



# Typhlodromips swirskii tegen trips en witte vlieg

Gerben Messelink  
e-mail: gerben.messelink@wur.nl

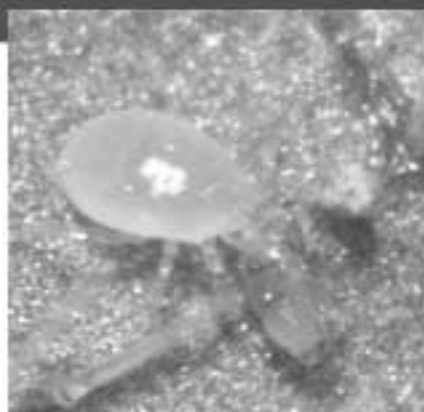
## Inleiding

Vanaf begin 2005 is de nieuwe roofmijt *Typhlodromips (Amblyseius) swirskii* beschikbaar voor de glastuinbouw. Deze uitstekende predator van trips en witte vlieg is een echte aanwinst voor de biologische bestrijding in gewassen als komkommer, paprika en aubergine. De roofmijt komt oorspronkelijk uit het Middellandse-Zeegebied en is daarom gewend aan de klimaatomstandigheden die in kassen optreden. Inzet in korte teelten is interessant, omdat snel hoge dichtheden worden bereikt.

Uit de eerste proeven van PPO op komkommer met trips (2003), bleek dat deze roofmijt in de tijd 10x zo hoge populatiedichtheden bereikte als de standaard *Neoseiulus (Amblyseius) cucumeris*. Bij gecombineerd uitzetten blijkt dat *T. swirskii* de roofmijt *N. cucumeris* al snel verdringt. Aanwezigheid van trips en witte vlieg tegelijkertijd is gunstig. Op komkommer bleek een gevarieerd menu (2 plagen samen) een enorme stimulans te zijn voor de populatieontwikkeling van *T. swirskii* wat uiteindelijk leidde tot een zeer goede bestrijding van beide plagen. De roofmijten kunnen ook prima leven van stuifmeel, waardoor in gewassen als paprika en aubergine al vroeg in het seizoen een goede populatieopbouw kan plaatsvinden. Het stuifmeel van de wonderboom *Ricinus communis* is eveneens geschikt voor *T. swirskii*, waardoor de plant als bankerplant kan fungeren.



Vrouwte van *T. swirskii* zuigt ei van witte vlieg leeg



Vrouwte van *T. swirskii* zuigt tripslarve leeg

## Manieren van introductie

- uitstrooien roofmijten
- ophangen van kweekzakjes
- tijdens teeltwisseling door blad over te leggen of tussenplanten (komkommer)
- via bankerplanten door bladeren uit te leggen of plaatsen van wonderboom tussen het gewas



Wonderboom, *Ricinus communis*, tussen aubergine

## Dankwoord

Dit onderzoek werd gefinancierd door het Productschap Tuinbouw (PT) en het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV).

Meer informatie is te vinden op de website:  
[www.allesoverswirskii.nl](http://www.allesoverswirskii.nl)