

PROEFPROGRAMMA AZALEA EN RHODODENDRON 2016

We geven in deze bijdrage een overzicht van de onderwerpen waarrond het komende jaar binnen de Afdeling Azalea en *Rhododendron* zal gewerkt worden. Daarnaast werken we ook meer en meer mee aan diverse projecten en proeven in opdracht van firma's (hier niet opgelijst).

.....
Els Pauwels – illustraties PCS

1. OPVOLGING VAN DE WERKING VAN NIEUW GEPLAATSTE ONTSMETTINGSSYSTEMEN IN DE AZALEASECTOR

Het is stilaan een traditie, maar er blijft vanuit de sector vraag naar deze opvolging. Dus wil je je ontsmettings-systeem van 1 mei tot 30 september elke 14 dagen laten controleren op de aanwezigheid van *Phytophthora* met behulp van de bladloktoets? Neem dan tegen ten laatste 15 april contact op via els.pauwels@pcsierteelt.be of 09/353.94.88.

2. FOSFAATREDUCTIE IN SPUISTROOM VAN SIERTEELT-BEDRIJVEN VIA INNOVATIEVE FOSFAATCAPTATIE



Op het PCS passeert de spuiroom eerst doorheen het 2-trapsrietveld voor de verwijdering van nitraten, gevolgd door de fosfaatverwijdering met de innovatieve fosfaatfilter. Naast IOCS-korrels wordt er bij de drinkwaterbereiding ook een steekvast ijzerslib gevormd. Wanneer dit slib tot een granulaat wordt omgezet, kan de fosfaatverwijdering via eenzelfde proces gebeuren. Het ijzerslib kon wegens vertraging in productie in 2015 niet getest worden, maar komend jaar dus wel.

3. PUNTVERVUILING VOORKOMEN EN SPOELWATER BEPERKEN EN VERWERKEN

Het demonstratieproject Bioremediatie West loopt eind februari 2016 af. Maar bedrijven die dit wensen, mogen de



biofilter van het PCS ook in het volledige werkjaar 2016 nog steeds kosteloos uittesten op hun bedrijf. Iedereen met vragen of plannen om een vul- en spoelplaats of biozuiverings-systeem aan te leggen kan contact opnemen met het PCS.

4. RELATIE N-BEHOEFTE EN BALLASTZOUTEN IN DE TEELT VAN AZALEA

In deze proef worden de N-behoefte en de N-opname bij H. Vogel-sporten doorheen de teelt verder opgevolgd. Dit om een nog betere afstemming te bekomen in relatie tot de bemestingsbehoefte.

Regelmatig worden in de praktijk symptomen vastgesteld die voortkomen uit een verstoorde nutriëntenbalans. Die symptomen (bladverbranding, witte uitwasemen, loze botten, groeiomvormingen, bladvlekken,...) zijn vaak moeilijk te linken aan de oorzaak. Om de bedrijven daar correcter te kunnen bijstaan, is meer kennis nodig.

5. SAMENVATTEND RAPPORT BESTRIJDING ECHINOTHRIPS IN AZALEA

De voorbije jaren is er zowel in de Afdeling Azalea als in de Afdeling Kamerplanten al heel wat onderzoek gebeurd naar de bestrijding van *Echinothrips*. Hoog tijd om de vergaarde



kennis te bundelen in een samenvattend rapport.

6. BESTRIJDING VAN RUPSEN EN AANVERWANTE BIJ ERICACEAE

Vanuit het Technisch Comité bleek de nood hoog aan een uitbreiding van het bestaand middelenpakket ter bestrijding van rupsen, vlinders en aanverwante. Ook het probleem lapsnuitkever kwam aan bod.

Het middelenpakket is inderdaad zeer beperkt. En bovendien is er de vrees voor het verdwijnen van Steward, aangezien dit middel al langer in Nederland verdwenen is. Indien dit ook in België gebeurt, is er momenteel geen alternatief. Er wordt actief gezocht naar aanvullende mogelijkheden.

