



Een betere roofmijt voor chrysant?

Thema: Innovatie en management – gesloten teelten

BO-06-003-011.002

Probleem

Californische trips vormen een belangrijk knelpunt in de (geïntegreerde) chrysantenteelt. Voor de biologische bestrijding van trips wordt wel gebruik gemaakt van de uit de kasgroenteteelt afkomstige *Amblyseius cucumeris*, maar mogelijk zijn er voor chrysant effectievere roofmijten.

Uit eerdere selectieproeven uitgevoerd op chrysant kwam de generalistische roofmijt *Amblyseius swirskii* als één van de meest belovende roofmijten naar voren.

Onderzoek

Doel van het onderzoek is te bepalen:

- Wat de effectiviteit van *A. swirskii* als tripsbestrijder is vergeleken met *A. cucumeris*
- Wat de invloed is van aan- en afwezigheid van spint op de effectiviteit van de roofmijten
- Welke roofmijten-introductiemethode de meest effectieve bestrijding oplevert. Hierbij is strooien van *A. cucumeris* of *A. swirskii* vergeleken met zakjes (lint) met *A. cucumeris*
- Laboratoriumexperimenten in 2008 moeten leiden tot meer informatie over invloed van ras en voedselaanbod



Jong chrysantengewas met trips schade.

Resultaten

- De aanwezigheid van spint beïnvloedt de effectiviteit van beide roofmijtensoorten negatief
- Indien alleen trips aanwezig zijn, zijn beide roofmijten even effectief. Als naast trips ook spint aanwezig is, heeft *A. cucumeris* (op Euro) een relatief groter effect op trips en spint dan *A. swirskii*
- Op de spintgevoelige Woodpecker heeft *A. swirskii* een groter effect op spint, op Euro zien we meer *A. cucumeris*

Praktijk

Beide roofmijtensoorten zijn voor de praktijk beschikbaar; toeleveranciers en producenten toetsen beide soorten.

Communicatie 2008

- Voorlichtingsavond chrysant ZHG Westland/de Kring 28/1/08; Open chrysantdag Strategie; najaar
- LTO Gewasnieuwsbrief Chrysant + Vakblad Bloemisterij februari; Nieuwsbrief Strategie; voorjaar

Ellen Beerling, Renata van Holstein & Anton van der Linden

Contact: Ellen Beerling
Wageningen UR Glastuinbouw
Postbus 20, 2265 ZG Bleiswijk
T 0317 48 56 70 - F 010 52 25 193
ellen.beerling@wur.nl - www.glastuinbouw.wur.nl