



DAG VAN VLAAMSE AZALEATELER IN HET TEKEN VAN ONDERZOEK

Tijdens de dag van de Vlaamse azaleateler op 15 augustus ll. werd enerzijds de focus gelegd op alternatieve teelten en anderzijds op diepgaander onderzoek naar bepaalde teeltfacetten bij azalea. Gastheren waren het Proefcentrum voor de Groenteteelt en het bedrijf van Johan Vanderhaegen, beide in Kruishoutem. We gaan wat dieper in op het onderzoek op het bedrijf Vanderhaegen.

.....
Willy De Geest, tekst en foto's

Het bezoek aan het Proefcentrum (PCG) gaf een inzicht in het onderzoek dat er gebeurt naar de teelt van kruiden voor twee marktsegmenten, namelijk de versmarkt en de industrie. Zowel teelten in serres (pot) als buiten (vollegrond) werden nader belicht.

Weekhuidmijtenproject afgesloten

Het bezoek aan het PCG werd afgesloten door een tussenkomst van Els Mechant die de grote conclusies meegaf van het IWT-weekhuidmijtenproject bij azalea.

Als antwoord op de hamvraag 'Hoe hou ik mijn bedrijf vrij van weekhuidmijten?' werd gewezen op een aantal basisregels, met name:

- de zorg om infectie te vermijden via afdoende hygiëne-maatregelen;
- de juiste detectie door de gevoelige exemplaren het eerst te bekijken en op de juiste plaats te kijken;
- en last but not least het efficiënt bestrijden door de juiste locatie van bestrijding (ook dieper in het gewas en in een straal van 3 meter rond de infectiebron) en aandacht voor de middelen en het tijdstip van toepassen. Ook het doorbreken van de chemische bestrijding door middel van roofmijten is belangrijk.

Onderzoeksthema's bij Johan Vanderhaegen

• ONDERZOEK

Het 1 ha grote azaleabedrijf van Johan Vanderhaegen in Kruishoutem is opgestart met als doel proefondervindelijke ondersteuning te bieden voor zijn adviesbureau. Hij steunt m.a.w. bepaalde adviezen op uitkomsten van proeven die hier worden uitgevoerd. Dit omvat ondermeer fyto-sanitaire aspecten. Nieuwe fytoproducten worden weliswaar niet



▲ Johan Vanderhaegen: onderzoek naar *Phytophthora*-resistentie bij azalea, één van de belangrijke proefthema's

meer getest omdat de erkenning van nieuwe fytoproducten onderhevig is aan zware trajecten. Johan baseert zich nu meer op het onderzoek dat hiervoor gebeurt op het PCS en richt zich op de zogenaamde 'toegevoegde waarde'. Dit betekent dat erkende producten nog getest worden in bijvoorbeeld verschillende combinaties om er bijvoorbeeld een maximaal rendement uit te halen. Proeven die bijvoorbeeld worden uitgevoerd, hebben te maken met weekhuidmijt en *Phytophthora*.

Verder ook nog een substraatproef met houtvezel en turf en proeven met planten onder hagelnet en in serres waar het dak of de zijkanten volledig open kunnen. In zijn cabrio-serre wordt geteeld met recirculatie van water. Het wordt opgevangen en hergebruikt via onderbevoeiing en dit zon-



▲ Hagelnetten over een serreconstructie

der ontsmetting. Tot nu toe verloopt dit voortreffelijk, geen enkele zieke plant, stelt Johan. Hier wordt ook getest naar teelt in buitenomstandigheden. Wanneer het hard regent, gaat het dak open.

In een andere serre worden proeven uitgevoerd met een serre waar de zijwanden opengaan. Hier worden ventilatoren ingeschakeld om hetzelfde effect te beogen als een open dak. Ook is er in deze serres onderzoek naar eb en vloed op lavaveld in een regime van eenmaal bovenbegieting en eenmaal eb en vloed. De ervaring is: hoe groter de potmaat, hoe meer water moet gegeven worden.

Johan die in het buitenland bekend staat als 'Mister Johan 7 degrees', omwille van zijn onderzoek naar de frigobewaring, doet nu ook onderzoek naar de natuurlijke bloeiflexen van azalea gezien het een kortedag-plant is. Hiervoor wordt een proef uitgevoerd waarbij per dag 14 uren licht wordt gegeven. Een proef is in uitvoering waarbij hij al sinds 26 juni gestart is met dit kortedag-regime. Dit onderzoek moet leiden tot meer bevindingen rond bloeivervroeging zonder planten in frigo's te moeten stoppen. Hij hoopt dus ooit ook nog de naam 'Mister Johan short day' te verwerven, voegt hij daar lachend aan toe.



▲ Proeven met kortedag-behandeling van azalea

De serreconstructie met hagelnet is uiteraard nuttig voor het vermijden van hagelschade maar ook deels voor windbreking. In de winter wordt een dubbele folie over het net getrokken waartussen lucht wordt geblazen. Ervaring leert



▲ Hangazalea, een nieuwigheid voor Hortibreed

dat dit een goede isolatie oplevert.

• VEREDELING

Het bedrijf is ook externe veredelaar voor de firma Horitbreed. Johan benadrukt dat selectie een werk van lange adem is waaraan een flink kostenplaatje is verbonden. In december-januari wordt gezaaid (azalea en rhododendron) en de groeiwijze is één van de eerste aspecten die worden opgevolgd. De zaailingen worden dus niet ingesneden of geremd. Dit vormt een belangrijke selectie want de planten moeten goed te telen zijn. Aspecten als slecht blad of slechte groei worden dus niet getolereerd. Van de 40 à 60.000 zaailingen gaat daarom slechts gemiddeld 10% in bloei.



▲ Een zaaddoosje van azalea bevat 150 zaadjes; het duurt 9 maanden voor het zaad rijp is

Voor Hortibreed doet Johan onderzoek dat gaat in de richting van kleinbloemigen, goede commerciële variëteiten en een mooie vroege rode azalea. Zo leert de ervaring dat het erg moeilijk is om een vroege azalea te ontwikkelen met een commercieel interessante rode bloem.

Na de bedrijfsbezoeken werden de aanwezigen vergast op een barbecue op het bedrijf van Kurt Van Eetvelde in Wachtebeke. Een geslaagde azaleanamiddag! ■