



# WAT MET GEÏNTEGREERDE BESTRIJDING IN DE GROENVOORZIENING?

Met het vooropgestelde nulgebruik voor gewasbeschermingsmiddelen bij openbare besturen per 1 januari 2015 in het vooruitzicht, maakte Sanac tijdens een studievergadering een stand van zaken op over de uitdagingen en kansen voor het groenbeheer. Het IPM-verhaal (Integrated Pest Management of geïntegreerde bestrijding) uit de professionele tuinbouw zet hierbij de groenvoorzieningssector op het juiste spoor.

## IPM of geïntegreerde bestrijding

Dominique Van Haecke (PCS) deed de 8 principes van Integrated Pest Management (IPM) uit de doeken. Voor de groenvoorzieningssector komt dit neer op het inzetten van een combinatie van verschillende technieken voor plaagcontrole, met de nadruk op methodes die het minst nadeel berokkenen aan het milieu en de grootst mogelijke specificiteit hebben voor de te bestrijden plaag. Voorbeelden hiervan zijn: resistente variëteiten, monitoring, aangepaste onderhoudstechnieken, natuurlijke vijanden en beredeneerd gebruik van gewasbeschermingsmiddelen. Preventie en onderdrukking van schadelijke organismen horen bij de belangrijkste pijlers. Hierbij zijn het gebruik van resistente/tolerante cultivars, het voorkomen van de verspreiding van schadelijke organismen door gepaste hygiënemaatregelen en het toepassen van een evenwichtige, irrigatie en drainage het meest van toepassing zijn voor groenvoorzieners. Het waarnemings- en



waarschuwingssysteem van het PCS is één van de fundamenteën van IPM omdat dit systeem de tuinaannemer helpt om met een minimale inzet van gewasbeschermingsmiddelen ziekten en plagen doeltreffend te bestrijden. Daarbovenop dient het afwisselen van middelen resistentie tegen te gaan om de effectiviteit van de bestrijdingsmiddelen in de toekomst te kunnen garanderen. Bij voorkeur worden niet-chemische middelen ingezet. Als biologische, mechanische en/of fysische methoden een aanvaardbare controle van het schadelijke organisme garanderen, moeten deze verkozen worden boven de chemische methoden. Typerende voorbeelden zijn: mechanische onkruidbestrijding, toepassen van onderhoudsarme beplanting, aaltjes tegen de larve van de taxuskever of engerlingen of wegvangen van insecten met behulp van feromoonvallen.

## Alternatieve bestrijdingsmogelijkheden in de praktijk

Sanac gaf zijn visie over gewasbescherming en alternatieve onkruidbestrijding in de praktijk. Inspelend op IPM biedt de markt naast de klassieke gewasbeschermingsmiddelen ook biologische en plantversterkende middelen aan. Er zijn ook nieuwe toepassingstechnieken met fytoproducten waarbij met een minimum aan product een maximaal resultaat wordt bereikt. Zaadcoating met fytoproducten is hier een goed voorbeeld van. Biologische producten worden in de klassieke land- en tuinbouw steeds meer aanvaard omdat ze in bepaalde gevallen even doeltreffend zijn als hun chemische alternatieven. Over plantversterkende producten, die als onderdeel voor een preventieve schimmelaanpak dienen, lopen de meningen over de effectiviteit ervan eerder uiteen. Chemische en mechanische onkruidbestrijding werden samen op de weegschaal gezet. Mechanische onkruidbestrijdingstechnieken zijn niet steeds toepasbaar in de praktijk. Denk maar aan probleemkruiden of exoten in onze leefomgeving of aan wegeninfrastructuur waar mechanische onkruidbestrijding nauwelijks mogelijk of te duur is. Er bestaat reeds een glyfosaatformulering met kokosnootolie die een verbeterde effectiviteit heeft op onkruiden zodat dit middel op een minder milieubelastende manier kan toegepast worden.

### 'Green Earth concept' van Barenbrug

De firma Barenbrug, deed de mogelijkheden uit de doeken om op een duurzame en ecologisch verantwoorde manier gazon te beheren via het 'Green Earth concept' van Barenbrug. 'Green Earth' mengsels zijn kwalitatief hoogstaande mengsels die specifiek worden ontworpen op duurzaamheid voor zowel openbaar groen, golf en tuinaanleg. Deze mengsels voldoen aan één of meerdere van de volgende criteria: hoge mate van ziekteresistentie, beter bestand tegen droogteschade, een lagere bemestingsbehoefte en een lagere maai frequentie. Het mengsel 'Low Maintenance' bijvoorbeeld levert een aanzienlijke besparing op inzake beregening, gewasbescherming en bemesting. Economisch kan dit tellen!

### Inzet van natuurlijke vijanden in openbaar groen

Tenslotte zette Biobest uiteen hoe je het best natuurlijke vijanden inzet in openbaar groen. In een aantal gevallen kunnen nematoden ingezet worden. Dit is het geval voor de bestrijding van de larven van de taxuskever waarbij de inzet van nematoden zowel



in het voorjaar als in het najaar goede resultaten kan opleveren. Het bestrijden van engerlingen met nematoden is niet steeds succesvol omdat de larven van de sallandkever in het voorjaar moeilijker te bestrijden zijn dan de larven van de rozekever en de meikever. Daarom is determinatie in het geval van engerlingen zeer belangrijk. Nog belangrijker is de juiste manier van het toepassen van nematoden. Bij de spuittoestellen moeten alle filters verwijderd en dienen spuitdoppen met een diameter van minimaal 0.8 mm met weinig druk gebruikt te worden. Goed en blijvend roeren van de spuitoplossing is een noodzaak. Pas nematoden uitsluitend 's avonds of op een bewolkte dag toe. Nematoden verdragen immers geen rechtstreeks zonlicht. Tenslotte is een vochtige bodem de beste garantie voor succes. Hiertoe dient zowel voor als na de toepassing beregend te worden. Lieveheersbeestjes en gaasvliegen kunnen ingezet worden om bladluishaarden te bestrijden. Onthoud vooral dat vooral de larven vraatzuchtig zijn en dus zorgen voor het opruimen van de plaag. Roofmijten kunnen preventief ingezet worden om spint op te ruimen. Het is hier vooral de bedoeling om een natuurlijk evenwicht tussen plagen en roofinsecten te ontwikkelen zodat mogelijks toekomstig chemisch ingrijpen overbodig wordt. ●

< Jan Vancayzeele

Foto's: AVBS