7. 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 worden naar het buitenland kan dit grote economische gevolgen hebben voor de telers. Daarom moet een volledige bestrijding van witte vlieg mogelijk gemaakt worden op het moment van aflevering. In deze proef wordt verder gezocht naar de beste middelen voor de bestrijding van witte vlieg bij azalea.

8. SCREENING VAN NIEUWERE MIDDELEN TER BESTRIJDING VAN WEEKHUIDMIJTEN BIJ AZALEA

Omdat er naast Vertimec, Milbeknock en Raptol nog steeds geen erkende middelen zijn ter bestrijding van weekhuidmijten bij azalea werd in 2015 op het PCS een GEP-proef



uitgevoerd ter erkenning van 2 heel goede middelen ter bestrijding van *Tarsonemidae*. Deze proef werd met goed gevolg afgehandeld, het rapport werd overgemaakt en nu is het aan de administratie voor de verdere afhandeling. In 2015 werd daarnaast een screeningsproef uitgevoerd met een aantal beloftevolle nieuwere middelen. Deze proef zal in 2016 nog eens herhaald worden om na te gaan of de resultaten kunnen bevestigd worden.

9. SCREENINGSPROEVEN IN VOORBEREIDING VAN GEP-PROEVEN TER ERKENNING VAN GROEIREGULATOREN IN DE AZALEATEELT

De efficiëntie van uitvloeiers zal, net als in 2015, verder worden getest op azalea's.

In dit experiment worden een aantal uitvloeiers getest, deze worden toegevoegd aan een erkend remmiddel (actieve stof chloormequatchloride) dat zonder gebruik van uitvloeiers een minder effectieve remming geeft.

10. UITTESTEN VAN ALTERNIEVE REMMIDDELEN TER AANVULLING VAN CYCOCEL EN BONZI



In 2016 wordt een GEP-erkenningsproef uitgevoerd in opdracht van het Begrotingsfonds voor de Grondstoffen. In deze proef zullen gibberellines en eventueel groeiremmers getest worden voor erkenning.

Daarnaast zal er, net als in 2015, naar nieuwe remmiddelen gezocht worden. Weliswaar is dit een moeilijke zoektocht, waarvoor reeds verschillende jaren inspanningen worden geleverd, nog steeds zonder groot succes. Ook in 2015 waren de verschillen tussen de behandelingen zeer klein. De proefopzet wordt aangepast om duidelijkere verschillen te kunnen zien.

11. BESTRIJDING VAN BLADLUIS BIJ AZALEA EN RHODODENDRON

Bladluizen zijn doorgaans vrij gevoelig voor gewasbeschermingsmiddelen, maar kunnen toch heel hardnekkig zijn. Vooral bij *Rhododendron* zijn er heel wat vaststellingen van problematische aantastingen. Tijd om eens op te lijsten welke bladluizen allemaal voorkomen bij *Azalea indica*, *Azalea japonica* en *Rhododendron* en er een goede bestrijding tegenover te zetten.

12. BEVORDEREN VAN BEWORTELING BIJ RHODODENDRON, AZALEA EN CAMELLIA

De voorbije jaren werden reeds een aantal screeningsproeven uitgevoerd met plantenhormonen. Dit eerder in

de optiek om vertakking en groei te stimuleren, dus met gibberellines en auxines. In 2016 wordt een GEP-erkenningproef uitgevoerd in opdracht van het Begrotingsfonds voor de Grondstoffen. In deze proef zullen o.a. gibberellines getest worden voor erkenning. In 2015 werd een screeningsproef met auxines uitgevoerd voor een betere beworteling van verschillende gewassen, waaronder ook boomkwekerijgewassen. In 2016 wordt deze eerste screeningsproef verder uitgewerkt en aangepast.

