

Biologische bestrijding van bladluis in paprika

Gerben Messelink, Chantal Bloemhard, Laxmi Kok

Probleem

Bestrijding van bladluis zonder insecticiden is zeer moeilijk in paprika. De huidige biologische bestrijders schieten vaak tekort. De grootste boosdoeners zijn de rode luis en boterbloemluis.



Rode luis (*Myzus persicae*)



Boterbloemluis (*Aulacorthum solani*)

Onderzoek

- opsporen en testen van nieuwe sluipwespen
- opsporen en testen van nieuwe gaasvliegen
- evalueren van generalistische predatoren tegen bladluis en trips
- bestuderen van interacties tussen bestrijders
- ontwikkeling van praktijkadviezen



larve van gaasvlieg *Chrysoperla carnea* (links), mummies van sluipwesp *Aphidius matricariae* (midden) en larven van de galmug *Aphidoletes aphidimyza* (rechts)



Roofwants *Orius majusculus* voedt zich met rode luis

Resultaten

- Sluipwesp *Aphidius matricariae* weer op de markt, kasproeven lieten zien dat deze parasiet rode luis sneller onder controle brengt dan de standaard sluipwesp *Aphidius colemani* (zie grafiek)
- Veelbelovende nieuwe sluipwesp die zowel rode luis als boterbloemluis parasiteert verder in onderzoek
- Veelbelovende gaasvliegsoorten in kweek genomen (o.a. geïsoleerd uit paprika)
- Goede resultaten met de roofwants *Orius majusculus* voor de bestrijding van trips en rode luis
- Duidelijkheid over de effecten van tripsbestrijders op de bladluisbestrijder *Aphidoletes aphidimyza*
- Stappenplan voor bladluisbestrijding

