



Proefprogramma boomkwekerij 2018

Het Technisch Comité Boomkwekerij legde in oktober vorig jaar het proefprogramma boomkwekerij voor 2018 vast. Dit praktijkgericht onderzoek richt zich op bemesting, gewasbescherming, teelttechniek, assortiment en innovatie. Daarnaast wordt door het onderzoeksteam meegewerkt in diverse projecten en proeven in opdracht van firma's. Hierna een overzicht van de geplande proeven, projecten waaraan we meewerken worden hier niet weergegeven.

Filip Rys

Bemesting i.f.v. plantkwaliteit gelet op milieu

Er zijn een aantal maatregelen mogelijk om uitspoeling en inefficiënt gebruik van nutriënten zoveel mogelijk te beperken. Waar relevant worden maatregelen m.b.t. teelttechniek of teeltmethode zoals plantgericht bemesten en keuze van het meest geschikte type meststof alsook de inbreng van vanggewassen voor de reststikstof, toegepast op boomkwekerijen. Dergelijke toepassingen worden dit jaar verder toegelicht en gedemonstreerd.

Onderzoek bodemvruchtbaarheid: effect bodemverbeterende middelen

In een proefopstelling met looptijd van 7 jaar met opeenvolgend *Fagus sylvatica* (1x) en *Carpinus betulus* (2x) wordt het langetermijneffect van bodemverbeterende middelen op de beschikbaarheid en opname van fosfor bij grondgebonden teelt onderzocht, met de hoeveelheid toegediende fosfor uit organische en anorganische bron als variabele. De proef wordt tot eind 2018 verder opgevolgd.

Werkgroep Bemesting

Binnen een groep met verschillende spelers uit de sierteeltsector worden proactief standpunten geformuleerd om op een meer haalbare manier aan de wettelijk vooropgestelde doelstellingen m.b.t. de nitraatproblematiek en waterkwaliteit te kunnen voldoen. Knelpunten van het lopende MAP worden in kaart gebracht en nieuwe inzichten worden besproken.

Preventie ziekten en plagen met biopesticiden, plantversterkers en gewasbeschermingsmiddelen

In een proefopstelling op het PCS worden enkele alternatieve middelen en middelen met minder praktijkervaring preventief en/of curatief ingezet ter bestrijding van echte meeldauw. Zijn deze middelen efficiënt en kunnen deze middelen aangewend worden als aanvulling voor de klassieke middelen?

Optimalisatie spuitefficiëntie op containervelden

Sinds 1 januari 2017 is het gebruik van minimum 50% driftreducerende



1



2



3

1 Proefopzet bodemvruchtbaarheid *Carpinus* 2 Proefopzet biostimulanten potgrondproef 3 Pot-in-pot teeltstelsysteem

(DR) spuitdoppen als IPM-richtlijn van kracht voor iedere producent van plantaardig materiaal in Vlaanderen. In een proefopstelling op containerveld wordt de indringing en efficiëntie bij toepassing van doppen met 50 en 75% DR gedemonstreerd.

Werkgroep IPM buitenteelten en Waarnemings- en Waarschuwingssysteem

De Werkgroep IPM buitenteelten wil haalbare praktijktoepassingen van de IPM checklist sierteelt formuleren. In 2017 waren bodem- en wortelaaltjes bij grondgebonden teelten het kernthema. In 2018 wordt een nieuw thema gepland, mogelijks biostimu-

lant. De verworven kennis wordt opgenomen in het Waarschuwingssysteem. De informatie via het Waarschuwingssysteem gebeurt via de gebruikelijke kanalen zoals berichten, voordrachten, presentaties, artikels, antwoorden op oproepen en het analyseren van stalen. De 'PCS ziekten en plagen' app kreeg intussen een update met toevoeging van natuurlijke vijanden.

Gewasbeschermingsproeven boomkwekerij binnen IPM-kader op bedrijven

Teelt- en beleidsrelevante thema's in de boomkwekerij worden behandeld d.m.v. demonstraties en screenings-

proeven. Bij de opzet, uitvoering en evaluatie van de resultaten wordt beroep gedaan op de expertise van Departement Landbouw en Visserij. De resultaten van de veldproeven en demo's worden toegelicht tijdens bijeenkomsten georganiseerd door Dept. LV in samenwerking met PCS. Vragen en knelpunten die aanleiding kunnen geven tot bijkomende proeven worden geregistreerd.

