

LOPENDE PROEVEN GROEN IN BEELD

De Afdeling Groen van het PCS gaat verder in zijn onderzoek naar duurzame groenvoorziening. Hiervoor is kennis rond verschillen in gevoeligheden en gebruikswaarde in het sortiment een belangrijk aspect. Deze worden waargenomen en gedemonstreerd bij de verschillende sortimentsproeven. Een goede ziekte- en plaagbeheersing is afhankelijk van een goede achtergrondkennis waarvoor het Waarschuwingssysteem ondersteunende diensten aanbiedt. Ook bij de invulling van de bijenwaarde als functie in openbaar groen en de toepassing van groene gevels voorziet het PCS objectieve en gecentraliseerde kennis om dit op een duurzame manier uit te voeren.

DEMONSTRATIE ZIEKTEGEVOELIGHEID ROZEN

Screening Belgische rozenselecties op schimmelgevoeligheid



Er loopt momenteel een vijfde screening van Belgische rozenselecties op het PCS, die dit jaar voor het 2de jaar opgevolgd worden. De waarnemingen rond schimmelgevoeligheid, karakteristieken en onderhoudsvriendelijkheid zullen gebundeld worden in een rapport met per soort een geïllustreerde fiche. Dit rapport zal in het voorjaar 2015 te verkrijgen zijn op het PCS.

Excellence-keuringen

Sinds dit jaar zijn er in het kader van de stichting Excellence Roses, internationale rozenselecties aangeplant op het PCS. De duurzaamheid van deze rozen zal door gelijklopende keuringen op verschillende Belgische en Nederlandse rozentuinen waargenomen worden. De ro-



zen die voldoen aan vooropgestelde normen inzake duurzaamheid zullen internationaal gecertificeerd worden. Voor meer informatie: www.excellenceroses.eu.

EURO-TRIALS

Sortimentsvergelijking *Hibiscus* sp.

In het kader van de internationale samenwerking Euro-trials zijn dit jaar 60 *Hibiscus*-soorten (Altheastruik) aangeplant in een vergelijkende proef. Deze aanplant werd uitgevoerd in een zevental Europese landen met als doelstelling om die op analoge manier op te volgen naar ziektegevoeligheid en plantkarak-



teristieken. De sortimentsvergelijking van *Vinca minor* (kleine maagdenpalm) werd afgesloten en de resultaten zullen gebundeld worden in een rapport, verkrijgbaar op het PCS.

DEMONSTRATIE AANGEPLANT SORTIMENT

Sortimentsvergelijking *Prunus laurocerasus* en *P. lusitanica* soorten

Sinds 2005 wordt een sortiment van *Prunus laurocerasus* (paplaurier) en *Prunus lusitanica* (Portugese laurierkers) opgevolgd en op regelmatige basis aangevuld met nieuwe, veelbelovende soorten. Het sortiment werd vergeleken naar ziektegevoeligheid en plantkarakteristieken en dit gebeurde zowel op



gesnoeide als op niet gesnoeide planten. Deze sortimentsvergelijking werd uitgevoerd tot 2012 en de resultaten (tot 2008) zijn al gebundeld in een rapport. De verschillen in gevoeligheden en gebruikswaarde worden blijvend gedemonstreerd.

Demotuin *Buxus*-sortiment



Tijdens het IWT-project 'Geïntegreerde beheersing van *Cylindrocladum buxicola* bij *Buxus*' werden in het sortiment sterke verschillen in gevoeligheid waargenomen. Door zowel de productiesector als de groensector hier op te wijzen, wordt gestreefd naar een duurzaam sortimentsaanbod en -keuze. De gebruikswaarde van deze tolerante soorten wordt eveneens waargenomen door ze zowel in natuurlijke groeiwijze, snoei-vorm als haagvorm toe te passen.

