

## LOPENDE PROEVEN AZALEA EN RHODODENDRON IN BEELD

Els Pauwels, foto's PCS

### 1. Opvolging van de werking van nieuw geplaatste ontsmettingssystemen in de azaleasector

Door het PCS worden reeds 10 jaar lang diverse ontsmettingssystemen op verschillende azaleabedrijven opgevolgd. De opvolging gebeurt door middel van een bio-toets.



Het aanleren van de interpretatie van de diverse symptomen op de bio-toets vergt enige vaardigheid. Daarom worden de telers gedurende de eerste drie jaar dat hun ontsmettingssysteem in werking is opgevolgd en onderwezen. De telers krijgen een SMS om de bio-toets op te zetten. Vier dagen later komt iemand van de Afdeling Azalea en Rhododendron langs voor de interpretatie van de symptomen en de bespreking ervan.

### 2. Uittesten van alternatieve uitvloeiers als bijmenging bij Cycocel

In de azaleateelt wordt op vandaag vooral geremd op basis van chloormequatchloride en paclobutrazol. Er wordt ech-



ter steeds meer geremd en de huidige remmiddelen hebben minder vat op deze kunstmatig versnelde overgang van vegetatieve naar generatieve fase. Om de werking ervan te verbeteren, worden andere, betere producten uitgetest met een uitvloeiende werking.

### 3. Effectiviteitsproef ter bestrijding van *Cylindrocladium* in azalea

Een aantasting met *Calonectria* spp., voorlopig nog vaak *Cylindrocladium* spp. genaamd, is een vrij frequent voorkomende schimmelaantasting bij azalea. De goed werkende producten ter bestrijding van *Cylindrocladium buxicola* bij



*Buxus sempervirens* (proeven Filip Rys, Frans Goossens, Bjorn Gehesquière en Kurt Heungens) zouden misschien een gelijkaardige werking kunnen hebben ter bestrijding van *Calonectria pauciramosa* bij azalea. Deze proefopzet is een samenwerking tussen het PCS en dr. ir. Kurt Heungens (ILVO).

### 4. Mogelijkheden van geïntegreerde bestrijding voor de binnenteelt en buitenteelt van azalea



Deze proef is een vervolg op de proef die werd uitgevoerd het voorbije jaar. Er wordt getracht om chemische en geïntegreerde bestrijding op eenzelfde partij met elkaar te vergelijken. Het teeltschema voor een geïntegreerd geteelde partij azalea's wordt verder geoptimaliseerd. Deze proef wordt uitgevoerd in samenwerking met Els Mechant en Joachim Audenaert in het kader van twee IWT-projecten.

#### 5. Chemische bestrijding van weekhuidmijten bij azalea

Voor de bestrijding van weekhuidmijten in de sierteelt zijn in België momenteel slechts 3 actieve stoffen beschikbaar met een erkenning. Met deze GEP-proef wordt getracht om het aantal erkenningen uit te breiden. Het gevaar op resistentie is namelijk bijzonder groot.



In deze proef wordt de efficiëntie van zes producten uitgetest ter bestrijding van weekhuidmijten (*Tarsonemidae*) met het oog op een erkenning in sierplanten. Vertimec en Milbeknock zijn de referentiemiddelen. De proefmiddelen werden geselecteerd uit eerdere niet GEP-proeven die werden uitgevoerd binnen de afdeling Azalea en Rhododendron van het PCS.

Daarnaast wordt in een andere proef de efficiëntie van 5 nieuwe producten ter bestrijding van weekhuidmijten in een screeningsproef getest.

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

In 2013 werd een eerste oriënterende screeningsproef aangelegd op een reeks heesters met uiteenlopende doelstellingen (remming, vertakking, bloei). Op basis van de resultaten wordt in een vervolgprouf verder onderzocht wat de meest geschikte toepassingsdosissen en -tijdstippen zijn.

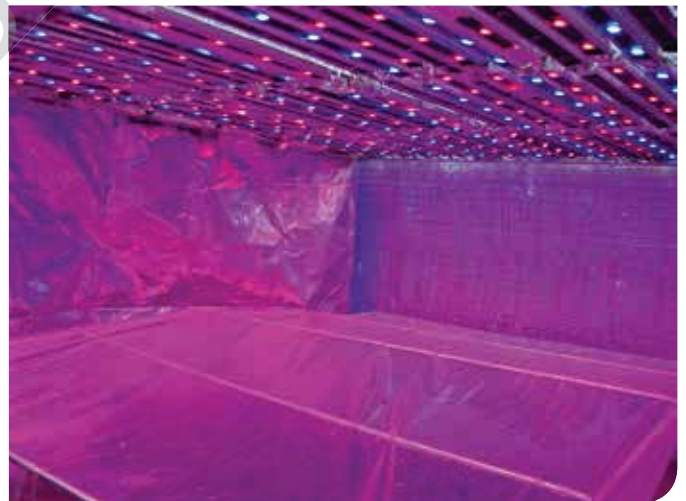


#### 7. Fytotoxiciteitsproef bij Rhododendron

Sommige producten zijn erkend in de sierteelt, maar kunnen bij gebruik op een aantal gewassen toch schade veroorzaken in bepaalde gevallen. Om goed te weten op welke gewassen de producten veilig zijn voor gebruik, worden op het PCS heel wat fytotoxiciteitsproeven aangelegd. Deze zomer worden proeven met een 5-tal producten uitgevoerd op *Rhododendron*.



Hiernaast zijn er ook nog andere proeven met azalea lopend in het kader van drie IWT-projecten: 'Duurzaam gebruik van roofoormijten in de moderne energiezuinige sierteelt onder glas', 'Plantresistentie tegen Polyphagotarsonemus latus (Acari: Tarsonemidae) in de sierteelt' en 'Kennisdreven sturing van plantfysiologische processen in de sierteelt ter bevordering van kwaliteit'.



Deze komen in de loop van 2014 in andere artikels aan bod. ■

Onderzoek met steun van de Vlaamse Overheid, de Europese Unie, het agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie, de Provincie Oost-Vlaanderen, Boerenbond, AVBS dé sierteelt- en groenfederatie, de Koninklijke Maatschappij voor Landbouw en Plantkunde en KBC Bank & Verzekering.