13. 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 bloeioproeven worden georganiseerd. Deze proeven lopen in samenwerking met het Project Azalea Kwaliteit (PAK). Het doel van deze proeven 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 te demonstreren, waarbij de klassieke manier van belichten vergeleken wordt met een goedkope en economisch verantwoorde manier van belichten. De bloeioproeven worden georganiseerd in september, oktober, november, december, januari en februari. Voor de maanden november t.e.m. februari worden verschillende lichtcondities uitgetest (i.s.m. het IWT LA-traject 'Plantenfysiologie').

14. BLOEMKNOPDISSECTIE-KARAKTERISATIE VAN MIDDELVROEGE EN LATE AZALEACULTIVARS

Voor de azaleacultivar H. Vogel werden in het kader van het IWT LA-traject rond 'Plantenfysiologie in de sierteelt' de verschillende bloemknopstadia tijdens de bloemknopontwikkeling duidelijk beschreven en uitgewerkt. Voor het doorbreken van de dormantie is al goed gekend wanneer en hoe lang de planten op 7 graden kunnen worden geplaatst. Voor de middelvroeg en late cultivars werd ook al enig onderzoek verricht naar de graad van dormantie en koudeperiode die nodig is om deze dormantie te doorbreken. In deze proef willen we ook voor een aantal middelvroeg en eventueel late soorten deze bloemknopontwikkeling uitwerken en een schaal opmaken.

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. ■

Onderzoek met steun van de Vlaamse Overheid, het Agentschap Innoveren & Ondernemen, de Europese Unie, de Provincie Oost-Vlaanderen, Boerenbond, AVBS, dé sierteelt- en groenfederatie, de Koninklijke Maatschappij voor Landbouw en Plantkunde en KBC Bank & Verzekering.



Vlaanderen
is landbouw & visserij

DEPARTEMENT
LANDBOUW
& VISSERIJ



PCS



STUDIEDAG BOOMKWEKERIJ 2016

Donderdag 4 februari 2016 - 14.00 u - 17.00 u
Proefcentrum voor Sierteelt, Schaessestraat 18, 9070 Destelbergen

PROGRAMMA

<p>13.30 u Ontvangst met koffie</p> <p>13.50 u Verwelkoming <i>Pascal Braekman (Dept. Landbouw en Visserij)</i></p> <p>14.00 u CMC Compost: mogelijkheid om bodemvruchtbaarheid in de boomkwekerij te verbeteren <i>Françoise Faux (Centre d'Essais Horticoles de Wallonie)</i></p> <p>14.40 u Bodemkwaliteit en organische stof: hoe te sturen? <i>Greet Ruyschaert (ILVO)</i></p> <p>15.10 u Actua bemesting <i>Dominique Van Haecke (PCS)</i></p> <p>15.25 u Pauze</p> <p>15.40 u Xylella fastidiosa: genomen maatregelen <i>Liesbeth Swillens (FAVV)</i></p>	<p>16.00 u Xylella fastidiosa: stand van zaken in de praktijk <i>Johan Van Vaerenbergh (ILVO)</i></p> <p>16.30 u Actua gewasbescherming <i>Liesbet Van Remoortere (PCS)</i> <i>Pascal Braekman (Dept. Landbouw en Visserij)</i></p> <p>17.00 u Afsluitende drink</p> <p>INSCHRIJVEN Deelname is GRATIS, maar gelieve in te schrijven via info@pcsierteelt.be tegen 1 februari 2016. Er wordt stipt gestart. Gelieve tijdig aanwezig te zijn!</p> <p>COÖRDINATIE & INLICHTINGEN Filip Rys (PCS) - tel. 09/353.94.73 - www.pcsierteelt.be Pascal Braekman (Dept. LV) - tel. 09/276.28.43 www.vlaanderen.be/landbouw. Voorlichtingsactiviteiten van Dept. LV: www.vlaanderen.be/landbouw/agenda</p>
---	--