Autochtoon plantmateriaal



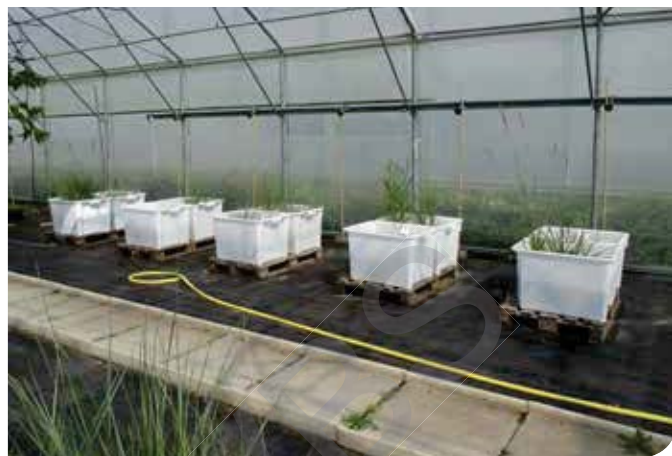
Autochtoon plantmateriaal wordt vaak gezien als een duurzaam keuzecriterium. Dit plantmateriaal zou beter aangepast zijn aan de lokale ziekten en plagen en de plaatselijke klimaatomstandigheden. Deze stelling wordt proefondervindelijk waargenomen en gedemonstreerd door middel van vier demoproeven.

STROOIZOUTPROBLEMATIEK IN OPENBAAR GROEN Screening zouttolerante straatbomen



Het gebruik van strooizout tijdens vorstperiodes heeft vaak nefaste gevolgen op de omliggende openbare plantsoenen. Zout-tolerantie is dan ook een belangrijk criterium bij de plantenkeuze op locaties met een hoge strooizoutdruk. Op het PCS wordt de zouttolerantie van verscheidene straatbomen gescreend en gedemonstreerd.

Screening vanggewassen



Om de infiltratie van strooizout in de (groei)bodem van straatbomen in te perken, kan gebruik gemaakt worden van vanggewassen.

Vanggewassen zijn planten met een goede zoutopname, gekoppeld aan een hoge zouttolerantie. Op die manier worden de negatieve gevolgen van strooizout tot een minimum beperkt en wordt het groen effect van de openbare plantsoenen gevrijwaard. Op het PCS worden verscheidene siergrassen gescreend op hun potentieel als vanggewas door de zoutopname en zouttolerantie proefondervindelijk te testen.

BIJENTUIN



De openbare groensector speelt meer en meer in op de actualiteit van de bijenproblematiek en het daarrond ontwikkeld draagvlak. De bijenwaarde van openbare plantsoenen wordt gezien als een belangrijk criterium en functie bij openbare plantsoenen. Om deze functie op een duurzame manier in te vullen, is er op het PCS een demonstratieve bijentuin uitgewerkt.

VERTICAAL GROEN

Groene gevels zijn een groentoeppassing met een groot potentieel voor openbaar groen. De techniek en de markt rond deze toepassing is nog in volle ontwikkeling, waardoor er weinig overzicht en houvast is voor de potentiële gebruiker. Door de opstelling van een demoproef op het PCS, waar verschillende systemen vergeleken worden naar plantontwikkeling, vochtver-



deling en duurzaamheid, wordt op een objectieve manier informatie aan de potentiële gebruiker voorzien.

WAARNEMINGS- EN WAARSCHUWINGSSYSTEEM

Op diverse zomeractiviteiten wordt de digitale veldgids voor het herkennen van parasieten en schadebeelden – de ‘PCS Ziekten en Plagen’ App – voorgesteld. De App omvat duidelijke foto's en beknopte info over schadeverwekkers op bomen, sierheesters en vaste planten. Per plant kan men foto's van de mogelijke beschadigers in de verschillende stadia bekijken, samen met info



over deze schadeverwekkers. Via de App kunnen waargenomen parasieten ook gemeld worden aan het Waarnemings- en Waarschuwingssysteem. ●

◀ **Pieter Goossens, Liesbet Van Remoortere**

Onderzoek met steun van de Vlaamse Overheid, de Europese Unie, het agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie, de Provincie Oost-Vlaanderen, Boerenbond, AVBS dé sierteelt- en groenfederatie, de Koninklijke Maatschappij voor Landbouw en Plantkunde en KBC Bank & Verzekering.