

Bestrijding trips en wittevlieg met roofwantsen

Thema: Innovaties geïntegreerde gewasbescherming

BO-06-014-001

Probleem

Niet alleen in groentegewassen, maar ook in steeds meer siergewassen worden verschillende soorten natuurlijke vijanden tegen trips en wittevlieg losgelaten. Het gewas is van invloed op de ontwikkeling van de plaag en de ontwikkeling van de natuurlijke vijanden. Tegen trips worden onder meer Orius-soorten (Anthocoridae) ingezet, die overigens ook andere prooien eten. Wittevlieg wordt onder meer bestreden met *Macrolophus melanotoma* (=caliginosus) (Miridae), maar de prooikeuze van miride-wantsen is breder. De literatuur beschrijft veel verwante soorten roofwantsen die polyfaag zijn met soms een zekere voorkeur voor een plaag en/of een gewas.

Onderzoek

Doel is een overzicht van soorten roofwantsen samen te stellen met mogelijke voorkeuren voor gewassen, wilde waardplanten, prooi en potentiële andere voedselbronnen. De database van CAB abstracts werd hierop doorzocht voor de wantsengenera: *Orius*, *Macrolophus*, *Dicyphus*, *Nesidiocoris*, *Deraeocoris*, *Nabis*, en *Geocoris*.



Dicyphus errans (Wolff) (Heteroptera: Miridae).

Resultaten

- Een rapportage met bronverwijzingen die tientallen jaren terug gaat met in de bijlagen overzichten van roofwantsen met de gewassen en wilde waardplanten waar zij op voorkomen, zowel voor Anthocoridae (*Orius*), als Miridae (*Macrolophus*, *Dicyphus*, *Nesidiocoris*, *Deraeocoris*), Nabidae (*Nabis*) en Lygaeidae (*Geocoris*)
- Tevens zijn voor deze soorten roofwantsen overzichten gemaakt van hun prooien en ander voedsel, waar ze eventueel op kunnen worden gekweekt

Praktijk

- De overzichten geven informatie over de gewassen waarin de verschillende soorten roofwantsen voorkomen
- De informatie over wilde planten is bruikbaar voor de ontwikkeling en toepassing van banker planten, die als reservoir van roofwantsen kunnen dienen
- De overzichten van plagen die als prooi dienen, maar ook van ander geschikt voedsel, kunnen mogelijk de kweekefficiëntie verbeteren



Anton van der Linden

Contact: Anton van der Linden
Wageningen UR Glastuinbouw
Postbus 20, 2665 ZG Bleiswijk
T 0317 48 56 61 - F 010 522 51 93
anton.vanderlinden@wur.nl - www.glastuinbouw.wur.nl

Dit project is onderdeel van BO-programma
Plantgezondheid van het Ministerie van LNV