

Bestrijding van weekhuidmijten in gerbera

J. Pijnakker, A. Leman en P. Ramakers
juliette.pijnakker@wur.nl

Probleem

Weekhuidmijten (Tarsonemidae) worden in diverse gewassen gesignaleerd. Deze mijten zijn stoffijn en nauwelijks zichtbaar met het blote oog. Hun eieren zijn doorzichtig, ovaal. Een van de bekendste weekhuidmijten is de begoniamijt. De eieren van deze mijt zijn ze versierd met rijen knobbeltjes (Figuur 1).



Figuur 1: Ei en mijt van *Polyphagotarsonemus latus* (begoniamijt)

Weekhuidmijten zuigen bij voorkeur aan de jongste plantedelen; daardoor sterven groeipunten en knoppen vaak af. Door het stilvallen van de groei ontstaat stikstofophoping in de bladeren, waardoor die een donkergroene kleur krijgen, soms met een bronskleurige gloed. Scheuttoppen misvormen, bladeren trekken krom en worden stijf en bros. Ook verkleuring van de bloemen komt voor.



Figuur 2: *Tarsonemus violae* en schade aan bloemen

Inventarisatie

In gerbera's zijn 3 soorten gevonden:

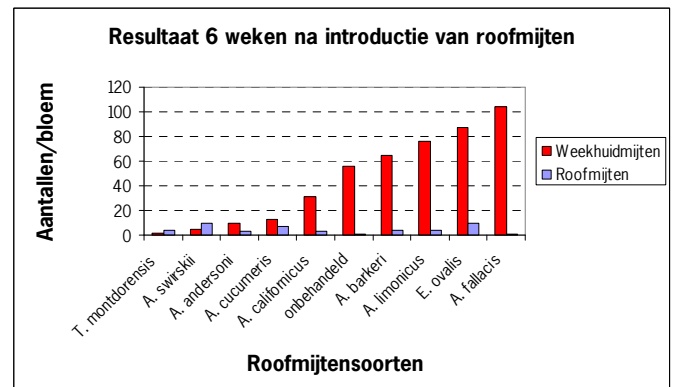
- *Tarsonemus violae* (Figuur 2)
- *Polyphagotarsonemus latus* (begoniamijt)
- *Tarsonemus fusarii* (sporadisch)
- *Tarsonemus 'confusus'* (sporadisch)

Onderzoek naar geïntegreerde strategieën

- Test van bestrijdingsmiddelen (Borneo, Cantac, Zwavel, Neem-Azal, Torque, Masai)
- Testen van 9 soorten roofmijten (*Amblyseius andersoni*, *Amblyseius barkeri*, *Amblyseius californicus*, *Amblyseius cucumeris*, *Amblyseius fallacis*, *Amblyseius swirskii*, *Typhlodromalus limonicus*, *Typhlodromus montdorensis* en *Euseius ovalis*)

Resultaten

- Beste resultaten met Zwavel, Masai en Torque
- Minste weekhuidmijten met *T. montdorensis*, *A. swirskii*, *A. andersoni* en *A. cucumeris* (Figuur 3)



Figuur 3: Onderdrukking van begoniamijten (*P. latus* en *T. violae*) door diverse soorten roofmijten op gerberaplanten

Bestrijding

Tegen weekhuidmijten worden acariciden (bijv. abamectine (Vertimec), fenbutatinoxide (Torque)) gebruikt. Omdat de populatie zich telkens verplaatst naar de groeipunten, is een eenmalige bespuiting meestal niet afdoende.

In de literatuur worden een aantal roofmijtensoorten genoemd die populaties van weekhuidmijten kunnen reduceren. In de praktijk is er nog weinig ervaring met biologische bestrijding van deze mijten.