



Koepelproject Plantgezondheid, een overzicht

Ruim half miljoen aan onderzoeksgeld voor de boomkwekerijsector

De afgelopen twee jaren draaide het Koepelproject Plantgezondheid Bomen en Vaste planten. Met 22 projecten werd in totaal 600.000 euro aan oud Productschap Tuinbouw-geld besteed aan diverse onderzoeken in de boomkwekerijsector. In dit artikel meer over de deelprojecten: preventie en weerbaarheid, biodiversiteit, nieuwe technieken en emissiebeperking.

Auteur: Peter van 't Westeinde (ZLTO)

Preventie en weerbaarheid

Onder preventie en weerbaarheid vallen verschillende projecten die ingaan op het weerbaar maken van planten en het verbeteren van de bodem. In het project 'Weerbare bodem', bijvoorbeeld, werd vooral aandacht besteed aan de bodem-balans, biologische aaltjesbestrijding, onkruidbestrijding door afdekken en de vitale circulaire organische economie (VICOE).

Bij biologische aaltjesbestrijding werden bodemverbeteraars en biologische middelen toegepast in sierheesters, vruchtbomen en bos- en haagplantsoen. De eerste resultaten lijken positief; in de

meeste teelten ging de aaltjesbezetting zichtbaar achteruit, waardoor de gewasgroei sterk verbeterde en ook de bodemgesteldheid vooruitging. Het aanbrengen van extra organische stof in de grond verbetert de groei, maar ook de waterdoorlatendheid, waardoor slechte plekken zichtbaar verbeteren. Dit laatste is van groot belang, aangezien we in de toekomst waarschijnlijk te maken krijgen met zwaardere regenbuien. Overigens verdient de bodemgesteldheid in de meeste Nederlandse sectoren aandacht; het is immers ons belangrijkste productiemiddel.

Biodiversiteit

Het tweede deelproject betreft 'Biodiversiteit'. Het belangrijkste doel hierbij was nuttige organismen op kwekerijen te sparen en waar mogelijk te stimuleren, bijvoorbeeld door het inzaaien van bloemrijke stroken. Op één bedrijf gebeurde dit op het spuitpad, elders aan de rand van een perceel. Ook werd bij laanbomen gekeken of de grasbaan tussen de rijen deels vervangen kon worden door bloeiende planten zoals klavers. Er werd hierop een flinke toename van natuurlijke vijanden gezien. Deze bleven echter vooral op de bloemstroken, wellicht omdat daar voldoende voedsel aanwezig was.

In een ander biodiversiteitsproject, 'Blij met de bij', werd gekeken naar de mogelijke invloed van enkele chemische middelen op bijen. Via Facebook en Twitter werd een succesvolle consumenten-campagne opgezet. Samen met imkers werd gekeken naar een afgewogen middeleninzet, met als uitgangspunt een oplossing die werkzaam is voor de kweker en positief voor de bijenstand. Tot slot werd gekeken naar de 'Functionele Agrobiodiversiteit': de gerichte inzet van natuurlijke vijanden. Daarbij werd ook de vraag gesteld op welke manier natuurlijke vijanden het beste op het perceel kunnen worden gehouden. Bij meer natuurlijke vijanden van plaaginsecten hoeven immers minder chemische middelen ingezet te worden. Het is belangrijk dat de nuttige organismen op peil blijven en dat gebruikte chemische middelen niet een dermate brede werking hebben dat deze organismen het niet overleven. Een afgewogen inzet, dus. Daarbij kan de kanttekening worden gemaakt dat sommige groene en natuurlijke middelen ook een dusdanig brede werking hebben dat natuurlijke vijanden niet gespaard worden.

Verschillende onkruidbranders bleken effectief, met uitzondering van hun werking op grassen

Nieuwe technieken

In de proeven onder het deelproject 'Nieuwe Technieken' werd gewerkt aan een betere spuittechniek met een verdere verbetering door toevoegmiddelen. Het doel was een betere indringing en bedekking te realiseren, met een doseringsverlaging als gevolg. Tevens werd gekeken naar alternatieve onkruidbestrijding, bijvoorbeeld door stomen, het toepassen van schuim en warm water, alle methoden met diverse toevoegingen.

Verschillende onkruidbranders bleken effectief, met uitzondering van hun werking op grassen.

