

PROEFPROGRAMMA SNIJBLOEMEN, PERKPLANTEN EN POTCHRY SANTEN 2016

Afgelopen najaar werden in de Technische Comit es de proefprogramma's voor 2016 vastgelegd. We geven een kort overzicht van de onderwerpen die in 2016 binnen de Afdeling 'Snijbloemen' en 'Perkplanten en Potchry santen' aan bod zullen komen.

Liesbet Blindeman, foto's PCS

1. EFFECT VAN CALCIUM-TOEDIENING OP DE STENGELSTEVIGHEID BIJ PIOEN



Calcium is een essentieel voedingselement en is onder andere verantwoordelijk voor structurele en fysiologische stabiliteit van de plantenweefsels. Het stabiliseert de celwand, heeft invloed op groeihormonen en het reguleert het transport van water en voedingsstoffen in de plant. Onderzoek in China toonde aan dat je de stelen van pioenen steviger kan krijgen door calcium toe te dienen via het blad een paar weken vooraleer ze gaan bloeien. Deze toepassing zal worden getest op *Paeonia* 'Sarah Bernhardt', een cultivar die niet de meest stevige stengel heeft. Het toepassen van calcium via gewasbehandelingen na aanleg van de bloemknop wordt geëvalueerd voor verschillende concentraties en frequentie van toepassing ten opzichte van een referentie-object en een object waar extra calcium wordt toegediend via bekalking in het voorjaar.

Naast de stengelstevigheid zal ook aan de hand van houdbaarheidstesten worden nagegaan of de extra calcium-toediening een invloed heeft op het vaasleven van de pioenen.

2. LDS-TOEDIENING VAN HERBICIDEN IN DE TEELT VAN PIOEN

In de teelt van pioenroos is een tijdige onkruidbestrijding van groot belang, want eens het gewas in groei, kan men nog weinig tegen het onkruid beginnen en handmatig wie-

den is zeer tijdrovend. Het aantal toegelaten herbiciden in de teelt van pioen is echter vrij beperkt, daarnaast is er bij vollevelds spuiten tevens kans op gewasreactie.

In februari, voor opkomst van de pioenen, worden traditioneel bodemherbiciden toegepast. Eens het gewas aan de groei, worden met behulp van een spuitkap contactherbiciden gespoten tussen het gewas. Maar de praktijk is ook vragende partij voor contactherbiciden die over het gewas kunnen gespoten worden.

In deze proef zal worden nagegaan of het toedienen van herbiciden aan lage dosering kan gecombineerd worden met de schimmelbehandelingen, en deze toepassingen ook effectief blijken.

3. BEREDENEERD BEMESTEN IN DE TEELT VAN POTCHRY SANT



De voorbije jaren werd reeds heel wat aandacht besteed aan bemesting in de teelt van potchry sant. Het blijft echter een uitdaging om kwaliteitsvolle planten te telen binnen de vooropgestelde bemestingsnormen en met een voldoende laag nitraatresidu op het einde van de teelt. Binnen het demoproject 'Bemesting in de vollegrondssierteelt: het totaalconcept gedemonstreerd!' zullen ook dit jaar demonstraties worden aangelegd in chry sant. Aandacht gaat hierbij vooral naar mineralisatie van organische bemesting, plaatspecifieke toediening van meststoffen en gebruik van groenbedekkers als vanggewas.

4. MONITORING N IN DE TEELT VAN SNIJBLOEMEN IN OPEN LUCHT

Niet alleen in de teelt van potchrysan, begonia en boomkwekerijgewassen, maar ook in de teelt van snijbloemen, de zogenaamde buitenbloemen, wordt men geconfronteerd met de bemestingsproblematiek. Kennis omtrent de gewasbehoefte is eerder beperkt en bij bemesting wordt vaak afgegaan op praktijkervaringen. Adviesmonsters bij staalname zijn eerder algemeen, gezien de grote diversiteit in teelten. Aan de hand van regelmatige staalnames zal het stikstofverloop in de bodem, alsook de opname door het gewas worden opgevolgd bij o.a. pioen.

