

# Sierteelt ondersteunen om milieubewust te telen

Het streven naar een sector waarin met zo weinig mogelijk invloed op het milieu planten gekweekt worden is een vraag die via de telers ook bij de toeleveranciers terecht komt. Hoe ze daar bij Biobest en DCM (Group DC) mee omgaan kwamen ze bij de Boomtelersfederatie Noord-België te weten tijdens een bezoek achter de schermen van beide bedrijven.

*Lucien Verschoren – vakgroep voorzitter boomkwekerij  
Miet Poppe – consulent AVBS*

### BIOBEST GROUP NV

De commercialisatie van de hommelnesten van Biobest zo'n dertig jaar geleden heeft er sterk toe bijgedragen biologische gewasbescherming een vaste plaats te geven in de tuinbouw. Geïntegreerde gewasbescherming (IPM) verplicht ons namelijk om zeer goed na te denken voor er gebruik wordt gemaakt van chemische gewasbeschermingsmiddelen. Chemie is daarbij de laatste optie voor een correctieve behandeling. Een onmisbare schakel voor de praktisch

toepassing van IPM is het gebruik van biologische gewasbescherming met de inzet van nuttige organismen. Voor de sierteelt en boomkwekerij zijn al een aantal commerciële biologische producten op de markt en de zoektocht naar nieuwe middelen zet zich voortdurend verder.

#### Inzet hommels gaf nuttigen duw in de rug

In 1987 was Biobest de eerste die een commercieel hommelnest op de markt bracht. Het gebruik van hom-

melnesten voor de bestuiving bracht een revolutie in de glastuinbouw teweeg. In de eerste plaats zorgde het inzetten van hommels ervoor dat vruchtgewassen niet meer met de hand bestoven werden, waardoor veel minder arbeidsuren nodig waren en de effectiviteit van de bestuiving veel verhoogde. Al snel werden hommelnesten geëxporteerd, eerst naar Canada en de VS, en vandaag naar meer dan 60 verschillende landen verspreid over ieder continent. Minstens even belangrijk zorgde het gebruik van hommels ervoor dat ook de biologische gewasbescherming met het inzetten van nuttige insecten en mijten een sterke duw in de rug kreeg. Sinds 1987 is het aantal ge-commercialiseerde nuttigen exponentieel gestegen.

#### Biologische bestrijding in sierteelt en openbaar groen

Vandaag zijn reeds heel wat biologische producten op de markt die toegepast kunnen worden in sierteelt, boomteelt en openbaar groen. Zowel biopesticiden, monitoringsproducten (vangrollen en vangplaten) als levende organismen kunnen ingezet worden. In eerste plaats lukt dit al zeer goed voor serreteelten. In openlucht is het nog moeilijk om insecten gericht en effectief in te zetten. De toegepaste nuttige insecten of mijten moeten bovendien van nature voorkomen in het land waar ze gebruikt



*Biobest was de eerste die in 1987 een commercieel hommelnest op de markt bracht.*

© BIOBEST

worden, waardoor men dus geen exotische organismen mag binnenbrengen in een land. Voor de bestrijding van wolluizen kunnen roofkevers of gaasvliegen ingezet worden. Verder kunnen trips, taxuskever en engertingen voornamelijk bestreden worden met formuleringen van aaltjes. Voor de bestrijding van processierups, naaktslakken, platanenwants of paardenkastanjemineermot zijn zowel aaltjes, bacteriepreparaten als vangmethoden beschikbaar. Deze laatste kennen hun toepassingen bijvoorbeeld bij beheersen van plagen in openbaar groen.

### GROUP DC

Bij group DC te Grobbendonk was de plaats van afspraak het nieuwe driehoekige administratieve gebouw. Direct viel het duurzame en ecologische concept op: door tal van bouwkundige maatregelen is het gebouw Bijna-Energie-neutraal (BEN). De presentatie van het bedrijf leerde ons dat stichter Herman de Ceuster al in 1966 als jonge gast zelf begon met grondwerken en ontsmetting van serres. Vandaag is het nog steeds een familiebedrijf met Tom en Els De Ceuster aan het roer, en met afdelingen in Nederland, Frankrijk en Duitsland. Exporteren gebeurt naar 50 landen.

### Think global, act local

De visie van het bedrijf is "Think global, act local." Direct contact met de praktijk is hierbij belangrijk. Het bedrijf hecht veel belang aan grondstoffen van uitstekende kwaliteit, een moderne productie-eenheid, betrouwbaarheid via traceerbaarheid, een goede service en advies.

Het productieproces verloopt erg nauwkeurig, tot op 1 g/ton accuraat en volledig traceerbaar. De grote voorraad en de moderne logistiek zorgen voor veel laadruimte en een snelle afhaling van de producten. Een bedrijf met toekomst werkt aan duurzaamheid; zo ontwikkelden ze een hele reeks organische meststoffen, ook met toevoeging van actief bodemleven zoals Mycorrhiza, Bacillus en Trichoderma. Succesvol tegen het pepino-virus is het vaccineren van jonge tomatenplanten met PMV-01,

## WEETJES OVER HOMMELNESTEN BIJ BIOBEST

- 🐝 In 2016 gingen er bij Biobest zo'n één miljoen hommelnesten de deur uit.
- 🐝 Een werkster kan onder speciale omstandigheden uitgroeien tot een koningin. Hoe dit gebeurt is één van de grote bedrijfsgeheimen van Biobest.
- 🐝 Een koningin wordt bevrucht en doet een winterslaap, waarna ze start met eitjes leggen en de kolonie zich begint de vormen.
- 🐝 Na tien weken bevat een kolonie ongeveer 100 hommels en deze is dan verkoopklaar.
- 🐝 Ten velde groeit een kolonie uit tot 250-300 hommels, die 12 tot 14 weken 24/7 actief werken.
- 🐝 Tijdens productie en transport krijgen hommels suikerwater en een stuifmeelpallet als voeding.

enzovoort. Biobest heeft ook een antwoord voor problemen met rupsen op basis van *Bacillus thuringiensis*. Biologisch en ecologisch, maar in ons land enkel toepasbaar door professionelen. Feromoonvallen kunnen het juiste tijdstip van toepassen helpen bepalen.

Tijdens de rondleiding kregen de leden antwoord op al hun vragen. Zo kwamen we te weten waarom er toch nog ureum wordt toegevoegd aan organische meststof. Organische stoffen (van plantaardige en dierlijke oorsprong) zijn pas beschikbaar bij

voldoende bodemactiviteit, temperatuur, vocht en bodemleven spelen hierbij een belangrijke rol. DCM voegt meestal slechts 1% ureumaldehyde toe om de werking al snel op gang te brengen. Meststoffen zonder toevoeging van scheikundige stikstof worden onder het label van ECI-Mix verkocht.

Organische meststof blijft volgens DCM gemiddeld drie maanden werkzaam. De mengsels worden ook zo uitgekozen dat de bemesting gans die tijd op niveau werkzaam blijft, daarna moet de teler bij bemesten. ■



Het productieproces bij DCM verloopt erg nauwkeurig, tot op 1 g/ton en volledig traceerbaar.

©DCM