

CZAV

Veris Bodemscan



Variatie in de bodem in beeld brengen en plaatsspecifiek behandelen

CZAV en Vantage Agrometius bieden gezamenlijk de Veris Bodemscan aan. Met deze bodemscan wordt de EC, pH en organische stof in uw bodem in kaart gebracht. Deze gehalten worden weergegeven in bodemkaarten en deze kaarten kunnen omgezet worden tot taakkaarten, waarmee variabele toepassingen uitgevoerd kunnen worden met bijvoorbeeld plant- en zaaiafstanden, bodemherbiciden, bemesting en bekalking. Door deze toepassingen variabel uit te voeren, kunt u plaatsspecifiek uw bodem, teelt en opbrengst optimaliseren.



Meten



Kalibreren



Adviseren



Toepassen

1. Meten

Het perceel zal eerst gescand worden met de Veris Bodemscan. Deze scanner meet tijdens het rijden constant variaties in de bodem. Deze gegevens worden opgeslagen in bodemkaarten, in deze kaarten is de variatie van organische stofgehalte, pH, Lutum, CEC, EC en hoogte binnen een perceel te zien.

2. Kalibreren

De bodemkaarten die gemaakt zijn door de Veris Bodemscan geven zones aan waar variaties in de bodem zitten. Om deze zones te kalibreren worden er binnen deze verschillende zones grondmonsters genomen en geanalyseerd in een laboratorium. De bodemkaarten worden gekalibreerd met deze resultaten en daardoor zijn deze kaarten zeer betrouwbaar.

3. Adviseren

Nu kunnen met deze bodemkaarten een taakkaart gemaakt worden. Met uw CZAV-adviseur wordt er eerst een plan gemaakt, door verschillende bodemkaarten over elkaar te leggen kan er een taakkaart gemaakt worden voor een variabele toepassing. Daarna kan er met deze taakkaart per zone bekeken worden hoeveel er bijvoorbeeld toegepast of bemest moet worden.

4. Toepassen

De taakkaart die samen met de teeltadviseur van CZAV gemaakt is, kan nu gebruikt worden om bijvoorbeeld plant/zaaiafstanden, bodemherbicide, bemesting en bekalking te variëren binnen een toepassing op een perceel.

Telers hebben tegenwoordig vele teeltuitdagingen, denk aan stikstofnormen, verminderen van milieudruk en tegenvallende opbrengsten. CZAV en Vantage Agrometius bieden u praktische oplossingen voor uw teeltuitdagingen!

| | Veris Basic | Veris Pro | Veris Expert |
|--------------------------------|-------------|---------------|---------------|
| Basiskaart hoogte | ✓ | ✓ | ✓ |
| Basiskaart EC 30 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Basiskaart EC 90 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Basiskaart pH | ✗ | ✓ | ✓ |
| Basiskaart OS% | ✗ | ✓ | ✓ |
| Basiskaart Lutum | ✗ | ✓ | ✓ |
| Basiskaart CEC | ✗ | ✓ | ✓ |
| Grondmonster t.b.v. kalibratie | ✗ | ✓ | ✓ |
| Kalibratie van bodemkaarten | ✗ | ✓ | ✓ |
| Taakkaarten | 1 taakkaart | 2 taakkaarten | 3 taakkaarten |
| Plant/zaaiafstanden | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bodemherbiciden | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bemesten | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bekalken | ✗ | ✓ | ✓ |

Teeltrendement

Rendement speelt bij precisielandbouw de hoofdrol. Met precisielandbouw kan een hoger saldo worden gerealiseerd door meer kilogram product met gelijke kosten of een hogere kwaliteit product in de vorm van bijvoorbeeld maatsortering. Naast variabele zaai- en plantafstanden kunt u ook in spelen op de zwaarte van uw grond met onder andere bodemherbicide, bemesting of bodemverbeteraars. Hierdoor is een hoger rendement voor uw bedrijf binnen handbereik!

Waarom een bodemscan?

De bodem is erg complex, diverse parameters bepalen uiteindelijk de groei en opbrengst van uw gewassen. Wanneer u uw bodem in kaart brengt, is het daarom essentieel om meerdere parameters afzonderlijk van elkaar te meten. De Veris Bodemscan heeft de unieke eigenschap dat het direct waardes meet als EC oftewel bodemtextuur, organische stof en pH. Er zijn geen storende factoren, die wel bij een drone of satelliet aanwezig kunnen zijn. Hierdoor kunt u de juiste parameter kiezen en inspelen op de behoefte van uw bodem en gewas.



Maak kennis met de Veris Bodemscan

Na de oogst van uw gewassen is een ideaal moment om te scannen. Dit kan ook door grasland of een groenbemester. Wilt u meer informatie over de mogelijkheden op uw bedrijf? Maak dan vrijblijvend een afspraak met uw CZAV-adviseur of ga naar www.czav.nl.