



Proefprogramma Azalea en Rhododendron 2018

In november 2017 legde het Technisch Comité Azalea en Rhododendron het nieuwe proefprogramma vast. Hierna volgt een overzicht van de proeven die het onderzoeksteam dit jaar wil verwezenlijken. De projecten waarin de afdeling Azalea en Rhododendron meewerkt worden hier niet weergegeven.

Els Pauwels



Verwijdering van N en P uit spuistroom en recuperatie van P als meststof

We zoeken verder naar de meest haalbare oplossing om N en P uit spuistroom te capteren en indien mogelijk de gewonnen fosfor te hergebruiken. Op het PCS betekent dit: testen van het rietveld, een fosforfilter en een MMBR (Moving Bed Reactor). Deze proef doet aanvullend onderzoek op hetgeen beschreven staat binnen het Interreg-project NuReDrain.

Toepassingsmogelijkheden van biostimulanten en plantversterkende middelen bij Ericaceae

Op de markt zijn heel wat biostimulantia en plantversterkende middelen aanwezig, maar is het niet steeds duidelijk voor de teler welk effect hij/zij mag verwachten op zijn specifieke teelt. In het kader van het Interreg-project Bio4safe worden uitgebreide tests uitgevoerd op 2 model siergewassen. Binnen de afdeling worden

proeven gepland met een breder scala aan producten op een breder gamma van gewassen (ook *Erica*, *Calluna*, *Azalea japonica* en *Rhododendron*) maar met minder gedetailleerde metingen.

Bestrijding van trips bij azalea

Op azalea komen 2 types trips voor: Californische trips en *Echinothrips*. Het zijn beide oprukkende problemen in de sierteelt. Azalea is een gevoelige plant, zeker voor *Echinothrips*. In deze proef zullen een aantal nieuwe producten getest worden, indien mogelijk zullen daarnaast ook enkele biologische alternatieven uitgetest worden.

Bestrijding van azaleamineermot

De azaleamineermot (*Caloptilia azaleella*) behoort tot de *Gracillariidae* en maakt een oranjebruine of roestbruine onderzijdige blaasmijn, meestal in de buurt van de hoofdnerf. In een normale cyclus zijn de larven aanwezig vanaf april-juni, opnieuw in september en soms nog eens laat in het

najaar. Een GEP-proef kon vorig jaar niet doorgaan door een niet homogene verdeelde infectie, maar wordt dit jaar uitgevoerd.

Opvolging types en populatieopbouw van weekhuidmijten bij azalea

In het laatste jaar van het C-IPM-project 'Uniforce' zal de afdeling Azalea en *Rhododendron* verder ondersteuning bieden aan het onderzoek naar weekhuidmijten. Welke mijten zijn schadelijk en welke niet? Planten in de afdeling worden opgekweekt volgens de IPM-principes met een daaraan gekoppelde grondige monitoring. Ook worden de evoluties in mijtenpopulaties onderzocht.

Uittesten van een alternatief remmiddel voor Cycocel op een bredere range van azaleacultivars

Het behoud van chloormequatchloride als actieve stof wordt in 2020 herzien. Vanuit het beleid worden er bijkomen-

Azalea & Rhododendron

de beperkingen van de actieve stof verwacht. De voorbije jaren werd er een interessant middel getest. Dit gebeurde steeds op de cultivar H. Vogel. Dit zal nu verder uitgetest worden op een bredere range van middelvroege en late cultivars.

Uittesten van mogelijk alternatief voor methylesters van vetzuren (Radia 7882 & Off-Shoot-0)

De actieve substantie methylesters van vetzuren moet opnieuw geregistreerd worden in 2019. De huidige registratie is nog geldig tot 2020 (opgebruik tot 2021). Het vinden van een vervangmiddel is tot op vandaag niet gelukt, screeningsproeven met alternatieven brachten nog niet het verhoopde resultaat. Dit jaar wordt verder gezocht naar andere mogelijkheden.

Aftoetsen van chill-unit model voor houtige gewassen voor azalea

De azaleacultivar 'Hellmut Vogel' heeft weinig koude nodig voor een goede bloei, latere cultivars hebben een grotere koudebehoefte. Volgens het chill-unit model van Richardson *et al.* zijn temperaturen tussen 2,5 en 9,1 graden het effectiefst in het doorbreken van de knoprust bij houtachtige gewassen. Normaal is 3 à 4 weken bij 7 graden voldoende om dormantie bij azalea te doorbreken. In deze proef wordt het chill-unit model voor houtige gewassen gefinetuned voor azalea.

Aeroponics: een nieuw teeltsysteem voor serreteelt - mogelijkheden bij Rhododendron en Camellia

In 2017 werden de eerste testen met een aeroponics-systeem uitgevoerd op *Camellia* en *Rhododendron*. Dit systeem is gebaseerd op het toedienen van een nutriëntrijke mist aan de plantenwortels. Ook binnen de sierteelt is er potentieel voor het gebruik van deze techniek, zowel voor het onttrekken van wortellexudaten als voor de opkweek van planten met propere 'grondloze' wortels. Dit jaar worden er binnen de afdeling verdere testen uitgevoerd.

Bloeiqualiteit azalea: vergelijking van planten, geteeld door verschillende telers, in het kader van het PAK (Project Azalea Kwaliteit)

Ook dit jaar worden opnieuw bloeiproeven georganiseerd in samenwerking met het Project Azalea Kwaliteit, PAK. Het doel is enerzijds de telers de kans te geven hun eigen planten in bloei te zien en ze anoniem te vergelijken met die van andere telers en anderzijds verschillende belichtingsstrategieën in de forcerie uit te testen (i.s.m. het VLAIO LA-traject 'Plantenfysiologie').

Daarnaast wordt binnen de Afdeling Azalea en *Rhododendron* de dagelijkse werking van het PAK en de werkgroep Gentse azalea ondersteund en worden allerlei promotieacties gecoördineerd. Er wordt ook ingegaan op onderzoeksvragen gesteld vanuit de Vereniging van Vlaamse Rhodotelers. ■



Gebruik van reinigingsmiddelen en biociden

Tips uit het provincieproject bedrijfshygiëne (deel 4)

De opstart van een nieuwe teelt is het ideale moment om de verschillende serre-oppervlakken en gietsystemen grondig te reinigen en indien nodig te ontsmetten. Dit vierde artikel rondom reinigingsmiddelen en biociden geeft informatie over de aanpak van de reiniging van watergeefsystemen.

Marc Vissers

 Provincie Oost-Vlaanderen