

LOPENDE PROEVEN AZALEA IN BEELD

Op het PCS liggen momenteel proeven aan rond uiteenlopende thema's met betrekking tot azalea. Een jaarlijks overzicht.

.....
Els Pauwels

RESTWATER MILIEUKUNDIG VERANTWOORD AFZETTEN

Vooraleer het restwater te lozen, proberen we het N- en P-gehalte zo laag mogelijk te krijgen. Het N-gehalte gaat goed omlaag via het 2-trapsrietveld van het PCS. Maar voor de verwijdering van fosfor hebben we langer moeten zoeken naar een oplossing. Die vonden we via het FOSCAP-project in een innovatieve fosfaatfilter. Naast IOCS (Iron Oxide Coated Sand) korrels wordt er bij de drinkwaterbereiding ook een steekvast ijzerslib gevormd. Wanneer dit slib tot een granulaat wordt



omgezet, kan de fosfaatverwijdering misschien via eenzelfde proces gebeuren. Beide types ijzerkorrels/pellets worden dit seizoen uitgetest op het PCS in een nieuwe opstelling.

In een tweede proefopstelling worden nu ook bruinkoolbalen uitgetest op hun mogelijkheden naar N-verwijdering. Er werden 2 bakken met een overloop aan elkaar gekoppeld, waarin beide bruinkoolbalen werden gelegd. Het water stroomt er aan geringe snelheid over. Voor de opvolging worden op regelmatige tijdstippen analyses uitgevoerd.

RELATIE N-BEHOEFTEN EN BALLASTZOUTEN IN DE TEELT VAN AZALEA

De N-behoefte en de N-opname bij H. Vogel en de latere soort Tamira worden doorheen de teelt opgevolgd met behulp van lysibakken, analyses en metingen (binnenteelt). Dit om een nog betere afstemming te bekomen in relatie tot de bemestingsbehoefte.



BESTRIJDING VAN AZALEAMINEERMOTTEN

De azaleamineermot kan serieuze schade aanrichten en de bestrijding ervan is niet evident. Daarom werd er op het PCS een chemische bestrijdingsproef uitgevoerd met 10 verschillende insecticiden en werd de efficiëntie van de verschillen-



de middelen geanalyseerd. Hierbij werden vooral de larven geteld. Deze proef is net afgelopen en de resultaten worden momenteel verwerkt.

MOGELIJKHEDEN VAN GEÏNTEGREERDE BESTRIJDING VOOR DE BINNEN- EN BUITENTEELT VAN AZALEA

Op het PCS wordt er tweewekelijks op donderdag gescout. Het teeltschema voor geïntegreerd geteelde azalea's wordt verder geoptimaliseerd. Deze proef wordt uitgevoerd in samenwerking met het demonstratieproject 'Monitoring in de glastuinbouw: hét basisinstrument voor efficiënte geïntegreerde bestrijding'.



SCREENINGSPROEVEN MET UITVLOEIERS IN VOORBEREIDING VAN GEP-PROEVEN

De erkenning van uitvloeiers in België is niet eenvoudig. Ten



eerste moet de firma de verkoop ervan in België ondersteunen. Ten tweede zijn er heel veel proeven nodig om de werkzaamheid ervan aan te tonen en dan nog wordt een uitvloeier tot nog toe maar in 1 soort toepassing erkend.

In de azaleateelt wordt op vandaag vooral geremd op basis van chloormequatchloride. Om de werking ervan te verbeteren, worden additieven uitgetest met een uitvloeiende werking om in combinatie toe te passen.

UITTESTEN VAN DE PLANTVERSTERKENDE EIGENSCHAPPEN VAN HICURE

Hicure is een plantversterkend middel. Deze biostimulant bestaat uit aminozuren die de natuurlijke processen in de plant moeten stimuleren en daarmee de opname van voedingsstoffen, het efficiënt gebruik van voedingsstoffen en de tolerantie voor abiotische stress en/of gewaskwaliteit moeten verbeteren. Net als vorig jaar, worden ook dit jaar verschillende mogelijkheden van toepassingswijze en dosissen uitgetest ter stimulatie van groei en bloei.



UITTESTEN VAN ALTERNATIEVEN VOOR CHLOORMEQUATCHLORIDE ALS REMMIDDEL BIJ AZALEA



Net als vorig jaar wordt er dit jaar een proef op azalea uitgevoerd met een aantal mogelijke alternatieven voor chloormequatchloride. Via plantmetingen wordt de groei opgevolgd, alsook een aantal chlorofylmetingen voor de bepaling van de bladkleur. Later zal de bloei in forcerie en huiskamer opgevolgd worden.

SCREENING VAN NIEUWERE MIDDELEN TER BESTRIJDING VAN WEEKHUIDMIJTEN BIJ AZALEA



Dankzij eerdere proeven zijn er al meer middelen erkend tegen weekhuidmijten. Maar het onderzoek loopt verder, dus werden er ook in 2016 een aantal nieuwere middelen getest met hopelijk een effect tegen weekhuidmijten, zodat er later opnieuw een GEP-proef kan uitgevoerd worden voor de erkenning ervan.

BEWORTELINGSHORMONEN



Voor de sierteelt is het gamma van groeiregulatoren ter bevordering van beworteling nog steeds zeer beperkt. In 2016 werd reeds een screeningsproef met auxines uitgevoerd op verschillende gewassen, waaronder naast de boomkwekerijgewassen (*Ilex*, *Lavandula*, *Thuja*) ook de zuurminnende gewassen (*Azalea*, *Camellia* en *Rhododendron*). Een deel van de proef, nl. met *Ilex*, *Azalea*, *Camellia* en *Rhododendron*, wordt in september 2016 opnieuw opgestart. ■