

Natuurlijke vijanden van citruswolluis

Thema: Effectief en duurzaam middelenpakket

BO-06-004-004.05

Probleem

Met het verdwijnen van bestrijdingsmiddelen en de toename van de geïntegreerde bestrijding komen wolluizen (met name *Planococcus citri*) bovendrijven, een plaag die vroeger door breedwerkende middelen werd meegenomen.

In de teelt van o.a. roos moeten tegen deze plaag middelen worden ingezet die schadelijk zijn voor natuurlijke vijanden.

Onderzoek

Doel: het voorkomen van verspreiding van wolluis

- Testen van 5 soorten sluipwespen van de citruswolluis *P. citri* bij hoge en lage dichtheid: *Allotropa musae*, *Anagyrus pseudococci*, *Coccidoxenoides perminutus*, *Leptomastidea abnormis*, *Leptomastix dactylopii*
- Testen van vijf roofmijtsoorten op roos: *Amblyseius alpinus*, *A. cucumeris*, *A. swirskii*, *Euseius ovalis* en *Iphiseius degenerans*



Resultaten

- Van de sluipwespen voldeed *L. abnormis* en *L. dactylopii* het beste, maar de actieve verspreiding van alle soorten was zwak
- Roofmijten doden rondzwervende 'crawlers', maar vermijden wolluisshaarden. Ze kunnen niet voorkomen dat er kolonies ontstaan

Praktijk

- Telers maken weinig gebruik van natuurlijke vijanden tegen wolluizen. Deze worden beschouwen als dure producten met matige effectiviteit
- Hygiëne, scouten en pleksgewijze bespuitingen met imidacloprid is momenteel de aangewezen strategie
- Verwachtingen: meer bedrijven met wolluis, toenemend aantal haarden in de loop van de teelt

Juliette Pijnakker

Contact: Juliette Pijnakker

Wageningen UR Glastuinbouw

Violierenweg 1, 2665 MV Bleiswijk

T 0317 48 56 06 - F 010 52 25 193

juliette.pijnakker@wur.nl - www.glastuinbouw.wur.nl