

Bestrijding van *Echinothrips americanus*

J. Pijnakker, A. Leman & P. Ramakers

juliette.pijnakker@wur.nl, ada.leman@wur.nl, pierre.ramakers@wur.nl

Probleem

- Toename van *Echinothrips* in de sierteelt gesignaleerd (parallel met de groeiende toepassing van de geïntegreerde bestrijding)
- Meldingen van schade steeds frequenter in roos, gerbera, bouvardia en potplanten
- Roofmijten tegen andere tripsen (californische trips, tabakstrips) niet effectief
- Momenteel gebruikte chemische middelen niet integreerbaar

Echinothrips americanus

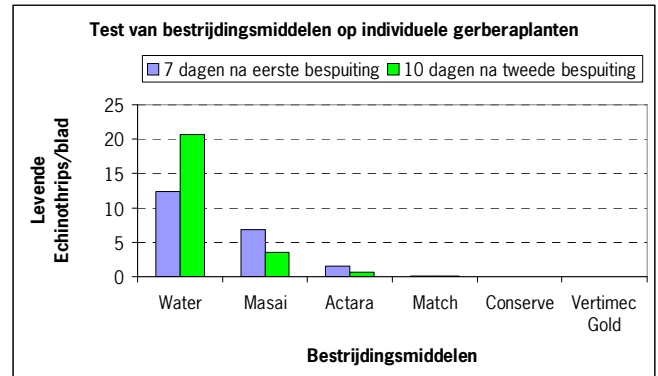
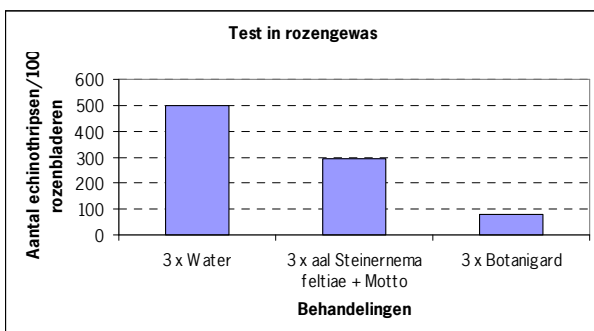
- Geen quarantaine organisme
- Ontwikkelt zich volledig op het blad (ook prepopen en poppen in het gewas, niet in de grond of het substraat)
- Wordt op onderkant en bovenkant van het blad gevonden
- Vliegt weinig en wordt pas laat op de vangplaten gesignaleerd

Onderzoek naar geïntegreerde strategieën

- Test van bestrijdingsmiddelen
- Testen van insectenpathogene schimmels en aaltjes
- Testen van roofmijten (*Amblyseius cucumeris*, *Amblyseius swirskii* en *Euseius ovalis*)

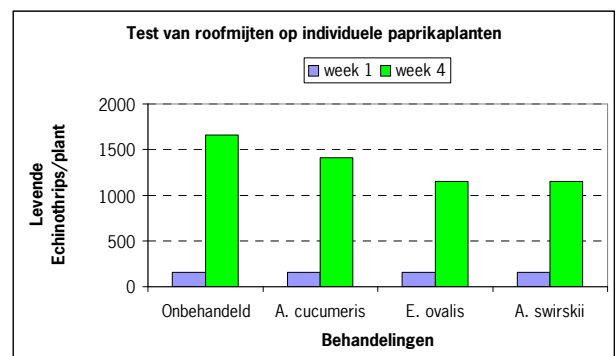


Volwassen en prepop van *Echinothrips americanus*



Resultaten

- Beste resultaten met Vertimec Gold, Conserve en Match
- Er werd geen nematode gevonden in *Echinothrips* larven, -poppen of adulten
- 3 bespuitingen van Botanigard en de nematode *Steinernema feltiae* (+ uitvloeier Motto) reduceerden het aantal echinothripsen op besmette rozenplanten, maar leverden onvoldoende bestrijding
- Roofmijten niet effectief



Schade door *Echinothrips americanus* (aangeprikte en leeggezogen cellen, verbleekt blad)