

PROEFPROGRAMMA AZALEA EN RHODODENDRON 2015

Naar jaarlijkse gewoonte geven we hierbij een kort overzicht van de onderwerpen waarrond in 2015 binnen de Afdeling Azalea en Rhododendron zal gewerkt worden. Daarnaast werken we ook nog mee aan diverse projecten en proeven in opdracht van firma's .

.....
Els Pauwels

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



Zoals elk jaar worden ook in 2015 van een aantal azalea- en *Rhododendron*-bedrijven de ontsmettingssystemen opgevolgd. Geïnteresseerd? Neem dan contact op via els.pauwels@pcsierteelt.be of 09/353.94.88.

Proefthema 2: Uitspoelingsproeven om nitraat- en fosfaatverliezen te beperken bij azalea



Met behulp van lysibakken proberen we een aantal belangrijke uitspoelingsverliezen te karakteriseren. Hoe lang spoelen voedingselementen van azalea's onder verschillende omstandigheden nog uit bij irrigatie van bovenaf? In deze proef willen we het effect zien op de uitspoeling na diverse types regenbuien.

Proefthema 3: Reductietechnieken uitloging tijdens de teelt van azalea



Tijdens het stekken van de azalea's wordt een geringe hoeveelheid basisbemesting doorgemengd in het substraat, maar deze bemesting is ontoereikend voor de volledige teeltduur van azalea's. Tijdens de opwekefase op de containervelden worden de planten vloeibaar bemest, de meststoffen worden opgelost in water en via het beregningssysteem aan de planten toegediend (= fertigatie). In deze proef zal getracht worden de uitloging van voedingselementen met een aantal nader te bepalen voedings-reducerende maatregelen te beperken.

Proefthema 4: Bestrijding van azaleamineermotten en *Echinothrips* in azalea



In deze proef worden verschillende chemische middelen

vergeleken in hun bestrijding van *Echinothrips* en azaleamineermot. *Echinothrips americanus* werd eerst ontdekt in het oostelijk deel van de VS. Maar de handel zorgde voor een verspreiding en deze trips is sedert 1995 in België te vinden. *Echinothrips*, zoals de meeste tripsen een polyfage trips, bevindt zich op de boven- en vooral op de onderkant van het blad, veelal onderaan de plant. Je kan deze trips vaak in de buurt van de nerven van het blad vinden. De tripsen en larven zuigen aan onder- en bovenkant van het blad. Zo ontstaan pleksgewijze verblekingen van het blad. Bij zware aantastingen kunnen de bladeren geheel verdrogen. De azaleamineermot maakt een oranjebruine of roestbruine onderzijdige blaasmijn, meestal in de buurt van de hoofdnerf. Tegen het eind van de mineeractiviteit wordt spinsel geproduceerd en trekt de mijn samen, waardoor het blad zich om de mijn heen vouwt. Na enige tijd verlaat de larve de mijn en leeft dan vrij in een naar beneden omgerold en met spinsel vastgezette bladtop.

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



In 2015 zullen alle azalea's op het PCS op een geïntegreerde wijze geteeld worden. 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. Het teeltschema voor geïntegreerd geteelde azalea's zal verder geoptimaliseerd worden en er zullen nieuwe proeven opgezet worden voor het uittesten van roofmijten.

Proefthema 6: Chemische bestrijding van weekhuidmijten bij azalea onder GEP-normen voor erkenning

De infectiedruk bij de proef in 2014 was vrij laag. De



verschillen tussen de objecten in die proef zijn dan ook te klein om echt relevante conclusies te trekken. Daarom zal de proef in 2015 binnen de werking van de Afdeling Azalea en *Rhododendron* herhaald worden voor de belangrijkste objecten. Daarnaast zal ook een screening lopen, onder niet-GEP-normen.

Proefthema 7: Screeningsproeven in voorbereiding van GEP-proeven ter erkenning van uitvloeiers



In dit experiment wordt de efficiëntie van uitvloeiers getest op azalea's. Ze worden toegevoegd aan een erkend remmiddel (actieve stof chloormequatchloride) dat zonder gebruik van uitvloeiers een minder effectieve remming geeft.

Als plantwaarnemingen worden de plantdiameter, planthoogte, aantal scheuten, lengte van de scheut en de bloei gemeten en opgevolgd.

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. In 2014 werd de proef nog eens herhaald en uitgebreid. In 2015 wordt een GEP-erkenningproef aangevraagd bij het Begrotingsfonds voor de Grondstoffen. In deze proef zullen gibberellines en cytokinines getest worden voor erkenning. In 2015 zal ook een screeningsproef met auxines opgezet worden. Daarnaast zal, indien mogelijk, ook naar nieuwe remmiddelen gezocht worden.

Proefthema 9: Uittesten van de effectiviteit van PlantTrust bij Ericaceae

PlantTrust is het eerste erkende middel dat gebruik maakt van de CRC-technologie om planten te beschermen tegen



Phytophthora cinnamomi. Een behandeling met PlantTrust (manueel ondergemengd) zal worden vergeleken met een conventionele teelt en bemesting. De proef zal worden uitgevoerd op verschillende *Ericaceae*: *Calluna*, *Vaccinium*, *Rhododendron*, *Erica* en azalea.



