

AZALEA EN RHODODENDRON



PROEFPROGRAMMA AZALEA EN RHODODENDRON 2012



Het Technisch Comité Azalea en Rhododendron legde eind vorig jaar het nieuwe proefprogramma 2012 vast. Een kort overzicht.

.....
Els Pauwels – Foto's PCS en AVBS

Proefthema 1: Opvolging van de werking van nieuw geplaatste ontsmettingssystemen in de azaleasector



Om te kunnen voldoen aan de verplichtingen die zijn bepaald in het Mestdecreet, het MAP en de Vlarem-wetgeving, stappen steeds meer telers over naar een ontsmettingssysteem om het drainwater dat wordt opgevangen eerst te ontsmetten alvorens het te hergebruiken.

Zo zijn er steeds meer azaleabedrijven die een langzame zandfilter plaatsen. Door het PCS worden reeds 8 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 het PCS langs voor de interpretatie van de symptomen en de bespreking ervan. Geïnteresseerd? Neem dan contact op met els.pauwels@pcsierteelt.be of 09/353.94.88.

Proefthema 2: Chemische bestrijding van *Salix caprea* bij azalea en Rhododendron

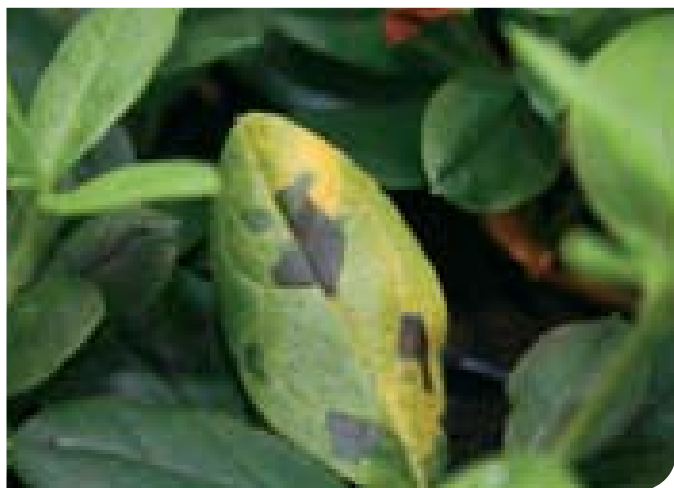


Binnen de azalea- en *Rhododendron*-teelt is onkruidbestrijding op de potten (containers) een lastige opgave. De fytotoxiciteit, die vele herbiciden veroorzaken wanneer op de planten wordt gespoten, kan dramatische gevolgen hebben. Nochtans is onkruid wieden binnen deze teelten één van de meest arbeidsintensieve en tijdrovende werkzaamheden. De belangrijkste onkruiden die problemen geven in de bestrijding zijn *Salix caprea* (boswilg), *Populus* (populier), *Epilobium hirsutum* (harig wilgenroosje), een nieuwe variant van *Cardamine hirsuta* (kleine veldkers) en *Erigeron* (fijnstraal).

Proefthema 3: GEP-effectiviteitsproef ter erkenning van Vydate CHL ter bestrijding van bladaaltjes

Door het wegvallen van Lannate dreigen ook bladaaltjes (*Aphelenchoides ritzemabosi*) een terug sterk opkomende plaag te worden. Zij vormen een extra bedreiging daar aaltjes zich verspreiden in het water. Bovendien blijkt de langzame zandfilter onvoldoende werkzaam tegen aaltjes.





Tot op heden waren voldoende goed werkzame middelen erkend, maar deze zekerheid is nu weggevallen. Het enige erkende product dat momenteel tijdens de teelt kan gebruikt worden, is Vydate 10 G onder vorm van een granulaat. Hiervoor is er vanuit de sector echter de vrees van groeiremmering. Vydate CHL is intussen 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.

Mocht via contacten met de firma's blijken dat er andere producten in aanmerking komen voor de bestrijding van bladaaltjes, dan kunnen deze in een bijkomende screenings-test worden meegenomen.

Proefthema 4: Screeningsproeven in voorbereiding van GEP-proeven ter erkenning van groeiregulatoren in de azaleateelt



Er is momenteel geen enkel plantenhormoon in de sierteelt erkend ter bevordering van vertakking en beworteling. Er is nog maar weinig erkenningsondersteunend onderzoek gebeurd op vandaag. In de Afdeling Azalea zullen in 2012 een aantal proeven lopen waardoor misschien in 2013 over de verschillende afdelingen GEP-erkenningproeven worden uitgevoerd.

Proefthema 5: Mogelijkheden van geïntegreerde bestrijding voor de binnenteelt van azalea



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.

Intussen werd op het PCS reeds heel wat ervaring opgedaan met bestrijding van natuurlijke vijanden, vooral tegen weekhuidmijten. De tijd is rijp om deze ervaringen, aangevuld met de neveneffectentabellen die beschikbaar zijn op het PCS door jarenlang onderzoek van diverse instanties, om te zetten in praktijk. Getracht zal worden chemische en geïntegreerde bestrijding op eenzelfde partij met elkaar te vergelijken.

