



Crop advisor Maurice Kok (Syngenta) wil boomkwekers actiever bij vergroening betrekken

‘Duurzame gewasbescherming vergt kennis en samenwerking’

Telers kunnen kritisch zijn over het toelatingsbeleid voor gewasbeschermingsmiddelen.

Vertrouwde middelen vallen weg of mogen na herbeoordeling minder vaak worden toegepast.

Ook nieuw toegelaten middelen kennen beperkingen. Desondanks is effectieve gewasbescherming nog steeds mogelijk, stelt Maurice Kok, crop advisor boomkwekerij van Syngenta. ‘Duurzaam telen vergt kennis en een zorgvuldige werkwijze. Daar willen wij telers bij helpen. Ook in de boomkwekerij.’

Auteur: Jan van Staalduinen

De gewasbeschermingsdivisie van Syngenta wil de komende jaren nauwer samenwerken met telers en adviseurs. Niet voor het eerst, want het bedrijf zet al jaren in op praktijkonderzoek, vergroening en kennisoverdracht om de transitie naar duurzaam telen zo soepel mogelijk te laten verlopen. Het beleid is in lijn met de ambitie ‘zero Impact’ die het concern enkele jaren geleden formuleerde. Iedere druppel spuitvloeistof moet op de juiste plaats belanden om negatieve effecten voor het milieu, de mens en de omgeving te voorkomen, zegt Maurice Kok. ‘Zorgvuldig spuiten met goed onderhouden en afgestelde apparatuur is daarvoor cruciaal.’

Vergroeningsbeleid

Het vergroeningsbeleid omvat echter veel meer, benadrukt Kok. ‘Zoals veel bedrijven in



4 min. leestijd

ACTUEEL

‘De markt voor groene middelen verdubbelt de komende vijf jaar’

onze branche waren wij heel lang gefocust op het ontwikkelen en naar de markt brengen van chemische gewasbeschermingsmiddelen. Het accent ligt nu op vergroening van de productportfolio, op samenwerking en op het aanbieden van geïntegreerde oplossingen voor ziekte- en plaagbeheersing, inclusief activiteiten en voorzieningen die dat ondersteunen.’

Syngenta rekent op een verdubbeling van de Europese markt voor groene middelen in de komende vijf jaar. Zelf heeft het daarop al een voorschot genomen met de overname van het Italiaanse bedrijf Valagro in oktober 2020, dat met 700 medewerkers en vestigingen op drie continenten een grote speler is in biocontrols, biostimulanten en speciale (organische) meststoffen. ‘Deze acquisitie kan ons mede helpen om over een breed front te werken aan nieuwe

integrale oplossingen, waarbij we streven naar minder input van chemie en een betere plantweerbaarheid’, licht Kok toe. ‘Wij verwachten dat boomkwekers daar de komende jaren profijt van zullen hebben.’

Spuittechniek

Elke teler weet dat het belangrijk is om gewasbeschermingsmiddelen op de juiste manier toe te dienen. Al meerdere jaren op rij doet Syngenta onderzoek naar spuittechniek en organiseert het demonstraties om telers advies te geven over de nieuwste toepassings technieken.

Kok: ‘Het uitgangspunt is een zo hoog mogelijke effectiviteit en zo weinig mogelijk drift en emissie. De kennis die we opdoen over spuittechniek, delen we graag met adviseurs,

loonwerkers en telers. Dat doen we niet alleen tijdens dergelijke demonstraties, maar ook via groepsbijeenkomsten en via de media, zoals dit vakblad.’

Aandachtspunten spuiten

Sommige inzichten zijn direct en zonder extra kosten toepasbaar. De *crop advisor* wijst in dit verband op het belang van schone, goed onderhouden apparatuur, van het controleren van spuitbeeld en dopafgifte en van een goede werkhogte en werkdruk. ‘In veel gevallen staat de spuitboom te hoog boven het gewas, waardoor er veel drift kan ontstaan’, licht hij toe. ‘Bij traditionele spuitbomen dient de spuitboomhoogte op maximaal 50 cm boven het gewas te staan. Dertig cm meer kan maar liefst zes keer zoveel drift geven. Een te grote spuitafstand leidt tot onnodige milieubelasting, kost extra geld en kan een minder goed resultaat tot gevolg hebben.’

Emissie terugdringen

Kok stelt vast dat de bewustwording van de noodzaak om emissies terug te dringen ook onder boomkwekers groeit, maar noemt het essentieel dat iedereen zijn steentje blijft bijdragen. Watermanagement, onderhoud en reiniging van apparatuur én een verantwoorde afvoer van restanten van middelen spelen daarbij een belangrijke rol. Erfemissie zorgt namelijk voor meer dan 50 procent van de overschrijdingen die plaatsvinden.

Voor een duurzame verwerking van restvloeistoffen heeft Syngenta de Heliosec en Remdry ontwikkeld. Beide systemen zijn verkrijgbaar in de Benelux en werken op basis van verdamping. Op www.toolboxwater.nl staan veel tips die kunnen helpen om emissie te voorkomen.

