

SoilMasters brengt via de nieuwste, geavanceerde bodemscanners de bodem in kaart en bepaalt wat de beste punten zijn om deze te bemonsteren. De unieke wijze van analyseren die wereldwijd navolging vindt is de Kinsey-Albrecht Bodemanalyse, waarna een nauwkeurig bodemadvies, gekoppeld aan taakkaarten, wordt vastgesteld. Daarmee is het mogelijk om veel gericht te werken aan bodemvruchtbaarheid en het rendement van teelten te verhogen.

Electrische geleidbaarheid vs Bodemvruchtbaarheid

Precisielandbouw neemt een enorme vlucht. Er worden steeds meer apparaten ontwikkeld die steeds nauwkeuriger allerlei data genereren. Grootste uitdaging is om al deze data juist te interpreteren. Stel je daarom de vraag: hóe wordt deze data verkregen en wát zegt het ons eigenlijk?

Kijken we kritisch naar data, dan moeten we helaas concluderen dat de meeste data het 'symptoom van het probleem' weergeven. Een pakkend voorbeeld: Je kunt bijvoorbeeld bladgroen meten en dan op basis daarvan afleiden dat er te weinig stikstof in het gewas zit. Maar wat als die kleur nu door iets heel anders wordt veroorzaakt? Waarom zou stikstof de beperkende factor moeten zijn? Met andere woorden de interpretatie van een gemeten getal is cruciaal, maar misschien nog wel belangrijker; biedt het ook de mogelijkheid om het werkelijke probleem bij de bron aan te pakken?! Voor ons is juist dát cruciaal om te komen tot écht duurzame landbouw.

Een ander typisch voorbeeld: Je kunt opbrengstmetingen doen bij de oogst en daarvan afleiden dat het gewas op een deel van het perceel slechter heeft gegroeid dan elders. Maar wat wordt dan de actie voor het volgende groeiseizoen? Gaan we op die plekken juist minder of meer bemesten. Of was de verminderde opbrengst wellicht een mechanisch 'zaai- of bewerkingfoutje'? Met andere woorden deze data zegt alleen maar iets over de symptomen van de toestand van de bodem of de gevolgen daarvan in het betreffende seizoen.

Data die echt iets zegt over de bron van veel problemen is uiteraard het meest waardevol. Mits deze goed geïnterpreteerd en vertaald wordt naar de juiste adviezen voor de boer. Omdat volgens ons veel problemen te herleiden zijn naar een verkeerde balans in de bodem, is data hierover in onze ogen extreem waardevol. De [Kinsey-Albrecht Bodemanalyse](#) geeft deze unieke data en levert daarmee belangrijke basiskennis over heel veel bodemprocessen. Ook laat deze analyse zien waar problemen ontstaan. Onderzoek wijst uit dat de [EC waarde van een bodem](#) (Electrische geleidbaarheid) heel veel overeenkomsten heeft met bodemparameters uit deze Kinsey-Albrecht methodiek. Dit geeft ons unieke mogelijkheden om precisielandbouw te combineren met de juiste data vanuit de bron (de bodem).

Van bodemscan naar praktische bodemdata

Verhoudingen zijn een wezenlijk onderdeel in de gezondheid van de bodem. Net zoals verhoudingen in voedsel voor de mens van belang zijn (denk aan de schijf van 5) of verhoudingen in het rantsoen van koeien (kali hoog magnesium laag = kopziekte), zo is dat ook in de bodem. De bodem is het grootste levende organisme van de blauwe planeet. Niet vreemd dus dat voor de bodem dezelfde voorwaarden gelden als voor alle andere levende wezens. Trekken we dat door, dan is het heel begrijpelijk dat weerbaarheid van een gewas begint bij de juiste verhoudingen in de bodem. Deze mineralenverhoudingen zijn als het ware 'het huis van de bodembioëologie'.

Staat het huis goed, dan is er structuur en kunnen bewoners optimaal functioneren (lees bodembioëologie). Hiermee worden problemen bij de bron aangepakt en zullen over langere periode leiden tot structureel betere resultaten (is het doel en definitie van duurzaam)!

