



Growing for the Future:

geïntegreerde benadering van een toekomstbestendige teelt

Gerard Kievit: 'Gewasbescherming krijgt een fundamenteel ander aanzien'

De land- en tuinbouw verandert razendsnel. Strengere regelgeving, aanvullende eisen vanuit afzetketens, klimaatverandering en maatschappelijke druk om duurzamer te produceren vragen veel flexibiliteit en aanpassingsvermogen van telers. Voor effectieve gewasbescherming zijn, óók in de boomkwekerij, nieuwe strategieën nodig om opbrengsten zeker te stellen en de 'licence to produce' te behouden. Onder het motto *Growing for the Future* zet Certis Belchim daar stevig op in, bleek tijdens de *Trial Field Days* die het bedrijf in juni organiseerde.

Auteur: Jan van Staalduinen



Om in de toekomst succesvol te kunnen blijven telen, zijn nieuwe strategieën nodig voor gewasbescherming. Strategieën die effectief zijn, binnen strenge residunormen blijven én passen binnen geïntegreerde, duurzame teeltsystemen op lange termijn. Vanuit die noodzaak ontwikkelt Certis Belchim de *Growing for the Future*-programma's: een praktijkgerichte benadering van duurzame, geïntegreerde gewasbescherming en weerbare teeltsystemen.

Growing for the Future

Deze programma's combineren conventionele middelen met biorationals, zoals BotaniGard, Karma en Turex. Ook producten die de natuurlijke weerbaarheid van gewassen activeren, zoals het relatief nieuwe Frutogard, spelen hierin een voorname rol.

Het succesvol inzetten van deze producten vergt kennis en vakmanschap. Timing, toepassingstechniek en een slimme plek in het schema (voor zowel effectiviteit als het tijdig

Kent u deze biorationals al?

Het belang van conventionele, synthetisch-chemische middelen in de gewasbescherming neemt gestaag af. Enerzijds omdat toelatingen worden beëindigd en er minder ruimte is voor de ontwikkeling van nieuwe producten, anderzijds omdat een duurzame invulling van de teelt ook van telers meer nadruk krijgt. Hoewel er soms (terecht) wordt gemopperd dat de toelating van 'groene' middelen in Europa te traag verloopt, heeft Certis Belchim in de afgelopen dertig jaar wereldwijd een indrukwekkende portfolio opgebouwd van enkele tientallen biorationals, verdeeld over vrijwel alle productcategorieën. Het mag zich in dat verband met recht marktleider noemen in groene middelen.

Een flink aantal van die biorationals heeft een Nederlandse toelating voor gebruik in boomkwekerijgewassen. Zonder volledig te kunnen zijn stellen we er enkele voor. Sommige zijn betrekkelijk nieuw, andere zijn al 'household names' sinds de jaren negentig.

Amylo-X WG – Biologisch fungicide op basis van *Bacillus amyloliquefaciens* ssp. *Plantarum*, stam D747 voor de bestrijding van diverse schimmels in een groot aantal teelten. Goede werking tegen onder andere echte en valse meeldauw, *Botrytis*, schurft, bacterievuur en bacteriekanker.

BotaniGard – Biologisch insecticide op basis van de natuurlijke bodemschimmel *Beauveria bassiana*, stam GHA voor de bestrijding van onder andere trips, witte vlieg en rouwmug (*Sciara*). Pakt en passant ook spintmijten mee.

Eradicoat Max – Biologisch insecticide op basis van maltodextrine (zetmeel) voor de bestrijding van onder andere spint en witte vlieg. Ook wolluis en bloedluis zijn er niet tegen opgewassen.

Frutogard – Biologisch fungicide op basis van kaliumfosfonaten, aminozuren en algenextract voor de bestrijding van diverse schimmelziekten in bedekte en open teelten. Nieuwkomer met groot potentieel, omdat de drie componenten schimmels effectief onderdrukken én de planteigen afweer activeren.