5. WERKGROEP IPM BUITENTEELTEN

In 2013 werd de werkgroep 'IPM Buitenteelten' nieuw leven ingeblazen. Naast boomtelers zetelen ook begonia- en chrysantentelers in deze werkgroep. Hoofddoel van deze werking was bij aanvang het formuleren van haalbare praktijktoepassingen van de 8 IPM-basisprincipes (checklist sierteelt). Maar daar blijft het niet bij. In samenwerking met de collega's uit de afdeling boomkwekerij wordt alvast werk gemaakt van een volgende bijeenkomst met als hoofdthema 'nematoden'. Zowel blad-, stengel- als wortelaaltjes zullen op de volgende bijeenkomst uitgebreid aan bod komen.

6. GEBRUIK VAN STUURLICHT IN DE SIERTEELT



De komst van de LED-belichting biedt heel wat mogelijkheden in plantensturing. Fotoperiodische belichting wordt in de tuinbouw gebruikt om de daglengte kunstmatig te verlengen. Als gevolg hiervan wordt ofwel de bloei gestimuleerd ofwel de plant bewust vegetatief gehouden. Voor deze toepassing zijn slechts lage lichtintensiteiten nodig. Tot voor kort waren gloeilampen de standaard voor fotoperiodische belichting. Maar noodgedwongen vervangen siertelers deze nu door duurzamere lampen, zoals spaarlampen of LED-lampen met lage lichtintensiteiten.

Planten kunnen sterk verschillend reageren op beperkte wijzigingen in het lichtspectrum. Daarom is het belangrijk om nieuwe lampen steeds te testen op een aantal gewassen. Op regelmatige tijdstippen komen leveranciers met nieuwe, aangepaste en efficiëntere LED's op de proppen. Diverse firma's proberen zo hun plaats in de tuinbouwmarkt te veroveren. Als teler is het belangrijk te weten welke lichtintensiteiten en lichtkwaliteit men aan zijn planten aanbiedt.

De voorbije jaren werden reeds diverse proeven uitgevoerd en op dit ogenblik wordt in een proef met Ranonkel dagverlenging gerealiseerd met LED's en spaarlampen.

7. ALTERNATIEVE REMMIDDELEN IN DE TEELT VAN PERK- EN SEIZOENSPLANTEN

Groeiregulatoren zijn onmisbaar in de teelt van perk- en seizoensplanten. Maar duurzamere toepassingen zijn zeker welkom! Zo zou met behulp van hulpstoffen de concentratie chemische groeiregulatoren kunnen gehalveerd worden. Deze hulpstoffen hebben momenteel echter (nog) geen erkenning in België. Ook is er ervaring dat bepaalde plantversterkende middelen bij toepassing van hoge doseringen een bijdrage kunnen leveren aan de compactheid van de plant. In eerste instantie zal met een aantal middelen een screening worden uitgevoerd op een beperkt assortiment perkplanten. En ook in de teelt van potchrysanten zullen een aantal groeiregulatoren worden getest.

8. TEELTTECHNISCHE KNELPUNTEN BIJ DE TEELT VAN EETBARE BLOEMEN



Eetbare bloemen op ons bord, we kijken er niet meer van op. Binnen het PDPO-project 'Eetbare bloemen: sierlijk én smakelijk!' zal de focus worden gelegd op het professionaliseren van de teelt van eetbare bloemen en trachten we op het PCS, als partner van het project, vooral de teelttechnische knelpunten onder de loep te nemen en een antwoord te bieden op vragen als: hoe kunnen we onze plant in bloei trekken en hoe kan de bloeiperiode verlengd worden?

