

PROEFPROGRAMMA SNIJBLOEMEN, PERKPLANTEN EN POTCHRY SANTEN 2017

Afgelopen najaar werden in de Technische Comités de proefprogramma's voor 2017 vastgelegd. Naar jaarlijkse gewoonte geven we hierbij een overzicht van de onderwerpen die in 2017 binnen de Afdelingen 'Snijbloemen' en 'Perkplanten en Potchrysanten' aan bod zullen komen.

.....
Liesbet Blindeman

BEDRIJFSBEZOEKEN EN INVENTARISATIE VAN KNELPUNTEN IN DE PRAKTIJK



Gezien de geplande heropbouw van de proefserres voor snijbloemen en kamerplanten op het PCS, zullen er in 2017 slechts een beperkt aantal afdelingen beschikbaar zijn voor het uitvoeren van proefwerk. Daarom zal een deel van de tijd die hierdoor vrijkomt, worden besteed aan bedrijfsbezoeken en contacten met de sector, met als belangrijk doel het inventariseren van de problemen en knelpunten in de praktijk. De bezoeken zullen zowel gebeuren op snijbloemenbedrijven als bij telers van perkplanten en potchrysanten. In functie van de knelpunten die aan het licht komen, kan dit leiden tot een literatuurstudie, demonstratieproef op het bedrijf, of kan de informatie als basis dienen voor verder onderzoek.

Wordt u zelf geconfronteerd met een bepaalde problematiek op vlak van gewasbescherming, bemesting, teelttechniek, water, energie,... en heeft u interesse om deze door te nemen aan de hand van een bedrijfsbezoek? Neem dan gerust contact op met Liesbet Blindeman, telefonisch op het nummer 09/353 94 89 of via mail: liesbet.blindeman@pcsierteelt.be.

MONITORING N IN DE TEELT VAN SNIJBLOEMEN IN OPEN LUCHT

Heel wat aandacht gaat naar bemesting in de teelt van potchrysant, knolbegonia 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 ook eerder algemeen, gezien de grote diversiteit in teelten. In 2014-2016 werden al een aantal verkennende bemestingsproeven uitgevoerd bij pioen. Dit jaar zullen deze verder worden opgevolgd en zal ook nagegaan worden hoeveel voedingselementen effectief door het gewas worden opgenomen.

INVLOED VAN KLIMAATPARAMETERS OP GROEI EN ONTWIKKELING VAN HET GEWAS

Vanuit de praktijk worden soms teeltproblemen gesignaleerd waarbij het niet altijd evident is om de precieze oorzaak te achterhalen. Liggen bepaalde teeltmaatregelen aan de basis van de vastgestelde afwijkingen in groei, ontwikkeling of kwaliteit? En hoe kunnen deze dan op een efficiënte wijze worden aangepast?

In dit kader zal op een aantal bedrijven nagegaan worden of het mogelijk is om door een gedetailleerde opvolging van het kasklimaat en het gebruik van plantsensoren meer kennis te vergaren omtrent de teeltsturing.

GEÏNTEGREERDE BESTRIJDING VAN CALIFORNISCHE TRIPS IN DE TEELT VAN SNIJBLOEMEN

Trips wordt aanzien als  een van de belangrijkste plagen in de teelt van snijbloemen. Met behulp van natuurlijke vijanden is het mogelijk om de plaag gedurende een periode onder

controle te houden, maar chemisch bijsturen is vaak nog noodzakelijk om teveel schade aan de bloemen te vermijden. Vanuit de sector wordt dan ook gevraagd naar optimalisatie van deze biologische bestrijding en wijst men op het belang van de noodzaak van effectieve, toegelaten middelen die combineerbaar zijn met natuurlijke vijanden. De bestrijding van trips zal globaal worden aangepakt door de beschikbare kennis omtrent zowel de biologische als chemische bestrijding van Californische trips te verzamelen en deze informatie te toetsen aan de ervaringen in de praktijk. Indien nieuwe middelen beschikbaar komen, zullen deze ook worden gescreend in een effectiviteitsproef.

