

Praktijknetwerk

Wat zijn de ervaringen van telers halverwege het seizoen?

Hoge opbrengst en schoon water met grondige aanpak

Een samenwerking van **biologische** en **gangbare telers** en **leveranciers** van innovatieve technieken en middelen om via goed bodembeheer een hoge opbrengst en schoon grondwater te realiseren



Wie? Peter van Beers

in samenwerking met Agrometius en Alliance

Waar? Maïspancel in Vessem

Wat? Bodem in kaart brengen met de Verisscan en toepassing Pireco

Waarom? "Als loonwerker zie ik veel schade door ritnaalden in maïs. Er moet een natuurlijke oplossing voor zijn"

Het resultaat:

- ✓ De **bodemscan** laat zien dat het perceel een onregelmatige bodemkwaliteit heeft. Het gewas groeit daardoor onregelmatig. Pleksgewijs wordt een ongunstige **pH** nu aangepakt.
- ✓ De taakkaarten volgend uit de bodemscan zijn gebruikt voor plaatsspecifiek bekalken. Met een **GPS gestuurde kunstmeststrooier** is een juiste hoeveelheid **kalk** toegediend. De opkomst van het gewas is **egaal**.
- ✓ Het maïspancel met ritnaalden heeft **nauwelijks aantasting** bij gebruik van het natuurlijke middel **Pireco!** Dit in vergelijking met een chemische zaadbehandeling met Poncho en geen behandeling.

Wie? Arno Baijens

in samenwerking met Agrometius en Alliance

Waar? Maïspaneel in Hoogeloon

Wat? Bodem in kaart brengen met de Verisscan en toepassing PRP Sol

Waarom? *"De maïs is voer voor onze biologische varkens. Een goede bodemkwaliteit is onmisbaar om voldoende maïs van goede kwaliteit te kunnen voeren"*

Het resultaat:

- ✓ De **bodemscan** laat zien waar de bodemkwaliteit afwijkt. Dat kan een onregelmatige opkomst van het gewas verklaren. Resultaten van het bijsturen van de bodemkwaliteit zijn nog niet bekend.
- ✓ Op een deel van de maïs is **PRP Sol** toegediend, het andere deel is onbehandeld. PRP beïnvloedt de bodemkwaliteit en daarmee het **bodemleven** en het vrijkomen van nutriënten voor de maïs. Na de oogst zal blijken wat het effect op de opbrengst van de biologische maïs is.
 - ✓ Ook **Peter van Beers** heeft PRP toegepast, in de gangbare maïs. Hier wordt de opbrengst vergeleken met gangbare rijenbemesting.

Wie? Jan van Lierop

in samenwerking met Kverneland en Soiltech

Waar? Bleekselderijperceel in Mierlo

Wat? Grondbewerking met de Ecomat en toepassing compostthee

Waarom? *"Bleekselderij is een belangrijk gewas op mijn bedrijf. Ik doe mee om de opbrengst van mijn biologische teelt te kunnen verhogen"*

Het resultaat:

- ✓ Wachten met berijden en bewerken tot de **grond voldoende gedroogd** is, is de eerste stap voor het behoud van een goede bodemstructuur.
- ✓ Met de Ecomat is de grond 180 graden gekeerd.
- ✓ Het resultaat is egaal en de **grond voelt mooi rul** aan! Ook de **loonwerker** is **enthousiast**.
- ✓ De bedden voor de bleekselderij liggen er nu ook goed bij.
- ✓ Jan ziet ook mogelijkheden voor het **goed onderwerken van stro** met de **Ecomat**.
- ✓ Een bodemanalyse wijst uit welke mineralen nodig zijn voor een juiste balans voor bodem en plant. De compost wordt zo samengesteld dat er niet alleen **veel organische stof** wordt aangevoerd, maar ook een **juiste hoeveelheid mineralen**.

Wie? Toon van der Heijden

in samenwerking met Agrometius en Soiltech

Waar? Aardappelperceel in Soerendonk

Wat? Bodem in kaart brengen met de Verisscan en toepassing Fytaforce

Waarom? *"Voorheen stonden coniferen op mijn aardappelperceel. Ik wil de grond weer optimaal kunnen benutten voor aardappels, zonder dat nutriënten verloren gaan"*

Het resultaat:

- ✓ De **bodemscan** laat zien dat het perceel een onregelmatige bodemkwaliteit heeft. Dat verklaart groeiverschillen in het gewas. Pleksgewijs wordt een ongunstige **pH en stikstofgehalte** nu aangepakt.
- ✓ De taakkaarten volgend uit de bodemscan zijn gebruikt voor plaatsspecifiek bemesten. Er was **minder meststof** nodig.
- ✓ De stikstofvoorraad bleek vrij diep te zitten. **Beregenen in kleinere hoeveelheden** voorkomt uitspoeling.
- ✓ Aan de hand van de bodemmonsters zijn diverse producten van Soiltech toegepast om de **mineralenbalans in de bodem op orde** te krijgen en voeding voor de aardappels op tijd te laten vrijkomen.

Wie? Maurits Bax

in samenwerking met Agrometius en DLV Plant

Waar? Aardappelperceel in Luijksgestel

Wat? Bodem in kaart brengen met de Verisscan en aandacht voor langzaam vrijkomen van meststoffen

Waarom? *"Om perfecte aardappels op zandgrond te telen besteed ik veel aandacht aan organische stof"*

Het resultaat:

- ✓ De **bodemscan** laat de plekken op het perceel zien waar de organische stof nog afwijkt. Dat kan een onregelmatige opkomst van het gewas verklaren. Resultaten van het bijsturen van de bodemkwaliteit zijn nog niet bekend.
- ✓ Groenbemesters, gewasresten, compost en runder- en varkensdrijfmest zijn nu een belangrijke bron van organische stof. Daarmee realiseert Maurits een gehalte van **minimaal 3% organische stof** op zijn percelen!
- ✓ Met **meststoffen die langzaam stikstof afgeven** wordt onderzocht of dit effect heeft op de aardappelopbrengst.

Wie? Toon van der Heijden

in samenwerking met Alliance en Kverneland

Waar? Perceel Japanse haver in Soerendonk

Wat? Optimaal telen van groenbemester

Waarom? *"Een groenbemester is onmisbaar voor het opbouwen van organische stof. Ik verwacht winst te behalen door meer aandacht te besteden aan de teelt"*

Het resultaat:

- ✓ **Japanse haver** is gekozen als groenbemester. Het is een slechte waard voor het **aaltjes** P. penetrans. Vermeerdering van M. chitwoodi is naar verwachting klein door inzaai in het koude/vochtige najaar.
- ✓ Inzaaien met de **precisiezaatechniek** van Kverneland levert een dichte en regelmatige stand op in vergelijking met de gangbare methode met Lemken smaragd.
- ✓ Bij precisiezaai is de **veldopbrengst 20% hoger** per hectare.
- ✓ De **beworteling** verschilde op het oog niet en kwam tot 35 cm diep 6 maanden na inzaai.
- ✓ Japanse haver nam **33 kg N/ha** op bij precisiezaai en 32 kg N/ha bij gangbare teelt.

Dit praktijknetwerk is een samenwerking van drinkwaterbedrijf Brabant Water, CLM, Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling, Kverneland, SoilTech, Alliance, Agrometius, DLV Plant, ZLTO en vijf Brabantse telers uit de grondwaterbeschermingsgebieden. De samenwerking wordt begeleid door CLM.

Augustus 2014



Europees landbouwfonds voor plattelandsontwikkeling: "Europa investeert in zijn platteland"