



▲ Els Pauwels

LOPENDE PROEVEN AZALEA IN BEELD

Opvolging van de werking van nieuw geplaatste ontsmettingssystemen in de azaleasector



Bedrijven met een ontsmettingssysteem van 3 jaar of jonger, kunnen ook dit jaar hun systeem laten opvolgen door het PCS. De telers worden de bladloktoets aangeleerd en worden voorzien van het nodige materiaal. Regelmatig krijgen ze een SMS om de blaadjes in hun citernen te hangen en een viertal dagen later worden de citernen door iemand van het PCS gecontroleerd.

Chemische bestrijding van *Salix caprea* bij azalea en Rhododendron

Binnen de azalea- en Rhododendron-teelt is onkruidbestrijding op de potten (containers) een lastige opgave. De fytotoxiciteit, die vele herbiciden veroorzaken wanneer op de planten wordt gespoten, kan dramatische gevolgen hebben. Nochtans is onkruid wieden binnen deze teelten één van de meest arbeidsintensieve en tijdrovende werkzaamheden. Samen met ir. Frans Goossens werd door het PCS een proef uitgevoerd met enkele herbiciden op een praktijkbedrijf. De





resultaten zijn veelbelovend. Volgend seizoen wordt nogmaals een screening uitgevoerd om het seizoen erna een GEP-proef uit te voeren die kan leiden tot erkenning van de geteste producten in de sierteelt.

Screeningsproeven in voorbereiding van GEP-proeven ter erkenning van groeiregulatoren in de azaleateelt



In de sierteelt is er tot op vandaag geen enkel plantenhormoon erkend. Er zijn nog verschillende proeven nodig om tot een erkenning te komen. In 2012 werd reeds een eerste screening uitgevoerd, waarbij de helft van de planten donker werd geplaatst en de andere in gewoon daglicht. Ook hiervoor wordt volgend jaar nog een tweede screening uitgevoerd om in 2014 dan een GEP-proef voor erkenning uit te voeren.

Mogelijkheden van geïntegreerde bestrijding voor de binnenteelt van azalea

In twee afdelingen in de azaleaserres van het PCS worden proeven uitgevoerd om geïntegreerde bestrijding te vergelijken met chemische bestrijding. Tegen 2014 dienen alle teelten uitgevoerd te worden volgens een geïntegreerde plaagcontrole. Dit houdt in dat men verplicht is een combinatie van verschillende technieken te gebruiken voor plaagcontrole, met de nadruk op methodes die het minste nadeel berokkenen aan het milieu en de grootst mogelijke specificiteit hebben voor de te bestrijden plaag.



Valorisatie van natuurlijke vijanden tegen bladluizen

Op het PCS worden dit jaar kokers getest met sluipwespen (Ornaprosect, firma Viridaxis). Deze kokers worden opgehangen aan een dichtheid van 1 koker per 200 m² en daarin zitten zes verschillende sluipwespen in een welbepaalde en op de sierteelt afgestemde samenstelling. Zodoende wordt een breed spectrum van bladluizen aangepakt.



Uittesten van natuurlijke vijanden ter bestrijding van weekhuidmijten bij azalea



In het kader van een provincieproject lopen in de periode april tot en met oktober 2012 opnieuw op een beperkt aantal bedrijven, in samenwerking met Koppert, testen rond het inzetten van natuurlijke vijanden ter bestrijding van weekhuidmijten in azalea. Op het PCS loopt momenteel in samenwerking met Syngenta Bioline, Biobest en Koppert een proef met diverse natuurlijke vijanden. Tijdens de najaarsrondgangen van het PAK worden heel wat vooruitstrevende azalea-bedrijven bezocht. Allen hebben de mogelijkheid stalen ter controle van weekhuidmijten te laten analyseren in het kader van een IWT-project rond weekhuidmijten. Meer info hierover kan men bekomen bij bart.vandelsen@pcsierteelt.be.

Optimalisatie van assimilatiebelichting bij de forcerie van azalea



In 2012 wordt verder gezocht naar het ideale lichtrecept voor de forcerie van azalea's. Daarnaast zullen in het kader van de bloeioproeven van het PAK een aantal proeven met LED's

gebeuren met de planten die door de telers worden binnengebracht. De bloeioproeven zullen zoals steeds telkens in het begin van de maand starten. De proeven worden georganiseerd in augustus, september, oktober, november, december, januari en februari.

IWT-bloeiqualiteit

Het IWT-project rond bloeiqualiteit bij azalea loopt bijna op zijn einde. In dit werkjaar werd de invloed van licht en fotosynthese op de bloei van azalea's verder onderzocht.



Onderzoek met steun van de Vlaamse Overheid, het agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie, de Provincie Oost-Vlaanderen, de Provinciale Landbouwkamer, Boerenbond, het Algemeen Verbond van de Belgische Sier telers en Groenvoorzieners, de Koninklijke Maatschappij voor Landbouw en Plantkunde en KBC Bank & Verzekering.

ACTUEEL



DERDE EUROPESE WERKGROEP ROND 'KLEINE TEELTEN – SIERTEELT'

Bruno Gobin, Marc Vissers

Op 26 juni 2012 vond de derde Europese Werkgroep rond 'Kleine Teelten – Sierteelt' plaats. Deze werkgroep telt vertegenwoordigers uit diverse landen: Nederland, Frankrijk, Engeland, Duitsland, Italië, Denemarken, Zweden, Luxemburg, Spanje, ... Doel van deze sierteeltwerkgroep is het versneld bekomen van erkenningen voor gewasbeschermingsmiddelen over de verschillende lidstaten heen door samenwerking rond verschillende dossiers. In de derde vergadering werden een aantal concrete vragen en problemen besproken die aan de fyto-industrie en collega-onderzoekers uit de verschillende landen zullen worden overgemaakt. Voor bepaalde ziekten en plagen

zoeken we experimentele resultaten op GEP-niveau om erkenningsaanvragen te ondersteunen, maar anderzijds zijn er een aantal ziekte- en plaagproblemen waarvoor dringend nieuwe actieve stoffen nodig zijn.

Hiernaast werkten we verder aan de oplijsting van erkende middelen in de verschillende landen, dit in het kader van de mogelijkheid tot wederzijdse erkenningen. Waar we in de voorgaande vergadering de middelen met erkenning tegen trips, wittevlug, wolluis, witziekte, bladvlekken en wortelziekten bespraken, lag de focus van deze vergadering op valse meeldauw, groeiregulatoren, uitloeiers en herbiciden.

Hiernaast werden ook veelbelovende



nieuwe middelen besproken die nog een eerste erkenning in sierteelt binnen Europa moeten krijgen. Wordt vervolgd!