien, of we weten dat de aaltjes die verantwoordelijk zouden kunnen zijn niet in het perceel zitten, dan kunnen we veel gerichter beslissingen nemen. Deze voorbereiding kost aandacht en geld, maar nooit zoveel als een verkeerde beslissing. Probleem is echter dat dit geld moet worden uitgegeven terwijl er misschien geen probleem is. Juist dit laatste is voor veel mensen het probleem.

## BODEMSCAN

De samenstelling van de bodem zou eigenlijk bij iedere tuinder bekend moeten zijn. Toch is dit lang niet altijd het geval. Het graven van zogenaamde profielkuilen zou eigenlijk veel meer moeten gebeuren. Het een keer zien hoe de grond is opgebouwd, kan veel inzicht geven bij de keuze van grondbewerking. De laatste jaren wordt deze oude methode weer iets meer gebruikt. Probleem met een profielkuil is echter dat het inzicht geeft in de plek waar de kuil gegraven wordt en niet op de rest van het perceel. Het graven van meerdere kuilen kan dan meer inzicht geven. De verschillen binnen een perceel zijn vaak veel groter dan verwacht. Door het laten maken van een bodemscan wordt dit inzicht in de verschillen binnen een perceel wel duidelijk. De laatste winterperiode is er veel aandacht besteed aan deze techniek. Op de mechanisatietentoonstelling werd een bodemscan geïntroduceerd die je van een perceel kunt laten maken zodat je inzicht krijgt in de organische stof, de pH en de EC op twee diepten. Tevens wordt er via GPS een hoogtekaart gemaakt, zodat precies duidelijk is waar de lage plekken in het perceel zitten. Je hoeft dus niet op die regenbui te wachten om te weten waar je een greppel moet graven. Met deze kaarten bij de hand wordt het graven van een profielkuil nog interessanter, omdat je dan kunt gaan graven waar je problemen verwacht. Door de combinatie van een bodemscan en het graven van kuilen kan een inzicht in het perceel worden verkregen waar je jaren plezier van hebt.

## AALTJESMONSTER

Mede door de regelgeving vergt de problema-

tie rondom aaltjes steeds meer aandacht. Grappig is echter dat we alleen al door beter te weten waar de aaltjes zitten en welke aaltjes het zijn, waarschijnlijk verder komen met onze beperkte mogelijkheden dan in de tijd dat we preventief de grond konden ontsmetten. Hierbij komt ook nog eens het inzicht in de bodemweerbaarheid. Gronden met een hoog en actief organischestofgehalte hebben minder last van wortelknobbelaaltjes. Als deze grond echter een keer wordt ontsmet is deze werking voor jaren verdwenen. Hierdoor zou het kunnen gebeuren dat er een aaltjesprobleem ontstaat doordat u op een ontsmet perceel per ongeluk planten zet met knobbelaaltjes en deze door de grond niet meer worden tegengewerkt. Hier zorgt dus de ontsmetting indirect voor het probleem. Als we dus al beginnen om geen grond meer te ontsmetten die niet is besmet, houden we deze zogenaamde bodemwering veel beter in stand en voorkomen we een probleem. Ook hier is het weer een gebrek aan inzicht in de toestand van de bodem die ons aanzet tot verkeerde beslissingen. Dit is ook een antwoord

op de veel gehoorde opmerking dat als je een monster neemt en er zitten aaltjes, je toch moet ontsmetten en dus dubbele kosten hebt. Als je goed over deze opmerking nadenkt, kom je zelf wel tot de conclusie dat dit een onzinnige, kortzichtige opmerking is. Inzicht in de aaltjestoestand van een perceel kan al door één monster per perceel te nemen. Zitten er geen aaltjes, dan is dit voldoende. Zitten ze er wel, dan zijn meerdere monsters nodig om te achterhalen waar ze precies zitten. Aaltjes zitten namelijk vrijwel nooit mooi over het perceel verdeeld.

## METEN IS WETEN

Van tevoren weten welke problemen je kunt verwachten, geeft je de tijd om alvast over eventuele maatregelen na te denken. Er worden dan veel minder snel dure en achteraf verkeerde beslissingen genomen. Ook is met dit inzicht erg veel te leren over hoe een plant groeit en waarom er afwijkingen ontstaan. Om maar weer met een oude uitspraak te eindigen: een gewaarschuwd mens telt voor twee.



Dit is de op de mechanisatietentoonstelling getoonde bodemscan