

## PROEFPROGRAMMA AZALEA EN RHODODENDRON 2014

In november legde het Technisch Comité Azalea en Rhododendron het nieuwe proefprogramma vast. Een overzicht.

.....

*Els Pauwels – illustraties PCS*

### PROEFTHEMA 1: OPVOLGING VAN DE WERKING VAN NIEUW GEPLAATSTE ONTSMETTINGSSYSTEMEN IN DE AZALEASECTOR

Zoals elk jaar worden ook in 2014 van een aantal azalea- en Rhododendron-bedrijven de ontsmettingssystemen opgevolgd. Er worden twee manieren van aanpak voorzien:



▲ Proefthema 1 ontsmettingssystemen in azalea

*1. Bedrijven die reeds drie jaar of langer worden opgevolgd*  
Deze bedrijven worden reeds minstens drie jaar onderwezen in de opvolging van de ontsmettingssystemen en de interpretatie van de Rhododendron-blaadjes en hebben de materialen voor het uitvoeren van de test. Deze bedrijven voeren de test op eigen initiatief uit, maar kunnen beroep doen op de diensten van het PCS in geval er twijfel is of er zich toch een besmetting zou voordoen na het ontsmettingssysteem.

*2. Nieuw geplaatste ontsmettingssystemen of bedrijven die minder dan drie jaar worden opgevolgd*  
Deze bedrijven kunnen tijdens het volledige seizoen opgevolgd worden. De uitgevoerde test is de bio-toets met de Rhodo-blaadjes. De telers ontvangen het nodige materiaal voor de opvolging. Daarnaast wordt er telkens een SMS gestuurd wanneer de blaadjes in de citernen dienen te worden gehangen. Vier à vijf dagen later komt er iemand van het PCS langs voor de interpretatie van de symptomen.

Geïnteresseerd? Neem dan contact op met [els.pauwels@pcsierteelt.be](mailto:els.pauwels@pcsierteelt.be) of 09/353.94.88.

### PROEFTHEMA 2: UITTESTEN VAN ALTERNATIEVEN VOOR CHLOORMEQUATCHLORIDE ALS REMMIDDEL BIJ AZALEA

In de azaleateelt wordt op vandaag vooral geremd op basis



▲ Proefthema 2 uittesten alternatieven voor chloormequatchloride als remmiddel

van chloormequatchloride en paclobutrazol. Er wordt echter steeds meer geremd en de huidige remmiddelen hebben minder vat op deze kunstmatig versnelde overgang van vegetatieve naar generatieve fase. Intussen zijn enkele alternatieven op de markt, die in deze proef worden getest.

### PROEFTHEMA 3: EFFECTIVITEITSPROEF TER ERKENNING VAN VYDATE CHL TER BESTRIJDING VAN BLADAALTJES

Door het wegvallen van Lannate kunnen bladaaltjes (*Aphelenchoides ritzemabosi*) terug een opkomende plaag worden. Vydate CHL is erkend in de sierteelt ter bestrijding van mineermotten, maar niet ter bestrijding van aaltjes. Via een effectiviteitsproef op azalea's ter bestrijding van bladaaltjes zou een uitbreiding van erkenning kunnen aangevraagd worden.

### PROEFTHEMA 4: EFFECTIVITEITSPROEF TER BESTRIJDING VAN CYLINDROCLADIUM IN AZALEA

Er werden verschillende middelen erkend voor bestrij-



▲ Proefthema 3 effectiviteitsproef ter erkenning van Vydate CHL tegen bladaaltjes



▲ Proefthema 5 Mogelijkheden van geïntegreerde bestrijding voor de binnenteelt en buitenteelt van azalea



▲ Proefthema 4 effectiviteitsproef *Cylindrocladium*



▲ Proefthema 6 chemische bestrijding weekhuidmijten

ding van *Cylindrocladium* spp. dankzij o.a. het IWT-project 'Geïntegreerde beheersing van *Cylindrocladium buxicola* bij *Buxus*' (uitgevoerd door PCS en ILVO – van 01/09/09 tot 31/08/13) en GEP-proeven op het PCS. De efficiëntie van deze producten werd getest op *Cylindrocladium buxicola*. Bedoeling van deze effectiviteitsproef is de werking van deze en van de nieuwere middelen tegen *Cylindrocladium* bij azalea uit te testen. Deze proef wordt uitgevoerd in samenwerking met dr. ir. Kurt Heungens, ILVO.

#### PROEFTHEMA 5: MOGELIJKHEDEN VAN GEÏNTEGREERDE BESTRIJDING VOOR DE BINNENTEELT EN BUITENTEELT VAN AZALEA

Deze proef is een vervolg op de proef die het voorbije jaar werd uitgevoerd. Net zoals in 2013 zal getracht worden chemische en geïntegreerde bestrijding op eenzelfde partij met elkaar te vergelijken. Het teeltschema voor een geïntegreerd geteelde partij azalea's zal verder geoptimaliseerd worden. Deze proef wordt uitgevoerd in samenwerking met het IWT-project 'Duurzaam gebruik van roofmijten in de moderne energiezuinige sierteelt onder glas'.