Proefthema 10: Screening van vorstwerende doeken

Ook bij *Azalea japonica* en *Rhododendron* spp. kan nachtvorst in het late voorjaar en in het najaar heel wat schade aanrichten. Bij de nachtvorst in het late voorjaar (april-mei) uit die schade zich vooral op de groei van de plant, in het najaar op de bloei. Normaal wordt vorst in deze teelten bestreden door het aanzetten van de nachtvorstberegening. Dit heeft echter een aantal belangrijke nadelen: o.a. heel veel verbruik van water + uitspoelen van meststoffen uit het substraat. Textieldoeken kunnen ook een bescherming bieden tegen vorstschade zonder deze nadelige effecten. Diverse doeken zullen getest worden in geval er nachtvorst optreedt eind april - begin mei.

Proefthema 11: Bloekwaliteit 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. 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 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').

Proefthema 12: Shelf-life van diverse *Rhododendron*-cultivars in vaas



In deze proef zal het vaasleven van diverse cultivars getest worden. Bloeien bloemen van geforceerde rhodo's even lang als van niet geforceerde rhodo's? Er zullen vanaf maart verschillende *Rhododendron*-stelen met bloemen verzameld worden van verschillende cultivars en afkomstig van verschillende bronnen. De forceerperiode van de verschillende cultivars in de periode maart-april zal bepaald worden. Bloemen zullen vanaf net open bloem in vaas geplaatst worden en het aantal dagen kwaliteitsvolle bloei zal worden geteld.

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, 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.

INDIVIDUELE BEGELEIDING BEMESTING SIERTEELT VANUIT CVBB

Dominique Van Haecke



Zoals iedereen wel weet, wordt er voor het komende bemestingsseizoen een vijfde mestactieplan, MAP 5, uitgewerkt. Omdat het nieuwe bemestingsseizoen stillerter aan dichterbij komt, willen we jou, in afwachting van de definitieve goedkeuring van MAP 5 door Europa, toch al informeren over het CVBB-pakket 'Individuele Begeleiding Bemesting 2015'. Op dit basispakket kun je een beroep doen als je begeleiding bij de bemesting op maat van je bedrijf wenst. Enerzijds word je begeleid inzake bemesting met het oog op het behoud of zelfs de verbetering van de uiteindelijke plantkwaliteit. Er wordt samen met jou nagegaan waar het interessant is om een bodemstaal te nemen en welke analyse erop kan uitgevoerd worden. Bij de analyseresultaten wordt dan ook een bemestingsadvies op maat van jouw bedrijf meegestuurd. Anderzijds wordt er tijdens de begeleiding ook rekening gehouden met de op dat moment geldende mestwetgeving en de regels waaraan een sierteler zich moet houden.

Het basispakket bedrijfsbegeleiding omvat de maximale jaarlijkse CVBB-subsidie van € 300/bedrijf, waarbij de teler zelf € 50 plus de BTW (6%) op de totaalfactuur bijdraagt. Voor meer informatie of inschrijving kun je terecht bij Dominique Van Haecke, verantwoordelijke voor de Individuele Begeleiding Bemesting Sierteelt, via T: 09 353 94 83 of E: dominique.vanhaecke@pcsierteelt.be. ■

PCS EN COMITE KLEINE TEELTEN ZORGDEN VOOR NIEUWE FUNGICIDENERKENNINGEN

Marc Vissers



PCS-proeven met Previcur Energy (530 g/l propamocarb + 310 g/l fosethyl) bij diverse types sierplanten leidden tot een erkenning voor gebruik tegen kiemschimmels (*Pythium*) en blad- en tak-*Phytophthora* bij sierplanten onder bescherming en bij sierplanten in open lucht. Samenwerking met de EU-werkgroep Minor Uses zorgde dan weer voor de nodige data om de erkenning van Fenomenal (6% fenamidone + 60% fosethyl) uit te breiden. Meer bepaald konden we beroep doen op Nederlandse proefresultaten om een Belgische sierplantenerkenning te bekomen voor bespuitingen tegen valse meeldauw en blad- en tak-*Phytophthora*. Fenomenal was al erkend voor aangieten of meedruppelen tegen wortel-*Phytophthora* bij niet-houtige sierplanten en sierbomen en -heesters. Maar ook de erkenning van Luna Privilege (500 g/l fluopyram) werd uitgebreid. Naast de bestaande witziekte-erkenning bij sierteelt onder bescherming, werd op basis van erkenningen in de Belgische groenteteelt een uitbreiding bekomen voor bespuitingen tegen *Botrytis* (eveneens in de sierteelt onder bescherming). ■



Voor u gekiekt!

De luizen die onder deze witte, ronde en langwerpige schildjes zitten zijn niet zo onschuldig voor deze *Catalpa*. Ze kunnen jonge bomen maar ook oudere bomen sterk verzwakken en doen afsterven.

Meer inlichtingen via waarschuwingen@pcsierteelt.be of 09/353.94.70.



Foto: 12 januari 2015