

## LOPENDE PROEVEN IN BEELD

Marc Vissers, Liesbet Blindeman, Bert Schamp, Verónica Dias, Joachim Audenaert, Els Mechant, Annelies Christiaens

### BEREDENEERDE BEMESTING IN DE TEELT VAN CHRY SANT EN KNOLBEGONIA



In het kader van het demonstratieproject 'Bemesten in de volleggrondssierteelt: het totaalconcept gedemonstreerd!' worden proeven aangelegd op een aantal demobedrijven in o.a. chrysant en knolbegonia. Hiermee worden diverse aspecten gedemonstreerd zoals het belang van mineralisatie van organisch materiaal, de invloed van bekalking op de pH, plaats specifieke toediening van meststoffen en het gebruik van groenbemesters.

### MONITORING N IN DE TEELT VAN SNIJBLOEMEN IN OPEN LUCHT

De voorbije jaren werd al heel wat aandacht besteed aan N-monitoring en bemesting in de teelt van potchrysant, knolbegonia en boomkwekerijgewassen. Maar ook in de



teelt van snijbloemen en vaste planten, de zogenaamde buitenbloemen, wordt men geconfronteerd met deze bemestingsproblematiek. Kennis omtrent de gewasbehoefte van deze teelten is eerder beperkt, veelal wordt bij de bemesting afgegaan op de praktijkervaringen van de laatste jaren. Daarom werd een proef aangelegd met verschillende bemestingstrappen in de teelt van pioenen waarbij regelmatig bodemstalen worden genomen in de loop van het seizoen.

### FYTOTOXICITEITSPROEF OP GROOT ASSORTIMENT



In de maanden mei-juni worden jaarlijks de nieuwste middelen getest op gewasveiligheid voor kamerplanten en perkplanten. Momenteel loopt deze proef met enkele recent erkende (Previcur Energy, Fenomenal-bespuiting), én op komst zijnde middelen (spintmiddel, uitvloeier, valse meeldauwmiddel, roestmiddel, witziektemiddel). In dit type proef worden spuitmiddelen 2x op het gewas gespoten aan de dubbele concentratie van de normale gebruiks dosering. Dit jaar leverden 10 telers in totaal 40 plantsoorten, waaronder klassiekers als *Phalaenopsis*, *Begonia*-soorten, potroos, *Scindapsus*-, *Croton*- en *Cordyline*-soorten, vetplanten, enz. Ook u kan jaarlijks de nieuwste middelen op uw plantsoorten gratis laten meetesten. Geef uw naam nu al door en we contacteren u in het voorjaar van 2016.

### NEVEFFECTEN VAN GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN OP ROOFMIJTEN

Telers die in de komende jaren gebruik wensen te maken van roofmijten moeten goed weten welke gewasbescher-



mingsmiddelen nog toepasbaar zijn zonder afdoding van deze nuttigen. Deze informatie is online te vinden op de neveneffectenlijsten van de firma's Biobest en Koppert, maar niet alle producten zijn reeds uitgetest. Via onze jaarlijkse neveneffectenproeven proberen wij deze gaten op te vullen. Hierbij gebruiken we *Hibiscus*-planten waarop de roofmijt *Amblyseius swirskii* wordt uitgezet; vervolgens worden de testmiddelen gespoten en wordt er gecontroleerd hoeveel roofmijten blijven leven (na 1, 2, 4, 8 en 12 weken). In 2015 gebeurt dit voor spuitprogramma's met spintmiddelen, met oliehoudende insecticiden (Sun Spray 7E, NeemAzal-T/S) en met groeiregulatoren (en uitvloeiers). Zijn er specifieke producten die je in het eerstkomende proefjaar wil laten testen, geef een seintje!

#### WITTEVLIEGBESTRIJDING BIJ KAMERPLANTEN



Ook de efficiëntie van enkele recente wittevliegmiddelen wordt dit jaar uitgetest. Dit gebeurt op *Fuchsia*-planten in gaaskooien. Deze planten werden geïnfecteerd met de klassieke kaswittevlieg (*Trialeurodes vaporariorum*). Afhankelijk van de wittevliegtellingen worden de testproducten 2 tot 4x toegepast. Hierbij gebeuren testen met en zonder toevoeging van uitvloeiers. De effecten op zowel volwassen witte vliegen als larven worden nagekeken.

#### ALTERNATIEVE BESTRIJDING VAN WOLLUIZEN

Sinds 2011 loopt een wolluisproject in samenwerking met de Universiteit van Sussex (UK). Binnen dit project wordt



een alternatieve afdodingsmethode onderzocht, met name het verzwakken van wolluisen door aanpak van de micro-organismen die zich in het spijsverteringsstelsel van de wolluis bevinden. Binnen de actuele proef worden 10 verschillende 'wolluisstammen' vergeleken (10 stammen met een andere endosymbionten-aanwezigheid). In eerste instantie wordt gekeken in hoeverre de verschillende stammen bekwaam zijn om gevoelige en weinig gevoelige plantsoorten (*Phalaenopsis*, *Aralia*, *Fargesia*, *Calathea*) te besmetten. Vervolgens worden deze planten met wolluisen bespoten met een matig wolluismiddel om na te gaan of er veel verschil is in stamresistentie tegen gewasbeschermingsmiddelen.

#### GEBRUIK VAN BIOLOGISCHE BESTRIJDERS IN DE TEELT VAN SNIJROZEN

In de proefserres met snijrozen worden de plagen zoveel mogelijk met behulp van natuurlijke vijanden aangepakt. De zwaarste dobber blijft de aanwezigheid van witte vlieg. Zowel sluipwespen (*Encarsia formosa* en *Eretmocerus eremicus*), roofmijten (*A. limonicus* en *A. swirskii*) als het kevertje *Delphastus catalinae* worden ingezet. Allen worden nu vlot teruggevonden in het gewas, en hiermee lijkt de witte vlieg plaag dan ook stilaan onder controle.