GEÏNTEGREERDE BESTRIJDING VAN DE NARCISMIJT IN DE TEELT VAN AMARYLLIS



In de teelt van *Amaryllis* komt het toepassen van biologische bestrijders slechts matig op gang. Door problemen met de Narcissmijt (*Steneotarsonemus laticeps*) mislukten pogingen in de praktijk meermaals. Deze zeer kleine mijten kruipen diep weg in de bloembollen en veroorzaken heel wat schade door misvormingen aan de bloemen.

Er blijkt duidelijk nog nood aan kennis om goede uitzetstrategieën uit te werken voor de bestrijding van de Narcissmijt in de teelt van *Amaryllis*.

De bestrijding van Narcissmijt zal globaal worden aangepakt via literatuurstudie en opvolging van praktijkbedrijven. Deze opgedane kennis kan mogelijks leiden tot een interessante proefopzet in de toekomst.

BLOEISTURING MET LED-BELICHTING IN DE TEELT VAN RANONKEL

Om ranonkels tijdig in bloei te brengen, gebruiken siertelers fotoperiodisch stuurlicht. Indien gewenst, kan dit met LED's. Zowel in de winterperiode van 2014-2015, als in 2015-2016 werden al enkele kleinschalige testen uitgevoerd op het PCS, waarbij een onbelichte teelt werd vergeleken met belichting met spaarlampen en verschillende types LED-verlichting in de teelt van ranonkel.

Gezien de interesse vanuit de sector wordt momenteel een proef uitgevoerd met een type LED 'groeilamp' van de firma FocusLED op een praktijkbedrijf. Deze lage intensiteit LED-verlichting is ontwikkeld voor de groei van planten in de donkere herfst- en wintermaanden. De LED-belichting wordt getest naast een teelt belicht met spaarlampen.



DAGVERLENING MET LED-BELICHTING BIJ CHRYSANT

Ook bij kortedagplanten zoals chrysant wordt gebruik gemaakt van stuurlicht, hier om de vegetatieve fase te handhaven. De voorbije jaren (2012-2014) werden al een tweetal proeven uitgevoerd met LED's voor deze toepassing. Inmiddels komen nieuwe producenten op de markt en bracht ook lampenproducent Philips een nieuwe generatie van de GreenPower LED flowering lamp op de markt.

Op een praktijkbedrijf, waar moederplanten voor potchrysanten worden opgekweekt, zullen twee types LED-belichting worden vergeleken met de op het bedrijf gebruikte spaarlampen: het betreft een 12 Watt lamp van de firma FocusLED met rood, verrood en wit licht en de vernieuwde Philips GreenPower LED flowering lamp 2.0.

EFFECT VAN TOEPASSING VAN BIOLOGISCHE FUNGICIDEN IN DE OPKWEKFASE OP DE VERDERE GEWASONTWIKKELING BIJ CHRYSANT

Bepaalde stammen van *Trichoderma harzianum* en *Trichoderma asperellum* worden gecommmercialiseerd en op de markt gebracht als fungicide. De commerciële producten werden al in effectiviteitsproeven getest ter bestrijding van *Pythium* en bleken toch een duidelijk positief effect te hebben. Ook in de teelt van chrysant wordt al eens gebruik gemaakt van deze

schimmelpreparaten, maar telers hebben vaak twijfels of deze behandeling een positieve bijdrage levert aan de gezondheids-toestand van de plant.

Omdat deze biologische fungiciden, op basis van sporen van de schimmel *Trichoderma*, een optimale werking vertonen wanneer deze in een zo vroeg mogelijk stadium in de teelt worden toegepast, zullen we deze toedienen in de stekfase in de teelt van chrysant. Het effect hiervan zal worden opgevolgd op de verdere plantontwikkeling van het gewas.