Karma – Biologisch fungicide op basis van kaliumwaterstofcarbonaat voor de bestrijding van schurft in onder andere de teelt van vruchtbomen en vruchtboomonderstammen van appel.

Turex – Biologisch insecticide op basis van *Bacillus thuringiensis* ssp. *aizawai*. Al tientallen jaren een vaste waarde voor het bestrijden van rupsen.

Vintec – Biologisch fungicide op basis van *Trichoderma atroviride*, stam SC1 voor de bestrijding van onder andere ESCA-houtziekte, *Botrytis* en taksterfte in diverse teelten.

afwisselen van actieve stoffen ter voorkoming van resistentieopbouw) zijn cruciale factoren om ziekten en plagen de baas te blijven en de natuurlijke weerbaarheid van bodem en gewas te bevorderen.

Trial Field Days

Tijdens de jaarlijkse Trial Field Days op de R&D-locatie in België brengt Certis Belchim deze strategieën tot leven. Dit jaar stond *Growing for the Future* centraal in zowel thematische presentaties als in de vele veldproeven die bezoekers (hoofdzakelijk teeltadviseurs) groepsgewijs konden bezoeken.

'Moderne gewasbescherming draait om een systeembenadering die vanuit verschillende invalshoeken wordt aangevlogen,' vertelt technical accountmanager fruitteelt & boomkwekerij Gerard Kievit tijdens de rondgang. 'Vorig jaar lieten we zien hoe digitalisering en visietechnologie een steeds grotere rol krijgt bij het opzetten, beoordelen en evalueren van onze proeven. Dit jaar zoomen we in op het totale werkingsperspectief van een brede systeemaanpak. Daarin beginnen we met het versterken van de planteigen afweer en stressbestendigheid. Die hangt mede af van bodemvruchtbaarheid, biodiversiteit in de wortelomgeving, beschikbare biostimulanten en de manier van bemesten.'



Medewerkers van Certis Belchim leiden groepjes met adviseurs langs de veldproeven tijdens de Trial Field Days, die in het teken stonden van Growing for the Future

Een ander kenmerk van een brede, op duurzaamheid geënte systeemaanpak is dat biologische bestrijders, middelen van natuurlijke oorsprong, hulpstoffen en biostimulanten steeds meer nadruk krijgen, terwijl de rol van chemische middelen kleiner wordt.

Samenwerking

‘Gewasbescherming krijgt een fundamenteel ander aanzien,’ vervolgt Kievit. ‘Deze transitie gaat hand in hand met samenwerking die gericht is op resultaat. Daarom bieden we meer dan alleen producten: we leveren praktijkgericht advies, ondersteunen bij strategische

keuzes en zorgen ervoor dat telers en adviseurs over de juiste kennis beschikken om gewas-specifieke *Growing for the Future*-programma's op te stellen, te implementeren en te monitoren. Daar zullen ook biologische bestrijders en middelen bij nodig zijn die door anderen zijn ontwikkeld. Daar is ook niets mis mee, zolang ze bijdragen aan een goed resultaat en in de systeemaanpak passen.’

Ondertussen blijft Certis Belchim investeren in R&D om de groene portfolio (zie kader) uit te bouwen. Kievit: ‘We hebben meerdere toelatingen in aanvraag die voor kwekers van bomen

en vaste planten interessant zijn. Sommige hebben zich al ruimschoots bewezen in andere teelten of landen, andere zijn echt nieuw. Ook dit seizoen laten we praktijkproeven uitvoeren bij onafhankelijke onderzoeksinstituten, zoals Compas Agro en Vertify. Tijdens de Gewasgezondheidsdagen voor de sierteelt delen we de resultaten daarvan met de tussenhandel. Zodra een nieuwe toelating officieel is bekrachtigd, delen we die uiteraard ook met de eindgebruikers. Ik verwacht dat we al op korte termijn met aansprekend nieuws naar buiten kunnen komen.’

‘Begin met het versterken van de planteigen afweer en stressbestendigheid’



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!