

# Combi-aanpak Turkse mot in glasgroenten

Thema: Doorontwikkelen geïntegreerde gewasbescherming

BO-06-013-002.07

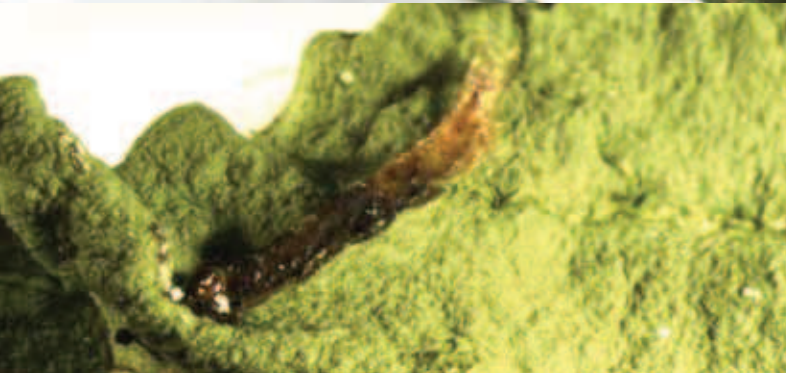
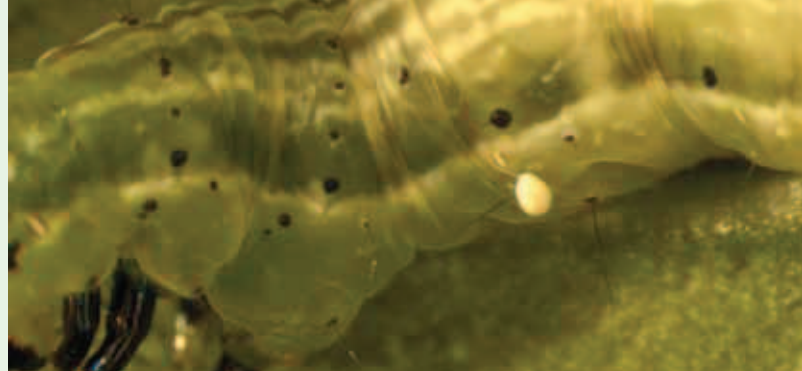
## Probleem

Turkse mot is een groot probleem in de glastuinbouw. Bestrijding is moeilijk en is een probleem bij de invoering van een geïntegreerd gewasbeschermingsplan in een teelt. De ingezette middelen hebben vaak nevenwerkingen op natuurlijke vijanden of zijn alleen effectief tegen jonge stadia van de mot. Bestrijders richten zich vaak maar op één stadium van de rups.

## Onderzoek

Endoparasitaire sluipvliegen (*Tachinidae*) vormen belangrijke maar op plantniveau nog nauwelijks onderzochte parasieten. Dit project wil nieuwe en bestaande kennis over rupsenbestrijding integreren door een gecombineerde inzet van bestrijders en een praktijkgerichte toepassing ontwikkelen.

- Na uitzet L1-rupsen is de combinatie sluipvlieg *Exorista larvarum* en de roofwants *Orius majusculus* getest
- Na eileg door motten is de combinatie insecten-pathogene nematode *Steinernema carpocapsae* en de roofwants *O. majusculus* getest



## Resultaten

- *O. Majusculus* had geen effect op de jonge rupsenstadia. De sluipvlieg *E. larvarum* was niet in staat de oudere stadia van Turkse mot te bestrijden
- *O. majusculus* had na eileg door de motten een positief effect op het aantal L1-rupsen dat later in de kas werd gevonden. De bespuitingen met *S. carpocapsae* verminderde het totaal aantal rupsen van Turkse mot in de kas

## Praktijk

Inzet van een gecombineerde bestrijding tegen Turkse mot biedt mogelijkheden. Een advies voor de praktijk kan echter nog niet onderbouwd worden, omdat dit onderzoek een eerste ontwikkeling is richting een praktijktoepassing.

Het is mogelijk dat *E. larvarum* wel effectief is tegen rupsensoorten die een minder agressief gedrag hebben dan Turkse mot. Dit is nog niet onderzocht.

Chantal Bloemhard

Contact: Chantal Bloemhard  
Wageningen UR Glastuinbouw  
Postbus 20, 2665 ZG Bleiswijk  
T 0317 48 56 65 - F 010 522 51 93  
chantal.bloemhard@wur.nl - www.glastuinbouw.wur.nl