GROEIREGULATIE IN DE TEELT VAN PERK- EN SEIZOENS-PLANTEN



Groeiregulatoren zijn onmisbaar in de teelt van perk- en seizoensplanten. Een aantal (nog) niet in de sierteelt erkende groeiregulatoren zullen worden gescreend in de teelt van *Surfinia*. Maar ook duurzamere oplossingen zijn zeker welkom als alternatief! Vorig jaar werden de eerste ervaringen opgedaan met een plantversterker om perkplanten compacter te houden. Resultaten waren wisselend, daarom wordt deze toepassing ook dit jaar mee opgenomen in de proef.

EFFECTIVITEIT VAN FUNGICIDEN TER BESTRIJDING VAN JAPANESE ROEST IN DE TEELT VAN POTCHRYSAANT



Japanse roest (*Puccinia horianum*) blijft de belangrijkste ziekte in de teelt van potchrysant. In de veredeling wordt veel aandacht geschonken aan roestresistentie van de nieuwe soorten, maar toch blijft preventief behandelen noodzakelijk. Het aanbod erkende fungiciden is ook eerder beperkt, het wegvallen van Bravo (enkel nog toegelaten onder bescherming) is voor de sector een tegenvaller. Alternatieven zijn dan ook broodnodig. Een aantal nog niet erkende fungiciden zullen daarom ook dit jaar worden getest op effectiviteit. ■

Onderzoek met steun van de Vlaamse Overheid, het Agentschap Innoveren & Ondernemen, de Europese Unie, de Provincie Oost-Vlaanderen, Boerenbond en AVBS, dé sierteelt- en groenfederatie.

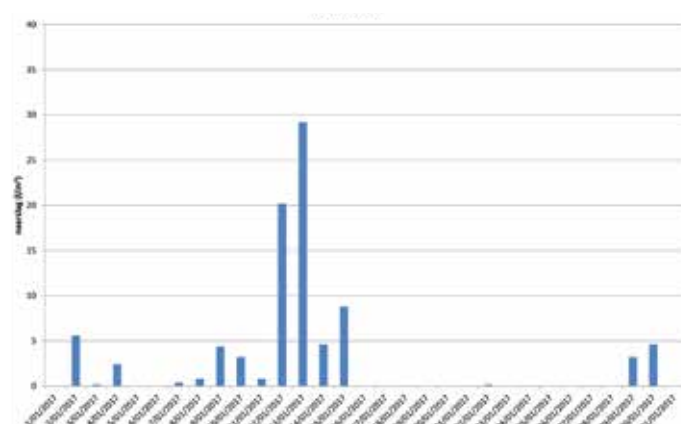
NEERSLAGGEGEVENS OP HET PCS JANUARI 2017

De neerslaghoeveelheid voor januari 2017, dagelijks gemeten met een elektronische pluviometer op het PCS te Destelbergen, bedroeg 88,6 l/m². Er werden 15 neerslagdagen geteld. Volgens het KMI valt er in januari normaal 76,1 l/m² over 19 dagen. In verhouding tot deze normalen was de neerslag in januari 2017, ondanks het lagere aantal neerslagdagen, vrij normaal.

Uit figuur 1 blijkt dat het overgrote deel van de neerslag is gevallen tijdens de eerste maandehelft met absolute uitschieters van neerslaghoeveelheden op één etmaal op 12 en 13 januari 2017. Tijdens deze 2 opeenvolgende dagen is er bijna 50 l/m² neerslag gevallen, wat goed was voor meer dan de helft van de totale maandneerslaghoeveelheid.

Sedert de permanente opvolging van de neerslaghoeveelheid op het PCS, viel er op het PCS tijdens de maand januari gemiddeld 75,8 l/m². De droogste januari tijdens deze periode was in 1997 met 4,6 l/m² en de natste in 1995 met 166,6 l/m². ■

Bron: www.kmi.be



Onderzoek met steun van de Vlaamse Overheid, het Agentschap Innoveren & Ondernemen, de Europese Unie, de Provincie Oost-Vlaanderen, Boerenbond en AVBS, dé sierteelt- en groenfederatie.