



© PCS

Proefwerking 2021 speelt in op vragen uit de sector

Traditiegetrouw staken in het najaar de Technische Comités van het PCS de koppen bijeen om de proefprogramma's voor 2021 vast te leggen. De dringendste vragen uit de sector vormden daarbij het vertrekpunt.

*Dominique Van Haecke, Els Pauwels,
Liesbet Blindeman, Marc Vissers, Sandy Adriaenssens*

Meer bepaald ging het om de Technische Comités Boomkwekerij, Azalea & Rhododendron, Snijbloemen, Perkplanten & Potchrysanthen, Kamerplanten en Groen. Ook het Coördinatieco-

mité Sierteelt kwamen samen. Ondanks het online karakter van het overleg was er voldoende interactie om een kwalitatief onderzoeksprogramma 2021 samen te stellen.



THEMA GEWASBESCHERMING

Door het verdwijnen van diverse gewasbeschermingsmiddelen blijft gewasbescherming meer dan ooit een

belangrijk thema. Het erkenningswerk (GEP-proeven en erkenningsdossiers) blijft een topprioriteit, net als de voorlichting errond met de jaarlijkse posters van erkende middelen.

Daarnaast blijft de vraag naar verder onderzoek voor bestrijdingsmiddelen tegen *Fusarium* en trips. Naast Californische trips en *Echinothrips americanus* wordt hierin ook de nieuwe *Heliethrips haemorrhoidalis* meegenomen in het toekomstig tripsonderzoek. Onderzoek naar bestrijdingsmiddelen tegen bodeminsecten zoals taxuskever, *Sciara*, springstaarten en engerlingen zal zeker op de onderzoeksagenda 2021 staan, net als onderzoek naar middelen die levermos bestrijden. Ook onkruidpreventie blijft een vast onderwerp.

De werking van reeds erkende bestrijdingsmiddelen kan vaak nog geoptimaliseerd worden. De meerwaarde van hulpstoffen voor uitvloeien en indringing, en de invloed van de waterpH van de bespuitingsvloeistof worden verder onderzocht. Ook een aantal klassieke onderzoeksonderwerpen blijven op het programma: IPM (duurzame ziekte- en plaagbeheersing), grote gewasveiligheidsproeven, neveneffectenproeven op roofmijten en spuitresiduonderzoek. Desinfectiemiddelen worden verder gescreend op vlak van efficiëntie en gewasveiligheid. En om nieuwe chrysanterassen te kunnen screenen op gevoeligheid voor *Verticillium dahliae* wordt een biotoets - waarvan de bruikbaarheid al werd bevestigd - verder op punt gezet.



THEMA TEELTTECHNIEK

Binnen teelttechniek blijft groeiregulatie een vast onderwerp. Zo wordt er gezocht naar vervangers voor Bonzi en is er het hoogdringend probleem van Radia-ervanging bij *Azalea*, net als beworteling bij *Azalea japonica* en *Rhododendron*-stekken. In de teelt van *Primula* en potchrysan wordt gezocht naar een volwaardig alternatief voor propiconazool.

Het gebruik van verschillende afdekmaterialen wordt getest in de teelt van zuurminnende planten, buiten-

bloemen zoals pioenen en groenvoorziening. Deze afdekmaterialen kunnen onkruidgroei onder controle helpen houden en verdamping van vocht uit de bodem tegengaan.

Binnen het thema teelttechniek zal eveneens de invloed van snoeien en bemesting nagegaan worden op de uiteindelijke plantkwaliteit in de laanboomkwekerij en bij aanplant in groenzones. Er zal ook nagegaan worden of beeldherkenning en remote sensing kunnen ingezet worden om problemen (droogtestress, gebreksverschijnselen, ziekten/plagen ...) op percelen te signaleren en of deze technieken kunnen gebruikt worden om op een efficiënte manier een perceelsinventarisatie te maken door stamdiktemeting of lengtegroeiemeting op basis van beelden. Verder wordt nagegaan of het via deze technieken mogelijk wordt om enkel in te grijpen waar nodig zodat kan bespaard worden op grondstoffen en gebruik van gewasbeschermingsmiddelen. Biostimulanten kunnen helpen om abiotische stress te overwinnen.

Ook andere innovatieve teelttechnieken worden volgend jaar onder de loep genomen zoals meerlagenteelt, aeroponics en plantsystemen zoals bodembedekkers/bloemenweiden op rol. Zelfhechtende klimplanten met raster ter preventie van muurschade en livingwalsystemen worden verder onderzocht.

Het streven naar een circulaire economie vindt meer en meer weerklank. Het gebruik van potten uit recyclebaar materiaal kan hiertoe een steentje bijdragen. In het komende jaar worden er verder proeven uitgevoerd met zuurminnende planten in deze potten. In de teelt van potchrysan zullen ook een aantal alternatieven voor veensubstraat worden geëvalueerd.



THEMA ENERGIE

Binnen het thema energie wordt in de teelt van snijrozen het Dynagrow-programma uitgetest om de assimilatiebelichting aan te sturen. Hierbij wordt enerzijds rekening gehouden met de geldende dagenergieprijzen en de voorspelde prijzen op de beurs

(Belpex) en anderzijds met de weersvoorspellingen voor wat betreft zoninstraling.



THEMA WATER EN BEMESTING

Ook de thema's water en bemesting blijven een actuele bezorgdheid. Het PCS wil de telers verder ondersteunen bij de eisen van MAP 6: zowel voor de containerteelten (de firstflushproblematiek) als de vollegrondsteelten (organischestofproblematiek, bodemverbeterende middelen, biologisch leven, gewasbehoefte, vanggewassen). Ook voor groenvoorzieners wordt verder ingezet op behoud en verbetering van bodemkwaliteit via de toepassing van organisch bodemverbeterende middelen en/of biologisch leven. Binnen boomkwekerij en groen zal gezocht worden naar oplossingen voor de droogteproblematiek. Door toepassing van additieven en mulchingsmaterialen zal ernaar gestreefd worden om de vochtverdeling in de bodem of het substraat te verbeteren.



THEMA ASSORTIMENT

Daarnaast is er het thema assortiment waarbinnen voor azalea - gekoppeld aan de activiteiten van het PAK - de bloeikwaliteit opgevolgd wordt.

Binnen Afdeling Groen wordt ingezet op sortimentsvergelijkingen voor rozen, groenblijvende vormheesters, bodembedekkende planten, *Spiraea sp.* en perkplanten. Daarnaast wordt getest welke plantensoorten het meest geschikt zijn voor toepassing in wadi's en hoe biodiverse bloemenweides het best gerealiseerd kunnen worden. ■

Telers die bij bepaalde proeven betrokken willen worden of die nog andere proefvoorstellen hebben, kunnen steeds contact opnemen met één van de betrokken afdelingscoördinatoren.