



# Koppert stopt roofmijt *Neoseiulus californicus* letterlijk in een nieuw jasje

Adviseur Van den Braak: 'Door het nieuwe zakje krijgt de teler veel meer roofmijten in zijn gewas'

Op de IFTF-beurs in Vijfhuizen, van 7 tot en met 9 november, presenteerde Koppert de verbeterde versie van roofmijtproduct Spical Plus:

Spical Ulti-Mite. Het grootste verschil is dat het zakje waarin de roofmijten zitten uit folie bestaat. Daardoor vermenigvuldigen de roofmijten zich sneller en wordt de strijd tegen spint efficiënter.

Auteur: Santi Raats

## ***Neoseiulus californicus***

De roofmijt *Neoseiulus californicus* is effectief tegen plagen van kasspintmijt, fruitspintmijt, weekhuidmijten zoals *Panonychus citri*, begoniamijt en aardbei-cyclamenmijt. De volwassen exemplaren van de roofmijt *Neoseiulus californicus*, maar ook de nimfen, zoeken naar prooien zoals spint en hun nimfen en zuigen deze leeg. Onder de 12 graden worden de roofmijten minder actief en kruipen ze weg. Daar staat tegenover dat de plaagdruk bij dalende temperaturen óók daalt.

## ***Neoseiulus californicus* (Ulti-Mite) bij *Skimmia*-kweker**

Stephan Snepvangers zet al enkele jaren *Neoseiulus californicus* in bij zijn hoofdteelt *Skimmia*. Snepvangers Tuinplanten zit in het Noord-Brabantse Molenschot, met een bedrijfsterrein van 4 ha glasteelt, 3 ha buitenteelt en een jaarlijkse productie van 750 duizend planten voor groot-handel, tussenhandel en retail in heel Europa. Snepvangers noemt zijn bedrijf een moderne agrarische onderneming. Het bedrijf heeft een MPS-A-normering voor het gebruik van bestrij-

dingsmiddelen en verdiept zich sinds enkele jaren in biologische bestrijding. 'Wij willen duurzaam kweken; daarom bestrijden we steeds meer biologisch. Bovendien vragen onze klanten zoals grote winkelketens steeds vaker gewassen waarop bepaalde chemische bestrijdingsmiddelen niet zijn gebruikt. Het is ook gezonder voor het personeel om biologische bestrijding in te zetten.'

Snepvangers: 'Spint kan een lastige plaag zijn in onze *Skimmia*. Vroeger deden we aan chemische bestrijding, maar in 2013 zijn we begonnen met





4 min. leestijd

## ACTUEEL



Rianne Lek

airbug wanneer de planten nog tegen elkaar aan staan, van maart tot april, zodra de temperatuur boven de 15 graden komt en de spint actief wordt. Als we de planten uit elkaar hebben gezet in april of mei, hangen we de zakjes ertussen; dit herhalen we enkele weken later. Als we in deze fase zouden verblazen, belanden teveel roofmijten op de grond en dat overleven ze niet. De zakjes zijn dan een uitkomst.'

### De grote verwisseltruc

Koppert heeft de roofmijt *Neoseiulus californicus* als product in zijn assortiment onder de handelsnaam Spical-Plus. De roofmijten in het Koppert-product zitten in zakjes. Elk zakje bevat roofmijten en voermijten, met voedsel voor de voermijten. Zo ontstaat er een minikweek van roofmijten, die over een periode van een aantal weken uit de zakjes lopen. Willem van den Braak, adviseur voor Vos Capelle bij boomkwekerijen: 'De zakjes worden vanaf nu vervaardigd uit industrieel composteer-

biologische bestrijding. Het effect was toen nog niet groot genoeg. Pas toen we in 2017 op grotere schaal Spical en Spical-Plus (roofmijt in een zakje) gingen toepassen, zagen we effect. Ook in 2018 hebben we Spical, Spical-Plus en Spidex ingezet. Volgend jaar stappen we over van Spical-Plus op Spical Ulti-Mite, de foliezakjes. We zien in onze teelt dat de zakjes door de bovenberekening snel verteren en dat de inhoud nat wordt, waardoor de aanvoer van nieuwe roofmijten vanuit de zakjes na verloop van tijd stopt. We hebben in 2017 en 2018 naast Spical het product Spidex ingezet en daarnaast, plekgewijs in hoekjes, een paar keer chemisch gecorrigeerd. Dit uiteraard met een mid-delencombinatie waartegen de roofmijten bestand zijn. Beide groeiseizoenen hebben we een goed resultaat behaald in de strijd tegen spint. Dat komt onder meer doordat we de roofmijten nu op een goede manier uitzetten: we verblazen ze met de



