

# Beheersing van trips en witte vlieg met roofmijten

Thema: Innovatie en management - gesloten teelten

BO-06-003-006.01

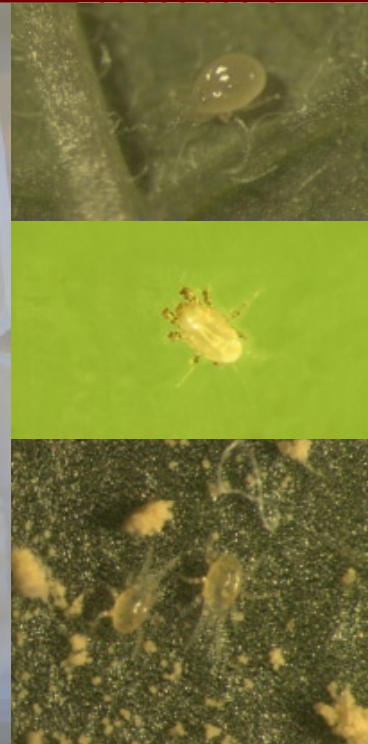
## Probleem

In het PT-project 'Geïntegreerde Bestrijding in Roos' is gebleken dat biologische plaagbestrijding in kasrozen goed mogelijk is. Hiervoor komen verschillende roofmijtsoorten in aanmerking. Blijvende vestiging van roofmijten in het gewas is in de praktijk echter moeilijk te realiseren. Telers introduceren daarom maandelijks roofmijten wat met hoge kosten gepaard gaat.

## Onderzoek

Doel is om de beheersing van trips en wittevlieg te verbeteren door roofmijten te ondersteunen met alternatief voedsel.

- In laboratoriumproeven eileg en overleving van de generalistische roofmijten *Euseius ovalis* en *Amblyseius swirskii* onderzoeken op diverse stuifmeelsoorten en voorraadmijten
- In kasproeven de populatieontwikkeling van genoemde roofmijtsoorten meten bij toepassing van diverse stuifmeelsoorten en voorraadmijten
- Op commercieel bedrijf experimenteren met het verblazen van stuifmeel ter ondersteuning van de roofmijt *A. swirskii*



## Resultaten

- Roofmijt *Euseius ovalis* domineert roofmijt *Amblyseius swirskii* op roos
- De roofmijten *E. ovalis* en *A. swirskii* accepteren de voorraadmijten *Acarus sp.*, *Tyrophagus putrescentiae* en *Carpoglyphus* als prooi
- Stuifmeel van lisdodde, maïs, wonderboom en cistus blijken geschikt als substituut-voedsel voor beide roofmijtsoorten

## Praktijk

- Verschillende producenten van natuurlijke vijanden brengen de roofmijt *Amblyseius swirskii* al op de markt. Een van hen heeft nu ook een toelating gekregen voor *Euseius ovalis*
- Het toepassen van stuifmeel op commerciële schaal stuit op praktische bezwaren (verkrijgbaarheid van stuifmeel). In vervolgonderzoek wordt daarom onderzocht of mengsels van kunstmatige voedingsbronnen stuifmeel kunnen vervangen als alternatief voedsel voor roofmijten (project BO-06-014-004)

Juliette Pijnakker

Contact: Juliette Pijnakker

Wageningen UR Glastuinbouw

Violierenweg 1, 2665 MV Bleiswijk

T 0317 48 56 06 - F 010 52 25 193

juliette.pijnakker@wur.nl – www.glastuinbouw.wur.nl