

Geïntegreerde plaagbestrijding in chrysant

Anton van der Linden & Marieke van der Staaij

Trips

De bovengrondse bestrijding van trips in chrysant richt zich momenteel op nieuwe en bekende natuurlijke vijanden :

- Roofwantsen *Orius niger*, *Orius majusculus*
- Roofmijten

Natuurlijke vijanden moeten zich ook bij korte dag handhaven in chrysant.

Orius in chrysant

In chrysant worden *Orius majusculus* (commercieel beschikbaar) en *Orius niger* (experimentele soort) losgelaten. De ontwikkeling van zowel plagen als *Orius* worden gedurende het hele jaar gevolgd. Plantingen van verschillende leeftijd maken het mogelijk voor *Orius* om van een ouder naar een jonger gewas over te vliegen. Ter ondersteuning van *Orius* worden diverse bankerplanten getest. De verschillende soorten *Orius* hebben waarschijnlijk verschillende plantvoorkeuren.

Orius soorten eten niet alleen trips, maar ook bladluis en spint. Op bloeiende bankerplanten kunnen ze bovendien stuifmeel eten. Van trips worden alle stadia gegeten en roofwantsen eten meer prooien dan roofmijten.



Figuur 2: *Orius majusculus* eet ook groene perzikluis op chrysant

Nieuwe roofmijten voor chrysant

Voor de bestrijding van californische trips wordt ook gezocht naar roofmijten die zich goed vestigen op chrysant. De oorsprong van de cultuurchrysant ligt in China, maar ook in Europa komen soms roofmijten spontaan voor op chrysant. Europese soorten worden momenteel verzameld en geprobeerd wordt om ze te kweken. Een voordeel van inheemse soorten is ook dat er geen vragen zijn te verwachten n.a.v. de Flora- en Faunawet. Het is niet altijd bekend of ze trips of spint of beide prooien eten.

<i>Amblyseius (Neoseiulus) asiaticus</i>	Azië
<i>Amblyseius neorykei</i>	Azië
<i>Amblyseius channabasavanni</i>	Azië
<i>Amblyseius compressus</i>	Azië
<i>Typhlodromus (Kuzinellus) neosoleiger</i>	Azië
<i>Phytoseius plumifer</i>	Azië
<i>Phytoseius (Dubininellus) nipponicus</i>	Azië
<i>Euseius nandaimi</i> [<i>E. naindaimeij</i>]	Zuid-Amerika
<i>Typhlodromalus peregrinus</i>	Zuid-Amerika
<i>Typhlodromips montdorensis</i>	Australië
<i>Amblyseius herbicolus</i>	o.a. Europa
<i>Anthoseius</i> sp.	Europa
<i>Amblyseius graminis</i>	Europa
<i>Amblyseius andersoni</i>	Europa
Roofmijt (superfamilie Bdelloidea)	Europa



Figuur 1: Diverse bankerplanten worden getest om *Orius* te ondersteunen