



## DE NUTTIGEN EEN HANDJE HELPEN

Deze winter vertelde Jan Hoogland van Syngenta tijdens een door hen georganiseerde studiedag over zijn bevindingen met het inzetten van de gekweekte roofmijt *Amblyseius andersoni* tegen spint in de recentste praktijkproeven. – Patrick Dieleman

Deze roofmijt kwam ook al ter sprake in *Management&Techniek* 10 van 2014. *Amblyseius andersoni* is een inheemse soort, die voorkomt naast de *Typhlodromus pyri*. Ze wordt onder meer ingezet in tomaten, komkommers, aubergines en snijbloemen, maar ook bij frambozen en aardbeien. De introductie in buitenaanplantingen moet het wegvallen van een aantal spintmiddelen ondervangen. Deze roofmijt voedt zich met diverse spint- en galmijten en trips. Daarnaast kan ze, wanneer er onvoldoende prooien zijn, ook overleven op basis van stuifmeel en plantensap. De gekweekte exemplaren, die onder de naam Anderline op de markt komen, wor-

den in de boomgaard gebracht met Gemini-kweekzakjes (Gemini zijn tweelingen in het Engels). Dat slaat op het dubbele zakje dat over een twijg kan worden gehangen. Doordat de roofmijten gedurende 4 tot 6 weken vrijkomen uit de kweekzakjes, laat dit een geleidelijke en bijgevolg minder weersafhankelijke introductie toe in de aanplanting.

### Vergelijkende proef in appels

Op pcfruit werd in 2013 een vergelijkende proef georganiseerd in een aanplanting van appels. Tabel 1 toont de diverse behandelingen. Behalve een onbehandelde strook waren er enerzijds stroken die een of meerdere keren behandeld

werden met een acaricide en anderzijds stroken met *Amblyseius andersoni*, al dan niet in combinatie met een acaricidebehandeling. Op 3 tijdstippen werden de nuttigen in de aanplanting geïnventariseerd. Tabel 1 geeft ook het aandeel van *A. andersoni* in de vastgestelde aantallen weer. In september van het jaar van introductie bleek het aandeel overal heel hoog te zijn. Opvallend was dat dit in het jaar nadien nog steeds heel hoog was. Hoogland besloot dat *A. andersoni* in staat is om zich in appelboomgaarden te vestigen en daarin te overwinteren. Daardoor is er een meerjarig effect. Uit de proeven bleek ook dat de introductie ondersteunend werkt voor het gewasbescher-

mingsprogramma tegen spint. De aantallen roofmijten variëren sterk, maar het aantal staat altijd in relatie tot de evolutie van de spindruk.

### Demoproeven in kersen

Jan Hoogland vertelde ook over zijn ervaringen in kersenaanplantingen. Er werd telkens één Gemini-zakje per 2 bomen opgehangen, wat resulteerde in 800 zakjes/ha. Een eerste reeks proeven in 2010 en 2011 gaf al goede resultaten. In juni 2011 werd een tweede proef

**Tabel 1 Evolutie van Amblyseius andersoni na kunstmatige introductie, proef op pcfruit**

- Bron; Syngenta 2014

Object	Behandeling	Hoeveelheid product	Datum behandeling	Aandeel <i>A. andersoni</i> in geteld aantal roofmijten (%)		
				23/08/2013	6/09/2013	10/09/2014
1	Controle	0,5 l/ha	-	98,4	100,0	83,9
2	Acaricide, gevolgd door Anderline	0,5 l/ha + 600 zakjes/ha	25/06/2013 09/07/2013	95,7	100,0	100,0
3	Onbehandeld gevolgd door Anderline	600 zakjes/ha	09/07/2013	100,0	100,0	90,0
4	2 behandelingen met acaricide	2 x 0,5 l/ha	25/06/2013 09/08/2013	100,0	100,0	96,1
5	Acaricide eenmalig		25/06/2013	80,0	99,2	82,8

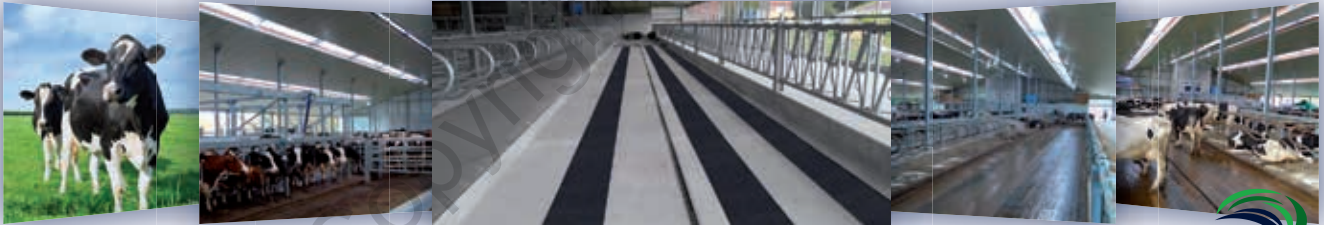
### Op 3 tijdstippen werden de nuttigen in de aanplanting geïnventariseerd.

gestart in een aanplanting die in de zomer voordien een extreme aantasting van spint te verwerken kreeg. Om 'proper' te kunnen starten werd een week voor het uithangen van de zakjes een behandeling met een acaricide toegepast.

Eind augustus kon in die aanplanting geen spint gevonden worden en bleek er zeer veel *A. andersoni* aanwezig te zijn. Hier besloot Hoogland dat deze nuttige in staat is om de periode tussen bloei en pluk te helpen overbruggen, tot duidelijke tevredenheid van de telers. Hij raadde wel aan om bij extreem hoge temperaturen en heftige toename van de spindruk om de bonenspintmijt te ondersteunen met de roofmijt *Phytoseiulus persimilis*. Jan Hoogland gaf nog mee dat men rond de bloei altijd de basis voor de spintbestrijding moet leggen door voor de

bloei minerale olie toe te passen. Die behandeling moet, afhankelijk van de spindruk, gevolgd worden door een acaricide. Om de natuurlijke vijanden zo goed mogelijk te beschermen, moet men daarbij kiezen voor middelen met een korte nawerking. Ook bij de keuze van insecticiden en fungiciden moet men aandacht geven aan hun mogelijke effect op de aanwezige nuttigen. ■

## De Altez "WTM®" welzijnsvloer voor verbeterd dierenwelzijn... een uniek nieuw type volle vloer met ingewerkte rubberen looppaden.



Klantgericht • Professioneel • Eigen productie • Korte bouwtijd • Dienst na verkoop



+32 (0)70 211 102 • Tielt - Meeuwen • [www.altez.be](http://www.altez.be) • [info@altez.be](mailto:info@altez.be)  



## RIJBEWIJS G

### OPLEIDING EN EXAMENBEGELEIDING

Groene Kring biedt iedereen de mogelijkheid om een praktijkopleiding te volgen op verschillende locaties in Vlaanderen. Tijdens de intensieve opleiding leer je de noodzakelijke controles van het voertuig, de manoeuvres op het privéterrein en een vlotte maar defensieve rijtechniek op de openbare weg.

Info & inschrijven: [www.groenekring.be/rijbewijsg](http://www.groenekring.be/rijbewijsg) | 016 47 99 97

 Deze cursus wordt georganiseerd in samenwerking met NCBL



voor jonge land- en tuinbouwers