Heeft de boomkwekerijsector wel een rol bij het behoud van de middelen? De akkerbouw, glastuinbouw en bloembollensector spelen daarbij toch een veel grotere rol? ‘Jazeker. Big Brother is watching you’, zegt de adviseur. ‘Op de website van Bestrijdingsmiddelenatlas zie je de relatie tussen overschrijdingen in het oppervlaktewater en de teelt. Daaruit blijkt dat de glastuinbouw en boomkwekerij veel overschrijdingen veroorzaken. Bij herregistraties van middelen wordt naar deze cijfers gekeken. Dat kan leiden tot het schrappen van toelatingen in bepaalde teelten of tot ingrijpende beperkingen op het etiket.’

‘We moeten er samen met telers alles aan doen om de resterende en nieuwe chemische middelen zo lang mogelijk in de benen te houden.’

 Maurice Kok

 Syngenta

 Bergen op Zoom



Bij te hoog spuiten is de drift zes keer zo hoog

Aandacht voor hulpstoffen

Voor een duurzame gewasbescherming die zowel effectief is als efficiënt, zijn een paar zaken cruciaal: frequente gewaswaarnemingen, tijdige inzet van preventieve middelen, goed werkende correctiemiddelen, optimale spuittechniek en bewust resistentiemanagement. Je zou hulpstoffen nog aan dit rijtje moeten toevoegen. Wat meer aandacht voor deze productgroep kan telers veel opleveren. Ook op dit vlak heeft de leverancier zijn portfolio uitgebreid, want in januari nam Syngenta de productportfolio van Surfaplust uit Wageningen over. ‘Vooral in de glastuinbouw wordt al veel gewerkt met hulpstoffen en in de boomkwekerij neemt het gebruik toe’, vertelt Kok. ‘Afhankelijk van het middel en het doel kun je stellen dat hulpstoffen ervoor zorgen dat de effectiviteit van een bespuiting sterk verbetert.’

LVS voor herbiciden

Hoewel de productportfolio van Syngenta weinig herbiciden voor de boomkwekerij bevat, is Kok blij met de erkenning van de laagvolume- of LVS- toepassingstechniek voor onkruidbestrijding. ‘Dat werd hoog tijd, want het is een zeer efficiënte methode’, aldus de sierteeltspecialist. ‘LVS geeft een mooie egale verdeling zonder heel fijne druppels, waardoor er nauwelijks drift ontstaat. Een ander groot voordeel is dat je met weinig watervolume veel areaal kunt behandelen.’

Chemie in de benen houden

De meeste fabrikanten en aanbieders van gewasbeschermingsmiddelen werken hard aan het ontwikkelen van groene oplossingen. Ook telers doen hun best om geïntegreerd te werken, maar helemaal zonder chemie kunnen de meesten het voorlopig niet stellen. Kok: ‘We moeten er samen met telers alles aan doen om de resterende en nieuwe chemische middelen zo lang mogelijk in de benen te houden, vanwege gebrek aan voldoende “groene” alternatieven. Geïntegreerd werken lukt al op veel vlakken.’ Hij noemt echte meeldauw als voorbeeld: ‘Preventief spuiten in het voorjaar kan bijvoorbeeld met spuitzwavel (Thiovit Jet, tot en met juli) en bacteriepreparaten. Wanneer de druk oploopt, kan de teler teruggrijpen op middelen zoals Luna Privilege (voor aantasting), Alibi Flora, Nimrod en Topaz.’

Resistentiemanagement

Het afwisselen van middelen met verschillende werkingsmechanismen is zeer belangrijk om

resistentieopbouw bij ziekten en plagen tegen te gaan. Veel telers kennen wel voorbeelden van middelen die minder goed gingen werken als ze langere tijd eenzijdig werden ingezet. Vanwege de versmalling van het pakket van vertrouwde actieve stoffen is het cruciaal om middelen heel bewust en zo doelmatig mogelijk in te zetten. Een voorbeeld is het verlies van de *multisite* fungiciden Daconil en mancozeb, dit jaar. ‘Mancozeb zit onder andere in ons product Fubol Gold’, merkt Kok op. ‘Gelukkig verwachten we rond augustus een nieuw fungicide dat Fubol Gold grotendeels kan vervangen. Daarvoor nemen we onder andere de afwisselschema’s tegen valse meeldauw onder de loep. Best lastig, want aan elk middel hangen weer andere voorwaarden qua interval en toepassingsmoment. Maar we komen er ongetwijfeld uit.’

Expert Center

Kok nodigt boomkwekers uit om eens een kijkje te nemen op de vernieuwde website van het bedrijf, waar in het Expert Center (www.syngenta.nl/expert-center) veel relevante informatie toegankelijk is. ‘We hebben het vorig jaar gelanceerd om onze kennis breder te delen’, licht de expert toe. ‘Er staan allereerste tips over spuittechniek, hulpstoffen en resistentiemanagement en we bespreken de actualiteiten via blogs. Dit is dus zeker interessant om te bezoeken.’