#### PROEFTHEMA 6: CHEMISCHE BESTRIJDING VAN WEEKHUIDMIJTEN BIJ AZALEA

Omdat er naast Vertimec, Milbeknock en Raptol geen erkende middelen ter bestrijding van weekhuidmijten bij azalea zijn, werd in 2013 op het PCS een screening met enkele nieuwere middelen uitgevoerd. Voor de producten, die in die proef in voldoende afdoding resulteerden, wordt

er in 2014 een grotere GEP-proef opgestart voor erkenning. Maar terzelfdertijd is het zeer belangrijk dat opnieuw enkele middelen waarvan een goede werking kan worden verwacht, kunnen getest worden in een eenvoudigere en flexibelere screeningsproef.

#### PROEFTHEMA 7: MOGELIJKHEDEN TOT BESTRIJDING VAN WITTE Vlieg BIJ AZALEA

Naast weekhuidmijten en aaltjes zijn azaleateelers nog steeds beducht voor witte vlieg (*Trialeurodes vaporariorum*). Azalea's zijn nochtans geen waardplanten voor deze insecten, maar wanneer deze ontdekt worden op azalea's die geëxporteerd werden naar het buitenland kan dit grote economische gevolgen hebben voor de telers. In deze proef wordt verder gebouwd op de kennis die reeds werd opgedaan via oriënterende proeven in 2013. Verder wordt er in 2014 ook onderzoek uitgevoerd naar cultivargevoeligheid.

#### PROEFTHEMA 8: SCREENINGSPROEVEN IN VOORBEREIDING VAN GEP-PROEVEN TER ERKENNING VAN GROEIREGULATOREN IN DE AZALEATEELT

In 2012 werd reeds een eerste screeningsproef uitgevoerd, in 2013 een tweede. Uit deze tweede proef kwamen al goede resultaten naar voor met twee producten. Op de werkgroep Kleine Teelten waren er echter nog andere prioriteiten voor erkenningsonderzoek. Daarom wordt deze screeningsproef in 2014 herhaald en uitgebreid om in 2015 dan met grote zekerheid een GEP-erkenningproef te kunnen uitvoeren. Deze proef wordt uitgevoerd in samen-



werking met het IWT-project 'Kennisgedreven sturing van plantfysiologische processen in de sierteelt ter bevordering van plantkwaliteit'.

#### PROEFTHEMA 9: SCREENING VAN VORSTWERENDE DOEKEN

Voor de winterperiode 2013-2014 wordt door de Afdeling Boomkwekerij, in navolging van een eerste screeningsproef in 2013, een nieuwe proef opgezet met enkele doeken om hun effectiviteit te testen tijdens diverse vorstperiodes. Bij deze proef worden ook *Azalea japonica* en *Rhododendron* spp. geplaatst onder de verschillende objecten.



▲ Proefthema 7 mogelijkheden bestrijding witte vlieg

bij azalea verder bestudeerd worden zoals: 1. De 1e reeks bloeiers bloeit perfect na 7 graden, waarom lukt dat soms niet bij septemberbloei? Na uitzetten in koude serre of forcerie is het resultaat in de koude serre soms een beter resultaat dan in forcerie, hoe komt dit? 2. Er wordt onderzocht of een rekenmodel kan voorzien worden waardoor de teler op elk moment van het jaar weet hoeveel koudegraden zijn planten al van nature gekregen hebben. Daarnaast wordt binnen de Afdeling Azalea en Rhododendron de dagelijkse werking van het PAK en de werkgroep Gentse azalea verzorgd en worden allerlei promotie-acties gecoördineerd. ■



▲ Proefthema 9 vorstwerende doeken



▲ Proefthema 8 screeningsproeven erkenning groeiregulatoren



▲ Proefthema 10 vergelijkingsproef bloeikwaliteit bij verschillende telers

#### PROEFTHEMA 10: BLOEIKWALITEIT AZALEA: VERGELIJKING VAN PLANTEN, GETEELD DOOR VERSCHILLENDE TELERS, IN HET KADER VAN HET PAK (PROJECT AZALEA KWALITEIT)

Zoals in het verleden zullen ook dit jaar opnieuw bloei-proeven worden georganiseerd. Deze proeven lopen in samenwerking met het Project Azalea Kwaliteit (PAK) en in het kader van het IWT-project 'Kennisgedreven sturing van plantfysiologische processen in de sierteelt ter bevordering van plantkwaliteit'. De bloei-proeven starten telkens in het begin van de maand. De proeven worden georganiseerd in augustus, september, oktober, november, december, januari en februari. Voor de maanden november t.e.m. februari worden verschillende LED-recepturen uitgetest. Verder zullen ook nog een aantal vragen rond bloeikwaliteit

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.