



## Rodweeder en Culticlean trekken aandacht op open velddag

*De open velddag op 22 juni laatsleden op het proefbedrijf biologische landbouw kende andermaal een goede opkomst. Er waren biologische boeren, omschakelaars, gangbare boeren met interesse, toelevering, dienstverlening,... Na de rondgang in de velden en de demonstratie van de Culticlean en de Rodweeder werd nog druk nagepraat in de nieuwe loods van het proefbedrijf.*

### Rondgang te velde

Lieven Delanote wees in zijn inleiding op de bijzonder droge omstandigheden in het voorjaar. Tussen 1 april en 22 juni viel 86 mm neerslag. Vier keer betrof het een bui van meer dan 5 mm.

Femke Temmerman gaf de aftrap in het veld bij een perceel bloemkool. Insectendodende aaltjes kunnen ingezet worden tegen tal van plaaginsecten, waaronder koolvlieg en rupsen. In de praktijk blijkt het resultaat vaak erg wisselend. Inagro is partner in een IWT-project van ILVO dat de toepassing van deze aaltjes in de praktijk wil optimaliseren. Mits een goede werking kunnen deze aaltjes een volwaardig alternatief zijn voor spinosad (Tracer) dat binnen de biologische landbouw verdeelde reacties kent. Het voorbije jaar werden gecontroleerde proeven aangelegd in het labo en in de serre. Dit jaar worden verschillende proeven in het veld aangelegd.

Eveneens in bloemkool werd een vergelijkende proef aangelegd met verschillende organische handelsmeststoffen als aanvulling op een basisbemesting onder de vorm van een klavergroenbemester en stalmest. Visueel waren er geen duidelijke verschillen tussen de gebruikte meststoffen zichtbaar. Fosforarme organische meststoffen verdienen de voorkeur in de context van MAP4.

In de rassenproef zomertarwe werden opnieuw een tweetal rassen zomertriticale meegezaaid. In tegenstelling tot vorig jaar, gaven deze rassen dit jaar wel een sterke indruk. De thermoseed zaaizaadbehandeling die Agrifirm toepast lijkt een voldoende opkomst en gewasstand te verzekeren bij een lagere zaaidichtheid.

Nederlands onderzoek stelt dat een bedrijfszekere biologische aardappelteelt gebaat is bij een voldoende hoge stikstofvoorziening bij het begin van de teelt. Hoe sneller het gewas met name dichtgroeit, hoe hoger het opbrengstpotentieel. Op het proefveld waren de aangelegde stikstoftrappen duidelijk herkenbaar in het gewas. Sinds vorig jaar wordt op het proefbedrijf gewerkt volgens het principe van een 'vast rijpad na ploegen'. De bedoeling is dat de gewassen steeds in een onbereden plant- of zaaibed terecht komen. Dit is mogelijk dankzij de RTK-GPS besturing op de tractor. Een profielkuil in het aardappelveld gaf aan dat de aardappelen onder deze omstandigheden in elk geval homogener bewortelen.

In de rassenproef aardappelen blijft de aardappelplaag het voornaamste aandachtspunt. Helaas voor de proef was de plaagdruk in het voorjaar 2011 nihil. De vroegheid van de



rassen blijft evenwel een aandachtspunt. Een kleine proefoogst toonde grote verschillen tussen de rassen.

Bij veldbonen moet bij de rassenkeuze rekening worden gehouden met de uiteindelijke bestemming (kippen, varkens of herkauwers). In de rassenproef waren opnieuw duidelijke verschillen zichtbaar wat betreft lengtegroei en stevigheid. Ook moet blijken of een mengteelt met zomertarwe een betere onkruidonderdrukking mogelijk maakt.

Bij de prei tenslotte gaven Annelies Beeckman en Bert Reubens (ILVO) toelichting bij een nieuw project dat mogelijkheden voor een optimale valorisatie van biologische mest wil nagaan. ILVO composteerde kippenmest en geitenmest op verschillende wijzen. De respectievelijke eindproducten worden beproefd in de preiteelt. Parallele proeven liggen aan op grasland en triticale.

### Rodweeder



De openvelddag sluit traditioneel af met een machinedemonstratie. Dit jaar werden de rodweeder en de culticlean in primeur in Vlaanderen gedemonstreerd.

De Rodweeder is niets anders dan een as met zes kanten die met kettingen achter de cultivator hangt en is bedoeld om wortelonkruiden te bestrijden. De ketting zit met een lager aan de as vast en vóór het lager zit nog een tand die de as de grond in

trekt. De Rod (staaf) wordt in landen als Canada en de Verenigde Staten al veel gebruikt om plantenresten boven op de grond te leggen en voor de bestrijding van wortelonkruiden. Piet Slob van Flevotech ([www.flevotech.nl](http://www.flevotech.nl)) bracht deze machine naar Nederland. Het principe van het apparaat is vrij eenvoudig. Een zeskantige staaf werkt ongeveer vijf cm diep in de grond, achter een machine waarmee het land bewerkt wordt, bijvoorbeeld een cultivator. Door de rijsnelheid gaat de staaf draaien en worden planten- en wortelresten naar boven gewerkt. Daardoor zullen de resten sneller opdrogen en/of minder snel hergroeien. Volgens Nederlands onderzoek bestrijdt de rodweeder, mits herhaalde inzet, wortelonkruiden bijzonder goed. De eenvoud van het toestel en het principe maakte indruk tijdens de demonstratie. Een cultivator is op veel bedrijven beschikbaar. De rodweeder vergt slechts een kleine investering en wat knutselwerk en ligt bijgevolg voor een ieder binnen het bereik.

## Culticlean



De Culticlean – zaaibedbrander ([www.culticlean.nl](http://www.culticlean.nl)) is een imposante combinatie van een overtopfrees en een zware onkruidbrander. De machine werd gebouwd door het samenwerkingsverband HOAF Infrared Technology en Struik Wieringermeer B.V. Menno Looman van Hoaf gaf toelichting bij de werking van de machine en verzorgde de demonstratie. De overtopfrees gooit de grond omhoog. Tijdens deze opwaartse beweging wordt de grond in contact gebracht met de vlammen van de onkruidbrander. Door het contact met de vlam worden de onkruidzaden afgedood. Zodoende wordt een onkruidvrije toplaag bekomen waarin gezaaid kan worden. Een proef van het PPO in Nederland bij een werkingsdiepte van 2 en 4 cm enerzijds en een rijnsnelheid van 200 m tot 800 m per uur gaf een reductie van de onkruidzaden tot 90 %, met weinig verschillen tussen de verschillende objecten.

## En napraten...

