

# INAGRO STUDIEDAG GLASGROENTEN BODEMONTSMETTING

1-2-2013

**De jaarlijkse Inagro-studiedag glasgroenten leerde dat ook bodemontsmetting in de toekomst best geïntegreerd wordt toegepast. Hoewel het duidelijk is dat de chemische bodemontsmetting onder sterke druk staat, lijkt de toepassing binnen de volgende tien jaar nog verzekerd. Ondertussen is het wenselijk ervaring op te doen met organische bodemverbeteraars en meer rekening te houden met het fenomeen “bodemweerbaarheid”.**



De studiedag van de Inagro-afdeling Tuinbouw onder Afdekking-Glasgroenten vond plaats op 1 februari 2013. Geïnteresseerden konden eerst de lopende proeven bekijken in de serre. Medewerkers gaven een woordje uitleg over, onder andere, de energiebesparing door het gebruik van een schermdoek en temperatuurintegratie, het verschil in energieverbruik tussen een enkele en een dubbele plasticfolie in de kap, de mobiele goten en het floatingsysteem, de proeven rond Bremia en rand en de verschillende rassenproeven.

Peter Bleyaert (Inagro) verwelkomde iedereen en ging van start met een kort overzicht van de momenteel nog toegelaten bodemontsmettingsmiddelen in België en

de stand van zaken wat betreft genomen acties voor Europese en Belgische erkenning in de toekomst. Aansluitend kwamen de resultaten van de Inagro-proeven met het organisch bodemverbeteringsmiddel 'Herbie'. Mits voldoende bodembevochtiging en goed afdichten van de plasticfolie, lijkt dit middel wel beloftevol. Aan de kostprijs zou nog wat gesleuteld worden. Een groot nadeel van dit product, leek wel dat het heel wat nitraat achterlaat in de bodem.

Henk Meins (Thatchtec ) was helemaal uit Nederland gekomen om zijn product Herbie te promoten. Hij zei dat hij telkens weer verbaasd was over de mogelijkheden die het product bood. Door de vele aandacht voor het product is ook het aantal onderzoeken en samenwerkingen sterk toegenomen. Uit de onderzoeken blijkt het product een oplossing te bieden tegen heel wat ziekten zoals Verticilium, Pythium en Sclerotinia. Meer onderzoek moet uitwijzen welke micro-organismen nog allemaal kunnen worden afgedood.

Bert Callebaut (Certis ) gaf een duidelijk overzicht van verschillende soorten bodemontsmetting en het werkingsspectrum (= de doelorganismen) van de verschillende chemische producten. Telkens werden de voor- en nadelen van elk product aangehaald. Ook het belang van een goede afdekking met plasticfolie werd benadrukt. De komst van het nieuwe product Paladin werd even aangehaald. Met DMDS als actieve stof zou het een even goede werking tegen aaltjes hebben als DD (Telone).

Na een korte pauze lichtte Peter Bleyaert (Inagro) enkele opmerkelijke resultaten toe van het IWT-project 'Beheersing van Rhizoctonia solani bij bladgewassen door het bevorderen van de bodemweerbaarheid'. Bij proefjes met slaplantjes uitgezaaid in zeer uiteenlopende gronden die kunstmatig besmet waren met eenzelfde concentratie aan Rhizoctoniaschimmel, bleek een zeer groot verschil op te treden in de mate waarin de slaplantjes door Rhizoctonia werden aangetast. Het resultaat verschilde zeer sterk naargelang de grond: in sommige gronden stierven de jonge plantjes volledig af; in enkele gronden ging geen enkel plantje dood. Gronden kunnen dus beschikken over een sterke mate van natuurlijke bodemweerbaarheid. Deze hangt samen met de aanwezigheid van een gamma aan bodemorganismen. Welke dit precies zijn moet nog verder worden onderzocht. Chemische bodemontsmetting doodt die organismen af, zodat het beste resultaat zich voordeed in een grond die nog nooit ontsmet werd. Toevoeging van organische stoffen kan de bodemweerbaarheid verhogen. Zo verbeterde toevoeging van lignine-bevattende producten de afdoding van Rhizoctoniascleroten. Ook dit effect was echter sterk verschillend naargelang de grond.

Thijs Vandewiele (Deceuster) sloot het thema bodemontsmetting af met een presentatie rond de voor- en nabehandeling van de grond tijdens een bodemontsmetting. Hij beklemtoonde het belang van een goede afstemming van de bodemontsmetting op de aanwezige parasieten. Een analyse kan hierbij nuttig zijn. Omdat chemische bodemontsmetting de bodemweerbaarheid tegen plantenparasieten teniet doet, beveelt Deceuster na ontsmetting aan de bodem opnieuw aan te rijken met micro-organismen door het toevoegen van een bodemverbeteraar.

Franky Coopman (CVBB) beëindigde de studiedag met een korte uiteenzetting rond MAP4 en de waterwerkgroepen. Deze laatste gaan zeer nauwkeurig na wat de oorzaak

is van hoge nitraatgehaltes in de diverse MAP-meetpunten en bespreken met de betrokken land- en tuinbouwers hoe verbetering hiervan mogelijk is. Gelukkig werd tot hiertoe in West-Vlaanderen nog geen enkele belangrijke bijdrage van de glastuinbouw aan de nitraatbevuiling vastgesteld.

De geslaagde studieavond werd afgesloten met een receptie met broodjes, zodat nog even kon nagepraat worden over de behandelde onderwerpen.

Bron: Inagro

Auteur: An Decombel