

PROEFPROGRAMMA GROEN 2015

Ook in 2015 werkt het PCS, met steun van de Vlaamse overheid (ADLO), verder een specifiek proefprogramma uit op maat van de ondernemende groenvoorziener. In het project 'Uitbouw van vormingsactiviteiten en demonstraties voor de professionele groenvoorziening' bouwt Afdeling Groen verder op de opgebouwde kennis van de voorbije jaren, met ondersteuning van de Afdeling Boomkwekerij en het Waarnemings- en Waarschuwingssysteem.

Demonstratie ziektegevoeligheid rozencultivars



Het rozensortiment is dermate uitgebreid en blijvend in ontwikkeling dat het voor de groensector niet evident is om een doordachte soortkeuze te maken die inspeelt op de hoge verwachtingen inzake gebruikswaarde en duurzaamheid. Door participatie met de stichting Excellence wil het PCS de toepassing van duurzame rozen in de groensector stimuleren. De stichting wijst kwalitatieve rozenselecties, door middel van objectieve keuringen, een duurzaamheidscertificaat toe. Dit ondersteunt de groensector in een doordachte soortkeuze en -toepassing. De aanplant van internationale rozenselecties zal verder opgevolgd worden door middel van keuringen op ziekte-tolerantie en plantkarakteristieken.

Brochure Belgisch rozensortiment

Buitenrozen kunnen in openbaar groen een grote toegevoegde waarde betekenen door hun sierwaarde, zoals de eigenschap van doorbloei. De toepassing van buitenrozen is de laatste de-



cennia echter achteruitgegaan door de ziektegevoeligheid van het sortiment. Op het PCS loopt reeds 10 jaar onderzoek, met 5 uitgevoerde screeningsproeven, naar nieuwe Belgische rozenselecties en hun ziekte-tolerantie. De veelbelovende resultaten zullen dit werkjaar gebundeld worden in een samenvattende brochure die in 2016 breed verspreid zal worden over de doel-sector.

Gebruikswaardeonderzoek bodembedekkers



Openbaar groen wordt steeds meer gestuurd door de steeds strengere regelgeving inzake onkruidbeheersing. De vraag naar beplantingsconcepten met onderhoudsvriendelijke eigenschappen is dan ook groot. Bodembedekkers spelen hierin een steeds belangrijkere rol, vooral inzake onkruiddrukken vermogen. Rond deze toepassing is een vergelijkende studie opgezet naar de gebruikswaarde van enkele interessante soorten. De gebruikswaarde wordt proefondervindelijk waargenomen aan de hand van verschillende objecten (met/zonder plantasociatie) over de 10 geselecteerde soorten.

Strooizoutproblematiek in openbaar groen



Openbaar groen is van groot belang voor de leefbaarheid in stedelijke omgevingen. De essentie van duurzame, publieke groenvoorziening is een goede afstemming van de soortkeuze op de standplaats. In stedelijke omgeving gelden specifieke

standplaatseigenschappen die de soortkeuze bemoeilijken. Het gebruik van strooizout tijdens strenge winterperiodes en de gevolgen hiervan op de standplaats is een belangrijk aspect bij de soortkeuze om plantschade en zelfs plantsterfte te voorkomen. Vanuit de openbare groenvoorziening is er dan ook sterke interesse naar de effecten van strooizout op de standplaats en plant. Het PCS zal de sector verder ondersteunen in de aanpak van deze problematiek door verder proefwerk uit te voeren.

Euro-trials met Hibiscus



Het PCS participeert verder in de Euro-trials, een Europese samenwerking die sortimentsvergelijkingen op locaties in een aantal Europese landen organiseert. De doelstelling is om de prestatie van de planten onder verschillende klimaatomstandigheden te vergelijken en een breed gefundeerde waardebeoordeling per soort te bekomen. Dit samenwerkingsverband ontstond in 2003 met het gewas *Hydrangea paniculata* waar 4 Europese landen (Nederland, Duitsland, Frankrijk en Verenigd Koninkrijk) in participeerden. Inmiddels zijn, naast *Hydrangea paniculata*, ook de sortimentsonderzoeken met *Buddleja*, *Weigelia* en *Vinca minor* (participatie PCS) afgerond en is het aantal deelnemende landen uitgebreid met België, Oostenrijk, Ierland en later Finland. Sinds 2014 is een nieuwe sortimentsvergelijking opgezet met *Hibiscus sp.* met een opvolging van de plantkarakteristieken en ziektegevoeligheid in functie van de verschillende klimatologische omstandigheden.

Verticaal groen

Na de groene daken maken nu ook de groene gevels hun opmars in het straatbeeld. Ze worden steeds vaker ingezet door particulieren en bedrijven om individuele gebouwen groener te maken. Ze bieden dan ook veel potentieel voor het uitbreiden van stadsgroen en hun positieve effecten op ons leefmilieu. Er zijn al een aantal systemen op de markt, maar momenteel is er nog onvoldoende wetenschappelijke informatie over terug te



vinden. Dit treedt niet bij tot een duurzame, kwalitatieve implementatie van deze groentoeppassing. De vraag naar gecentraliseerde, objectieve informatie is dan ook groot. Hierin wil het PCS blijvend een rol spelen met de verdere opvolging van de demoproef met verschillende types modulesystemen. Op die manier zal het PCS zijn expertise verder ontwikkelen om zodoende zijn steeds groeiende rol als expertise- en adviescentrum rond groene gevels in te vullen.

