

Breng jouw bodem in beeld met INTERRA® Scan

INTERRA®Scan is de bodemscan van Syngenta die het mogelijk maakt om met een hoge resolutie de bodem in kaart te brengen. Met behulp van de SoilOptix sensor worden plaats specifiek de aanwezige nutriënten en de bodemeigenschappen in kaart gebracht.

De scan levert 27 datalagen

Fosfaat, Kali, Magnesium, pH, zand, silt, klei, silt/kleifracctie, textuur, hoogte, organische stof, plant beschikbaar water, Calcium, mangaan, natrium, borium, koper, molybdeen, ijzer, zink, zwavel CEC, totaal koolstof in t/ha en % actieve koolstof in t/ha en %.



Bodemscanner

Wanneer gebruik maken van INTERRA Scan?

Bij het plaats specifiek toepassen van onder andere:

Bemesting

- Kunstmest
- Vaste mest/Compost
- Bekalken

Zaaien en planten

- Aardappelen
- Maïs
- Suikerbieten
- Kool
- Uien
- Graan

Gewasbescherming

- Bodemherbiciden
- Groeiregulatie
- Slakkenkorrels

Welke meerwaarde kan de Scan nog bieden?

- Achterhaal de oorzaak van achterblijvende plekken in gewassen
- In beeld brengen van je bodem na intensieve grondbewerking (diep-ploegen/spitten)
- Weet wat je koopt/huurt aan grond en maak daarvan eerst een bodemscan
- Precieze berekening door plaatsing van vochtsensoren op basis van bodemkenmerken
- Inzicht in koolstofniveaus voor carbon farming
- Ondersteuning bij deelname aan de Eco-regeling (GLB) en Planet Proof

Waarom kiezen voor de INTERRA®Scan?

Je leert je perceel beter kennen, je verbetert de bodemgezondheid en je creëert een optimaal startpunt voor de teelt. Op deze manier optimaliseer je kwaliteit en opbrengst.

Andere voordelen zijn:

- Onbeperkt taakkaarten maken
- Samen met jouw adviseur toegang tot het Syngenta platform voor het maken van taakkaarten.
- Tot 27 datalagen beschikbaar met een zeer hoge resolutie
- Gedetailleerde kartering met tot 800 data punten per perceel
- Minimale verstoring van de bodemstructuur door het scannen met een 4WD auto.



Bodemgezondheid

De bodem is het belangrijkste productiemiddel van een boerenbedrijf. Een gezonde en weerbare bodem is van groot belang voor een geslaagde teelt.

We kunnen de bodem indelen aan de hand van drie eigenschappen: fysisch, chemisch en biologisch. Deze eigenschappen bepalen de kwaliteit van de bodem. Daarentegen kunnen we ook sturing geven aan de bodemkwaliteit. Zo kan de **INTERRA@Scan** een groot deel van deze eigenschappen gedetailleerd in kaart brengen. Aan de hand van de textuur en de nutriëntenvoorraad kan de bodem in balans worden gebracht.

Wanneer het doel is om het organische stofgehalte binnen het perceel bij elkaar te brengen, kunnen we een taakkaart maken om plaatsspecifiek compost te strooien.

Of wanneer er voldoende nutriënten beschikbaar zijn, kunnen we ook efficiënter omgaan met meststoffen. Zodoende hebben we al veel ervaring met het variabel bekalken op basis van pH en organische stof op zandgronden. Binnen een perceel kunnen grote verschillen zijn. Door op de plekken met een lage pH meer te bekalken dan op de plekken met een hoge pH, trekken we de pH van het perceel gelijk tot een optimaal bouwplanniveau. Daarmee voorkomen we opbrengstderving van pH-gevoelige gewassen zoals suikerbieten.

Frans Deijkers, adviseur akkerbouw CZAV:

*“Met de **INTERRA@Scan** kun je een groot deel van de bodem gedetailleerd in kaart brengen voor een optimale teelt.”*



NV-gebieden

Door de strengere wet- en regelgeving rondom het gebruik van nutriënten, is het erg belangrijk om de beschikbare meststoffen optimaal te benutten. Momenteel moet er in een met nutriënten verontreinigd gebied (NV-gebied) 5% stikstof worden bespaard. In 2025 kan dit oplopen tot maar liefst 20%, waardoor de noodzaak voor het gebruik van een precisiebemesting toeneemt.

Jan Schrauwen,
adviseur akkerbouw
CZAV:

*"Met de **INTERRA@Scan** kun je op een rendabele manier meststoffen besparen en toch een gelijkwaardige of hogere opbrengst behalen."*

De **INTERRA@Scan** helpt bij het in kaart brengen van zones binnen een perceel en hierop een specifieke bemesting uit te voeren. Het doel van een precisiebemesting via taakkaart is om meststoffen te besparen en toch een even hoge, of misschien wel hogere opbrengst te behalen.

129 - 137 ppm

47 ppm

147 - 158 ppm

170 - 210 ppm

120 - 125 ppm

118 - 120 ppm

112 - 114 ppm

93 - 109 ppm

125 - 155 ppm

155 - 198 ppm

Hoe gaat alles in zijn werk?

1

Registratie

Neem contact op met jouw adviseur of stuur een email naar: interrascan.benelux@syngenta.com.



2

Scannen perceel

Er wordt een afspraak voor het scannen gemaakt. Je ontvangt kort voor de scan een herinnering. Een Syngenta medewerker zal een bodemscan uitvoeren



3

Het nemen van grondmonsters

Vervolgens worden op strategische plekken minimaal 4 grondmonsters genomen op een diepte van 30 cm.

4

Jouw data

Na ongeveer 4 weken zijn de scans met de gegevens van de bodemanalyse gecombineerd en verwerkt. Alle data komen dan voor je beschikbaar op het digitale platform van INTERRA Scan.



5

Bodemkaarten

De gegevens die we hebben verzameld, worden middels onze software en algoritmes omgezet in bodemkaarten.

6



...en nu alleen nog je machine aansturen

De taakkaarten worden overgezet met een USB-stick.

Neem contact op

voor vragen en aanmelding:
interrascan.benelux@syngenta.com
voor het maken van taakkaarten en advies:
1e aanspreekpunt is je distributeur/adviseur



Meld je hier aan