



# Geen alleskunner, maar zeker bruikbaar

## Movento een jaar op de markt

In 2011 bracht Bayer Movento op de markt. In hun eigen woorden een revolutionair nieuw insecticide dat zacht zou zijn voor natuurlijke vijanden en hard voor plaaginsecten. Boom-In-Business maakt een korte ronde om de eerste ervaringen te peilen.

Auteur: Hein van Iersel

Movento is een tweezijdig systemisch middel dat werkt op basis van spirotetramat. Dit is een middel dat komt uit de groep van de keteonolen. Tweezijdig systemisch slaat hier op het feit dat het middel na bespuiting ook de nieuwe groei en zelfs de wortels bereikt. Het middel onderbreekt de vetopbouw van een insect, die nodig is voor het doorlopen van de verschillende ontwikkelingsstadia en groei. Verder wordt op verschillende manieren de vruchtbaarheid van het insect, de levensvatbaarheid van eitjes, nimfen en volwassen stadia verstoord.

Dat Movento systemisch is, is in zekere zin ook een nadeel van het middel. Het kan afhankelijk van de groeisnelheid van de plant wel zeven tot tien dagen duren voordat de werking optimaal is. Gerit Vermeer van het bedrijf Boomkwekerijen: "Vooral bij de gleditsiagalmug komt het heel precies om het juiste moment van bestrijden te kiezen. Als je te laat bent - en dat kan makkelijk, want de gleditsiagalmug kan zich bij warm weer heel snel ontwikkelen - heb je een probleem. De gleditsiagalmug legt zijn eitjes in het jongste blad en stopt daarmee de ontwikkeling van de plant voor een aantal weken."

**"Vooral bij de gleditsiagalmug komt het heel precies om het juiste moment van bestrijden te kiezen"**

Vermeer is daardoor wel eens verleid om in plaats van Movento het middel Decis in te zetten, dat een veel bredere werking heeft, maar bijna onherroepelijk een spintexplosie tot gevolg heeft. Bij Movento is dat niet het geval. De systemische werking is afhankelijk van groei in de plant en beperkt ook de toepassingsmomenten van Movento. In het najaar en bij stilvallende groei door bijvoorbeeld een koudeperiode is de werking minder. Gerrit Vermeer: "Voor luis bijvoorbeeld is het een perfect middel. We kunnen zelfs merken bij een relatief late bespuiting dat het aantal luizen het daaropvolgende jaar aanmerkelijk minder is."

## Gevoelig voor Movento

Toen Bayer Movento vorig jaar op de markt bracht, was het op een beperkt aantal variëteiten getest. Mede daarom staat op de label het advies om vooraf een proefbespuiting uit te voeren. Inmiddels is al beter bekend waar de risico's zich bevinden. Dit zijn bijvoorbeeld snelgroeiende bomen, zoals de wilgachtigen. Vermeer heeft hier op een hardhandige manier kennis mee gemaakt toen hij een bespuiting uitvoerde op *Populus tremula*, waarvan prompt het jongste blad verbrandde.

In de fruitteelt bijvoorbeeld kunnen appels met 'Gala-bloed', zoals Gala, Braeburn en Kanzi, gevoelig zijn voor Movento. ge waar een bladreact (??). Volgens Wes Janssen zou de bladreactie met name ontstaan doordat Movento geformuleerd is op oliebasis.

## Calypso

In een artikel in Boom-In-Business uit 2011 wordt gesteld dat Movento als nieuw middel des te belangrijker is omdat een aantal van de neonicotinoïden meer en meer onder vuur komt te liggen. Dat geldt met name voor de middelen Admire en Actara, die niet meer toegepast mogen worden op bloeiende gewassen of als er bloeiend onkruid aanwezig is. Movento kan dan

voor een aantal plaaginsecten een goed alternatief zijn.

## Movento werkt op een aantal zuigende insecten zoals blad- en bloedluizen, schild-, wol- en dopluizen, bladvlooiën, galmuggen en cicaden

### Breed

Movento werkt op een aantal zuigende insecten, zoals blad- en bloedluizen, schild-, wol- en dopluizen, bladvlooiën, galmuggen en cicaden. Op spintmijten is er een nevenwerking, maar galmijten worden goed bestreden. Op kevers, rupsen en wantsen is geen werking te verwachten.

### Belangrijk

- Gebruik veel water (800 – 1.000 ltr/ha)
- Niet mengen, formulering is compleet
- Behandel een goed groeiend gewas met voldoende blad
- Proefbespuiting uitvoeren alvorens het hele perceel te behandelen
- Nu ook leverbaar in 1-literverpakking



Boomkwekerijen Vermeer is een familiebedrijf met een oppervlakte van bijna 80 hectare. De onderneming bestaat ruim 100 jaar en inmiddels staat de vierde generatie Vermeer aan het roer. De kweek vindt plaats in zowel de volle grond als in containers. Ongeveer 95% van de bomen van Vermeer vindt zijn weg naar diverse landen in Europa. Vermeer kweekt twee, drie en vier keer verplante bomen in de maten 8-10 tot 20-35. Naast vollegrondsteelt heeft het bedrijf ook 5.000 meter containerveld. Gerrit Vermeer heeft vorig jaar, maar ook in de jaren daarvoor, breed ervaring opgedaan met Movento, omdat hij door Rijnvallei gevraagd was mee te doen aan een test. Het middel werd hierbij onder andere getest tegen gleditsiagalmug.