



Geïntegreerde bestrijding van plagen in zomerbloemen

Anton van der Linden, Caroline van den Hoek, Jan Krouwer

Gewassen en plagen

- Rozenbottel spint en trips
- Chrysant trips en spint
- *Veronica* trips en weekhuidmijten
- *Delphinium* spint en weekhuidmijten
- *Alchemilla* trips en spint

Geïntroduceerde roofmijten

- *Neoseiulus cucumeris* (Syngenta Bioline)
- *Amblyseius andersoni* (Syngenta Bioline)
- *Phytoseiulus persimilis* (Syngenta Bioline)
- *Neoseiulus alpinus* (=aureoscens) experimenteel



Figuur 1: Roofmijten uitgezet d.m.v. Bugline in *Alchemilla*



Figuur 2: Natuurlijke vijanden komen ook spontaan voor op zomerbloemen, zoals deze roofmijt (vermoedelijk familie Bdelloidea)



Figuur 3: Een larve van een gaasvlieg

Geslaagde gewas - roofmijt combinaties

- *Delphinium* en *Alchemilla* zijn goede planten voor *Neoseiulus cucumeris*
- *Alchemilla* is ook een goede plant voor andere soorten roofmijten; *Neoseiulus alpinus* is verzameld en in kweek genomen
- Op chrysant en *Veronica* worden zowel *Neoseiulus cucumeris* als *Amblyseius andersoni* in mindere teruggevonden
- Op rozenbottel trad *Neoseiulus cucumeris* spontaan op
- Soms treden roofmijten uit een andere familie op

Plaagbestrijding

- In *Delphinium* krijgt spint geen kans als er roofmijten aanwezig zijn
- Verdampen van zwavel in *Delphinium* belemmert roofmijten waarna spint kan toenemen
- Bij aanwezigheid van roofmijten in *Alchemilla* neemt trips in de loop van de teelt af
- Spint wordt in zomerbloemen goed bestreden door *Phytoseiulus persimilis*
- In chrysant en *Veronica* bleven de aantallen spint en trips laag, evenals de aantallen roofmijten

Samenwerking

Het project is uitgevoerd in samenwerking door LTO Groeiservice, Syngenta Bioline, Brinkman en Wageningen UR Glastuinbouw en gefinancierd door het Productschap Tuinbouw