Op deze plekken blijft eventuele inzet van chemische ondersteuning nodig. Bij afdekking was in de proeven geen enkele chemische inzet nodig. Ook werd bij dit project gekeken naar verschillende spuittechnieken met daarbij enkele toevoegingen. De resultaten hiervan zijn niet eenduidig. De nevel bleek veelal niet fijn genoeg voor een goede indringing. Daarnaast laten verschillende spuitdrukken geen eenduidig beeld zien; in sommige gevallen is er zelfs sprake van onverklaarbare onderlinge verschillen. De laatste resultaten worden daarom nog bestudeerd.

Wat betreft nieuwe technieken kan onder meer gedacht worden aan luchtondersteuning, laagvolumespuiten, lagedoseringssystemen en toevoegingsmiddelen zoals depositieverbetersaars. Deze zorgen ervoor dat het middel beter en beter gedoseerd op de gewenste plek terechtkomt.

Emissiebeperking

De activiteiten in het onderdeel 'Emissiebeperking' zijn vooral gericht op demonstraties bij kwekers om de bewustwording te vergroten. Het gaat om spuittesten bij individuele kwekers, waarbij het resultaat gedeeld wordt, maar ook om een bijeenkomst waar meerdere kwekers het resultaat van een spuittest zien. Deze aanpak zorgt voor bewustwording rond een goede spuitafstelling en de daarmee gepaard gaande drift.

Tijdens de bijeenkomsten werd tevens aandacht besteed aan het tegengaan van erfmissie. Meer informatie over dit onderwerp is te vinden op www.erfemissiescan.nl. Het belangrijkste uitgangspunt bij beide onderdelen is dat het gebruikte middel terechtkomt op de plaats waar het zijn werk moet doen, op het gewas dus.

Een middel dat in de sloot, op de bodem of op het erf terechtkomt, kan immers niet de werking hebben waarvoor het toegepast wordt. Bovendien kan het in het oppervlaktewater en grondwater terechtkomen, wat negatieve gevolgen kan hebben voor het imago van de sector met alle gevolgen van dien. Voor het imago van de boomkwekerij, maar zeker ook voor de portemonnee van de kweker is het beter dat middelen op de juiste plaats terechtkomen.

Daar komt bij dat middelen die met regelmaat in het oppervlakte- of drinkwater belanden, terechtkomen op een lijst met middelen waarvan de



Bloem-groenbemester



4 min. leestijd

OVER HET KOEPELPROJECT PLANTGEZONDHEID

De opdrachtgever voor het Koepelproject Plantgezondheid was de Raad voor de Boomkwekerij, waarin Anthos en de Vakgroep Bomen en Vaste planten van LTO-Nederland verenigd zijn. Vanuit deze organisaties is een stuurgroep voor het project samengesteld. Bij het project werd samengewerkt door vijf erfbetreders en de projectorganisatie. De resultaten zijn te zien op de website www.bomenenvasteplanten.nl.

politiek zegt dat ze onwenselijk zijn. Het gevolg is dat middelen die door het Ctgb goedgekeurd zijn door de politiek teruggetrokken worden, omdat ze gevonden worden op plekken waar ze niet thuis horen. Kortom: voor de sector is voorkomen beter dan genezen.

Vervolg

Het Koepelproject Plantgezondheid Bomen en Vaste planten loopt ten einde; de projecten lopen in 2016 af en dan wordt erover gerapporteerd.

In de meeste teelten ging de aaltjesbezetting achteruit door de inzet van bodemverbeteraars en biologische middelen

Begin 2017 worden nog enkele administratieve zaken afgerond. Op dit moment wordt al gekeken of er een nieuw project opgezet kan worden. Daarbij wordt zowel overwogen om bestaande zaken voort te zetten als nieuwe zaken op te pakken. Ook nu wordt sectorbreed gekeken en bij inventarisatie niets op voorhand afgewezen. Om zo efficiënt mogelijk te werken, wordt gekeken of bepaalde onderdelen weer gegroepeerd kunnen worden.

Ook de mogelijkheden voor financiering worden op dit moment in kaart gebracht. LTO Nederland en haar drie regionale organisaties, LLTB, LTO-Noord en ZLTO, dragen hun expertise aan om fondsen te werven, en ook de huidige erfbetreders dragen hun steentje bij. Bij de lopende projecten wordt geïnventariseerd welke projecten om voorzetting vragen. Ook de Cultuurgroepen wordt om input gevraagd. Vervolgens worden alle ideeën tot één verhaal gemaakt. Een mogelijkheid uit financieringstechnisch oogpunt is het opzetten van een aantal afzonderlijke projecten.



Be social

Scan of ga naar:

www.boom-in-business.nl/artikel.asp?id=23-6383