9. EENJARIGEN IN DE KIJKER

Eenjarige perkplanten worden vaak niet beschouwd als de meest duurzame vorm van groenbeplanting, toch blijkt de



lokale burger en de middenstand heel wat belangstelling te hechten aan makkelijk toepasbare en sierlijke perkplanten als gemeentelijk groen, wat zowel de leefbaarheid als de economische activiteit van gemeenten ten goede komt. In het kader van het PDPO-project 'B(l)oeiend Oost-Vlaanderen' willen we deze éénjarige perkplanten extra in de kijker zetten. Dit door het aanleggen van bebloemde parklets (kleine ontmoetingsplaatsen) en pop-up tuintjes in de betrokken gemeenten. Door het verstrekken van informatie omtrent het gebruikte plantenassortiment is het onze doelstelling de buurtbewoners te stimuleren tot aankoop en aanplant van éénjarigen voor gebruik in eigen tuin en bloembakken.

10. BEDRIJFSBEZOEKEN EN INVENTARISATIE KNELPUNTEN IN DE PRAKTIJK

Gezien de geplande afbraak en heropbouw van de proefserres voor snijbloemen en kamerplanten op het PCS, zullen

er in 2016 slechts een beperkt aantal afdelingen beschikbaar zijn voor het uitvoeren van proefwerk. Daarom wordt er aan gedacht om een deel van de tijd die hierdoor vrij komt te besteden aan bedrijfsbezoeken en op deze manier een aantal problemen en knelpunten in de praktijk te inventariseren.

Deze bezoeken zullen gebeuren bij zowel telers van snijbloemen, perkplanten als potchrysanthen. In functie van de knelpunten die aan het licht komen, kan een literatuurstudie worden uitgewerkt of kan dit leiden tot proefwerk op het bedrijf. Hiermee wordt ingespeeld op concrete vragen uit de praktijk en wordt de betrokkenheid van de teler bij het onderzoek verhoogd. ■

Onderzoek met steun van de Vlaamse Overheid, het Agentschap Innoveren & Ondernemen, de Europese Unie, de Provincie Oost-Vlaanderen, Boerenbond, AVBS, dé sierteelt- en groenfederatie, de Koninklijke Maatschappij voor Landbouw en Plantkunde en KBC Bank & Verzekering.



ACTUEEL

VERNIEUWDE 'PCS ZIEKTEN EN PLAGEN' APP VOORGESTELD OP STUDIEDAG BOOMKWEKERIJ

Liesbet Van Remoortere

Op 4 februari 2016 werd tijdens de Studiedag Boomkwekerij de vernieuwde 'PCS Ziekten en Plagen' app voorgesteld. De app was tot nu toe enkel beschikbaar op een Android-smartphone, maar is vanaf nu beschikbaar op alle smartphones, tablets en computers. Ook werd de app inhoudelijk sterk uitgebreid: alle info van de fiches uit de informatiemap W&W en de voormalige online database W&W wordt nu voor leden van het Waarnemings- en Waarschuwingssysteem raadpleegbaar in deze applicatie. Dankzij deze update herken je als boomteler of groenvoorziener nog gemakkelijker zelf ziekten en plagen op bomen en sierplanten. Zo stel je een juiste diagnose, wat de basis is voor een geslaagde gewasbescherming. Blijf up-to-date, verwijder de vorige app en gebruik voortaan de nieuwe webgebaseerde app via www.ziektenenplagen.be.

Meer info over de 'PCS Ziekten en Plagen' app kan je vinden op www.pcsierteelt.be > Waarschuwingen > 'PCS Ziekten en Plagen' app of lees je in het volgende nummer van Sierteelt&Groenvoorziening. ■



LIDMAATSCHAPSHERNIEUWING PCS EN W&W

Kathy Van Belleghem

Momenteel is de lidmaatschapshernieuwing voor PCS en W&W weer aan de gang. De leden kregen per post reeds een uitnodiging tot betaling van het lidgeld voor 2016. Naar jaarlijkse gewoonte kregen de leden W&W hierbij de nieuwe illustratiefiches ('Little Cherry ziekte' en 'Appelheksenbezem en Perenaftakelingsziekte') en de nieuwe voorbladen

voor de informatiemap W&W. Ook kregen alle leden de vernieuwde overzichtsposters 'Erkende middelen in sierteelt 2016'.

Het lidgeld voor PCS bedraagt € 60 per jaar (exclusief BTW). Leden PCS krijgen toegang tot het ledengedeelte van de website met extra info, 20% korting op de Advies-