Bijentuin



De openbare groensector speelt meer en meer in op de actualiteit van de bijenproblematiek en de maatschappelijke wens voor verhoging van biodiversiteit. De bijenaantrekkelijkheid van planten wordt gezien als een belangrijk criterium en functie bij openbare plantsoenen. Het PCS wil de groensector ondersteunen in het vervullen van deze functie en heeft een bijentuin uitgewerkt ter demonstratie. In de bijentuin worden aan de hand van de vele praktijkvoorbeelden de verschillende criteria voor een bijenvriendelijke aanplant gedemonstreerd. De tuin zal samen met de opgebouwde expertise en het gevormde netwerk aangewend worden om aan adviesverlening te doen.

Gebruikswaarde boomspiegels



Er is in de Afdeling Groen reeds heel wat kennis opgebouwd over plantkeuze in functie van duurzaamheid, standplaatseigenschappen en functies. Deze kennis zal vertaald worden in praktische toepassingen in het werkveld (in samenwerking met gemeenten) door het aanleggen van demonstratieve boomspiegels.

Demonstratie van aangeplant sortiment

De sortimentskennis op het PCS van de soorten *Buxus* en *Prunus laurocerasus* en *lusitanica* zal door demonstratie van de aangeplante soorten met de verschillende toepassingsvormen (snoei vorm, zonder enige vorm van snoei en als haag) blijvend



gevaloriseerd worden naar een brede doelgroep tijdens de verschillende rondgangen en toelichtingen georganiseerd op en door het PCS.

Waarnemings- en Waarschuwingssysteem



De informatie via het Waarschuwingssysteem blijft verlopen zoals in 2014: via waarschuwingsberichten, actua-berichten, voordrachten, presentaties, artikelen, het beantwoorden van oproepen en het analyseren van ontvangen stalen. Leden W&W krijgen dit jaar opnieuw de poster 'Erkende middelen in sierteelt openlucht' mee opgestuurd en ontvangen nu ook de poster 'Erkende middelen in sierteelt onder bescherming' bij de hernieuwing van het lidmaatschap. De nodige achtergrond en aanvullingen bij deze posters worden aan de leden meegegeven via actua-berichten. Het waarnemingsnetwerk wordt verder uitgebreid. ●

◀ Tekst en foto's **Pieter Goossens**

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.



DE KORTSTE WEG NAAR EEN PERFECTE GRASMAT

© W. De Geest

Onder deze titel vond in het voetbalstadion van Sporting Lokeren een studiedag plaats waarin alle aspecten die helpen aan het tot stand komen van de perfecte grasmat aan de orde kwamen. Heel wat deskundigen in materies als bodem, bemesting, gewasbescherming en graskwaliteit lieten hun licht schijnen over dit onderwerp. Deze studiedag was een organisatie van Advanta in samenwerking met Bayer, Compo, Sibelco en Terracottem.

Toplaag

Een duurzaam sportgrasveld moet een goede opbouw hebben van de toplaag. Hiervoor worden de zogenaamde Ganda-criteria gebruikt, verduidelijkt door Donald Gabriels van Universiteit Gent. "Hoe zandiger hoe beter" is hier het devies maar het onderhoud is even belangrijk. Ook moet de toplaag draagkracht hebben en water kunnen ophouden. Hiervoor is organische stof belangrijk. De zogenaamde Ganda-criteria voor een goede toplaag kunnen als volgt samengevat worden: 90% zand (fijn tot medium), 10% leem, 5% klei en 2-3% organisch materiaal (waarden in gewichtsprocent).

Opbouw drainerende lagen en rootzone

Paul Bertels van Sibelco Europe gaf een inzicht in het type zand dat moet worden gebruikt. Een goede drainerende laag bestaat uit zand + wat peper en zout, stelt hij. Hierbij is de keuze van het zand belangrijk. Eentoppig zand draineert goed en is lichtig maar is niet stabiel. Breedtoppig zand daarentegen is stabiel maar niet lichtig en waterdoorlatend genoeg. Zand dat wel geschikt is, wordt gedefinieerd als alle mineralen tussen 0,063 mm en 2 mm. Voor een goede rootzone is volgende samenstelling optimaal: 45% kwartszand (ev. ander type), 3 à 5% organisch materiaal, 25% lucht en 25% water. Belangrijk is dat het zand de juiste korrelverdeling heeft. De grootte van de gaten bepalen de eigenschappen van de laag. Voor terreinen waar er minder speeldruk is (zoals golfterreinen) kan wel een grover zandtype worden gebruikt.

De invloed van bodemverbeteringstechnologies

Davy Ottevaere van Terra Cotte gaf inzicht in de bodemverbeteringstechnologie. Zand is een noodzaak - en dan ook nog het juiste zand - maar de lage retentie voor water en nutriënten en het gemis aan structuur moet ondervangen worden. De 2 à 3% organisch materiaal (volgens de Ganda-criteria) is hiervoor ontoereikend. Daarom moet gewerkt worden met een TCT - bo-