Groeibevordering met biostimulantia en plantversterkende middelen via bodembehandeling

Met het oog op onderzoek van mogelijke groei-effecten worden de betere potgrondtoepassingen uit de proeven

2017 verder onderzocht in proefopstellingen binnen de diverse afdelingen. Bij toepassing van de doormeningen en nabehandelingen wordt zoveel mogelijk het toepassingsadvies van de producent opgevolgd.

Groei- en bloeiregulatie door toepassing van plantgroeiregulatoren op houtige siergewassen

Vier producten, gebruikt in proeven 2017 en waarvoor erkenningsaanvraag lopende is, en enkele nieuw erkende middelen worden in 2018 in praktijkomstandigheden uitgetest op bedrijven. De doelstellingen zijn voor iedere teelt/bedrijf anders: groeiremming, stimuleren lengtegroei van stammen, voorkomen van bloei en stimuleren van vertakking.

Opvolging groei en teeltparameters in het pot-in-pot teeltsysteem (PIP) en gerichte irrigatie

Het innovatief recirculerend PIP-systeem, aangelegd in demo-opstelling op het PCS en opgevolgd in 2016 en 2017, wordt in 2018 aan een verdere opvolging van groei en plantkwaliteit en van de klimaat- en teeltfactoren onderworpen. Irrigatie met behulp van darmen of druppelaars in grondgebonden teelten is een teelttechniek die belangstelling wint omwille van zeer uiteenlopende redenen zoals efficiënte fertigatie en toediening van gewasbeschermings- en/of plantversterkende middelen of beperken van uitval door watertekort. Ook over dit thema wordt een demo aangelegd.

Sortiment – Enthoutpark

De werking rondom het aangelegde Enthoutpark voor sierbomen wordt verdergezet, waarbij voor de komende proefperiode de focus wordt gelegd op het hernemen van eerder gelegde contacten binnen en buiten Europa, teneinde meer nieuwigheden te kunnen aantrekken. Aanvullingen en vervangingen van de bestaande culti-vars zullen worden uitgevoerd. Een database met daarin een beschrijving van het aangeplante assortiment en indeling volgens toepassingscriteria, wordt opgestart. ■

Nieuwbouwproject op het PCS

Bruno Gobin

In de serres werd de bewapening geplaatst voor de laatste betonwerken en moet de aansluiting met de bestaande serres nog afgewerkt worden. In een deel van de compartimenten werden intussen de teelttafels en teeltvoorzieningen geplaatst. De komende periode wordt de watertech-nische ruimte ingericht. We plannen een aantal opleidingen voor de medewerkers zodat de technische aansturing van de serres goed zal verlopen.

In het gebouw werd inmiddels een groot deel van de plafonds afgewerkt



en worden de glazen tussenwanden geplaatst. ■

Loopbaan award voor Bernard Naudts

Els Pauwels

Op de jongste PAK (Project Azalea Kwaliteit)-vergadering reikte de Vereniging van Vlaamse azaleateelers, samen met het PAK, de Loopbaan Award uit aan Walter en Gerda Naudts – Herman. Walter en Gerda beëindigen namelijk hun actieve loopbaan als teler, maar blijven wel nog zeer geëngageerd in het bestuur van het PAK en ook in de Werkgroep Gentse azalea. Ze zijn PAK-lid van het eerste uur en staan steeds klaar om het Gentse Azalea-label zoveel mogelijk mee uit te dragen.

Voor alle hulp die ze daarbij reeds hebben geboden en in de toekomst nog verder zullen bieden, zijn we hen zeer erkentelijk. ■



Filmpje NuReDrain toont oplossingen voor verwijderen stikstof en fosfor uit spuistroom

Marijke Dierickx, Els Pauwels

In het kader van het Europese project 'NuReDrain: verwijdering en recuperatie van nutriënten uit drainwater' werd een filmpje gemaakt waarin een aantal Vlaamse innovatieve filtersystemen voor het verwijderen van stikstof en fosfor uit spuistroom worden gedemonstreerd. Deze filtersystemen bieden sierteeltbedrijven een oplossing

om aan de lozingsnormen in Vlaanderen te voldoen en voorkomen zo algenbloei in onze beken, rivieren en kustgebieden.

Dit filmpje is terug te vinden op de website: www.pcsierteelt.be > Publicaties > Filmpjes. ■