Stephan Snepvangers (links) en Willem van den Braak



bare folie in plaats van uit papier. Het nadeel van papieren zakjes is dat de inhoud van roofmijten, voermijten en zemelen op den duur gaat rotten als het papier nat wordt door de beregening. Doorgaans zijn de voermijten na zes weken op en vermeerderen ze zich niet meer in het zakje. Door de folie ontstaat een beter kweekmilieu voor de roofmijten in de zakjes; de vermeerderingsgraad wordt hierdoor verhoogd. De uitloop van de roofmijten (ze kruipen door een gaatje in het zakje naar buiten om op zoek te gaan naar voedsel) gaat ook langer door nu de zakjes van folie zijn. De productnaam is vanwege deze vernieuwing veranderd van Spical-Plus in Spical Ulti-Mite. Het product in het oude zakje blijft wel gewoon bestaan.'

### Beter tegen hitte en lage luchtvochtigheid

Consultant Rianne Lek: 'We hebben Spical Ulti-Mite getest op de moeilijkste teelt, namelijk in citrusbomen. Die groeien in de meest extreme omstandigheden. In deze teelt kon met Spical Ulti-Mite de plaag effectief worden bestreden. We verwachten daarom dat de roofmijten in het zakje beter bestand zullen zijn tegen hoge temperaturen en een lage luchtvochtigheid.'

Van den Braak: 'Door de bestendigheid tegen

vocht kan Spical Ulti-Mite de spintbestrijding ook in buitenteelten succesvoller maken.'

### Spical en Spidex

Van den Braak: 'Net als Spical-Plus wordt Spical Ulti-Mite ingezet om de plaag plaatselijk te bestrijden, het liefste meteen. Spical kun je inzetten als de gewone variant; dat zijn losse roofmijten in een fles. Deze verblaas je met de airbug of je hangt de zakjes in het gewas. Als de druk hoger wordt, kun je in juni of juli nog een keer Spical-Plus uitzetten. Wordt de plaagdruk te hoog, dan kan men beter Spidex oftewel *Phytoseiulus* gebruiken dan nogmaals Spical-Plus uitzetten. Spidex is een specialist. Dit zijn de kannibalen onder de roofmijten: als er niet genoeg prooien zijn, eten ze elkaar op. Dat is zonde van de productinzet, vandaar dat beter is om Spical als eerste in te zetten. Om te variëren, kun je het aantal Spidex-roofmijten per vierkante meter spreiden. De plaag kan namelijk later ineens komen opzetten, doordat de spinteieren later uitkomen vanwege lagere temperaturen.'

### Redelijk tolerant

*Neoseiulus californicus* is redelijk tolerant voor diverse chemische bestrijdingsmiddelen. Toch is

hij makkelijker in te zetten bij monoculturen in een kas of een kasafdeling dan bij verschillende teelten door elkaar in een kas. 'Chemisch ingrijpen bij andere teelten kan invloed hebben op biologische bestrijding', aldus Van den Braak.

### Toekomst

Ook de roofmijt *Swirski* heeft een nieuw Ulti-Mite-zakje gekregen. Koppert laat weten dat er nog meer Ulti-Mite-producten op het gebied van roofmijten zullen volgen.



Be social

Scan of ga naar:

[www.boom-in-business.nl/article/28030/koppert-stopt-roofmijt-neoseiulus-californicus-letterlijk-in-een-nieuw-jasje](http://www.boom-in-business.nl/article/28030/koppert-stopt-roofmijt-neoseiulus-californicus-letterlijk-in-een-nieuw-jasje)



De zakjes met roofmijt hangen in de *Skimmia*