Proefthema 6: Valorisatie van natuurlijke vijanden tegen bladluizen



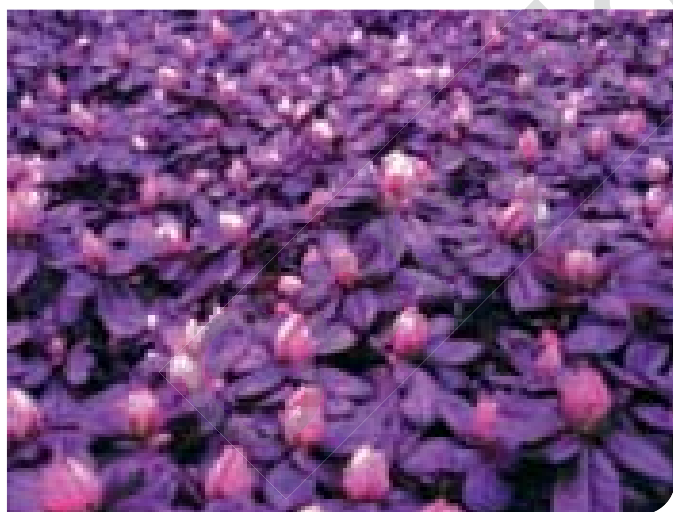
Bladluis is ook in de azaleateelt een belangrijke plaag. Van de firma Ornaprotect zullen zowel in de Afdeling Kamerplanten als in de Afdeling Azalea kokers getest worden met sluipwespen (Ornaprotect, firma Viridaxis). Deze kokers worden opgehangen aan een dichtheid van 1 koker per 200 m² en daarin zitten zes verschillende sluipwespen in een welbepaalde en op de sierteelt afgestemde samenstelling. Zodoende wordt een breed spectrum van bladluizen aangepakt.

Proefthema 7: Uittesten van natuurlijke vijanden ter bestrijding van weekhuidmijten bij azalea



Onderzoek op het PCS wijst uit dat het niet zo is dat, omdat de azaleateelt een teelt is waarbij de serres vorstvrij worden gehouden, er geen periodes zijn met hogere temperaturen waarbij roofmijten hun effectiviteit kunnen bewijzen. In andere periodes zijn andere bestrijdingstechnieken beter geschikt. De juiste techniek op het juiste moment toepassen is dus het meest doeltreffend. Enkele nieuwere roofmijten worden op hun waarde in de bestrijding van weekhuidmijten getest.

Proefthema 8: Optimalisatie van assimilatiebelichting bij de forcerie van azalea



De LED-installatie op het PCS is bijzonder geschikt voor het uitvoeren van praktijkgerichte proeven. Er werd de voorbije jaren heel wat info verzameld over forcerie van azalea's met LED-verlichting.

De belangrijkste bevindingen tot op heden zijn: 'Forcerie van azalea met assimilatiebelichting via LED-lampen is mogelijk, zelfs hoge lichtintensiteiten hebben geen nadelig effect op de azalea's. De resultaten zijn steeds beter dan de controle en op zijn minst vergelijkbaar met SON-T. Lichtintensiteiten van 75 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ geven zeer mooie resultaten. Waarschijnlijk is het gebruik van LED's vooral rendabel in meerlagensystemen. Rood licht heeft duidelijk de grootste invloed bij de forcerie van azalea's en heeft ook een belangrijke invloed op

de bloemgrootte. Ook verrood blijkt een positief effect te hebben. De rol van blauw licht is minder duidelijk.' In 2012 wordt verder gezocht naar het ideale lichtrecept voor de forcerie van azalea's.

Proefthema 9: Bloeiqualiteit 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 bloeioproeven worden georganiseerd. Deze proeven lopen in samenwerking met het Project Azalea Kwaliteit, PAK, en ir. Adrien Saverwyns – Vlaamse Overheid.

Het doel van deze proeven is de telers de kans te geven hun eigen planten in bloei te zien en ze anoniem te vergelijken met die van andere telers. Bij het in groep beoordelen van de partijen, die allemaal onder dezelfde omstandigheden in bloei werden getrokken, kan van mening worden gewisseld over wat goed en minder goed is aan elke partij. De partijen worden voorzien van de bijhorende teeltfiche met de belangrijkste teeltmaatregelen.

De bloeioproeven zullen telkens in het begin van de maand starten. De proeven worden georganiseerd in augustus, september, oktober, november, december, januari en februari. Voor de maanden november t.e.m. februari zullen 1/3e van de binnengebrachte planten zonder bijbelichting, 1/3e onder SON-T en 1/3e onder LED-lampen worden geplaatst.

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 Sierteelers en Groenvoerzieners, de Koninklijke Maatschappij voor Landbouw en Plantkunde en KBC Bank & Verzekering.