



# Typhlodromips swirskii in komkommer

Gerben Messelink & Sebastiaan van Steenpaal

e-mail: gerben.messelink@wur.nl

januari 2005

## Inleiding

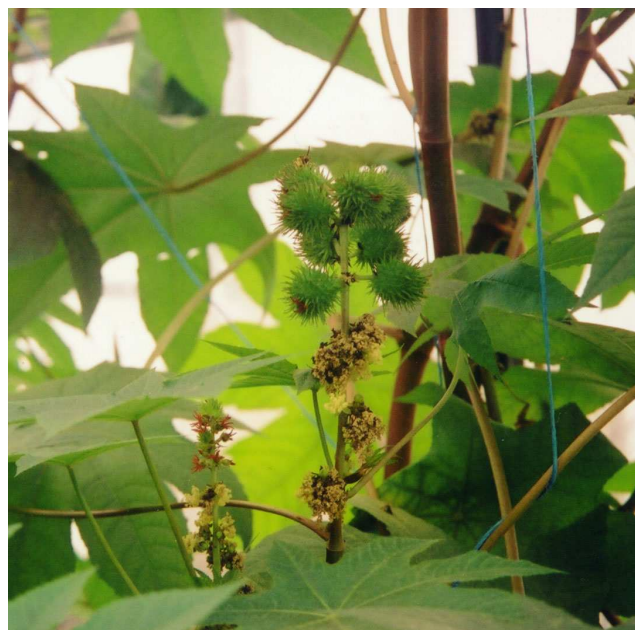
De roofmijt *Typhlodromips swirskii* is een uitstekende predator van trips en witte vlieg (tabakswittevlieg en kaswittevlieg). De roofmijt komt oorspronkelijk uit het Middellandse-Zeegebied en is daarom gewend aan de klimaatomstandigheden die in kassen optreden. Inzet in korte teelten is interessant, omdat snel hoge populatiedichtheden kunnen 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. *T. swirskii* is goed te kweken op, onder andere, de wonderboom *Ricinus communis* en is sinds januari 2005 commercieel beschikbaar.



Volwassen wijfjes van de roofmijt *Typhlodromips swirskii*

## Manieren van introductie

- uitstrooien roofmijten (product toeleverancier)
- overleggen komkommerbladeren met roofmijten (bij reeds aanwezige populatie), ca. 1 week houdbaar bij 5°C
- tussenplanten (bij reeds aanwezige populatie)
- via bankerplanten (wonderboom + roofmijten), door bladeren uitleggen of plaatsen van wonderboom tussen het gewas



Wonderboom, *Ricinus communis*

## Inzetsdichtheden (voorlopig advies)

- bij lage plaagdruk minimaal 10 roofmijten/plant
- bij korte teelt en matige plaagdruk goede resultaten bij 40 roofmijten/plant
- bij hoge plaagdruk van witte vlieg op bepaalde plekken ca. 100 roofmijten/plant

## Welke teelten?

- kan jaarrond worden ingezet, *T. swirskii* kent géén diapauze
- in jonge gewassen zonder prooi eventueel gecombineerd met kweekzakjes *N. cucumeris*
- belichte teelten (onderzoek loopt)
- biologische plantopkweek (onderzoek loopt)

## Dankwoord

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