



Biologische bestrijding van californische trips in chrysant met roofmijten

Anton van der Linden, Marieke van der Staaij, Gerben Messelink

Achtergrond

In chrysant worden plagen op steeds meer bedrijven door de inzet van natuurlijke vijanden bestreden. Roofmijten zijn een belangrijke groep tegen trips en spint.



Doelstelling

Selectie van één of meer soorten roofmijten die goed passen bij chrysant.

Introductie

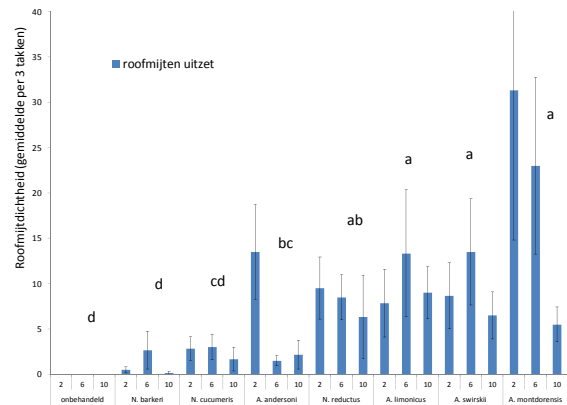
Vergelijken van soorten roofmijten die in de handel zijn en "nieuwe" soorten

- *Neoseiulus cucumeris* beschikbaar
- *Amblyseius swirskii* beschikbaar
- *Amblyseius andersoni* beschikbaar
- *Neoseiulus barkeri* "vergeten" soort
- *Amblyseius montdorensis* nieuw
- *Amblydromalus limonicus* nieuw
- *Neoseiulus reductus* nieuw

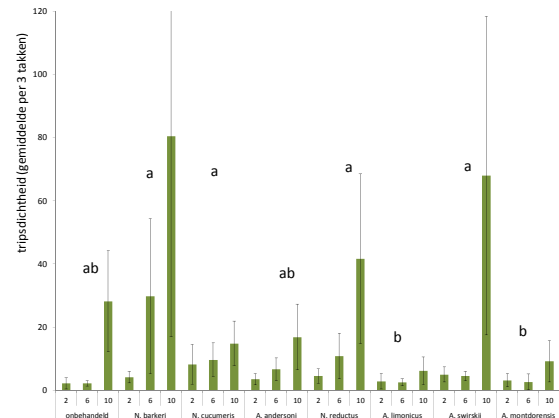
- Zes opeenvolgende elkaar overlappende teelten van chrysant
- Driemaal monsternamen in een teelt



Resultaten



- Goede vestiging; *Amblydromalus limonicus*, *Amblyseius montdorensis*, *Amblyseius swirskii*
- Slechte vestiging: *Neoseiulus barkeri*, *Neoseiulus cucumeris*, *Amblyseius andersoni*
- Middelmatig: *Neoseiulus reductus* (onvoldoende aantallen uitgezet)



- Laagste aantallen trips in behandelingen: *Amblydromalus limonicus* en *Amblyseius montdorensis*

Vragen

- Kunnen we met alleen roofmijten trips voldoende beheersen?
- Gelden de resultaten met roofmijten in cv 'Euro' ook voor andere cultivars?
- Er zijn wereldwijd ca. 15 soorten roofmijten gevonden op chrysant. Zijn hiermee betere resultaten te behalen, als we ze kunnen verzamelen?

Het project is gefinancierd door het Productschap Tuinbouw en mede ondersteund door Koppert Biological Systems en Syngenta Bioline

