

Roofwantsen in roos

Thema: Doorontwikkelen duurzame gewasbescherming

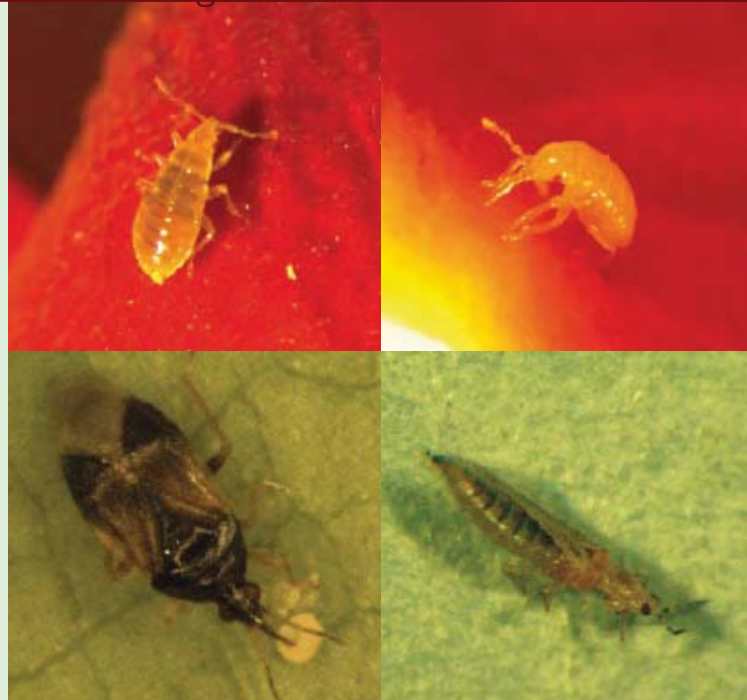
BO-12.03-003.01-002.04

Probleem

Bij biologische bestrijding in roos werken telers momenteel voornamelijk met roofmijten die diverse mijten en kleine insectenlarven eten. Ze zijn geschikt voor het bestrijden van spint, maar schieten tekort tegen trips en witte vlieg. De telers vragen om 'agressievere' natuurlijke vijanden (predatoren) tegen deze plaaginsecten.

Onderzoek

- Verzamelen van roofwantsen in buitenrozen
- Literatuuronderzoek over de predatiecapaciteit van roofwantsen
- Het effect van introductie van de roofwantsen *Orius majusculus* en *Orius laevigatus* op trips of kaswittevlug testen in kooiproeven



Resultaten

- Op buitenrozen zijn *Orius majusculus*, *Orius niger*, *Orius cf. minutus* en *Anthocoris nemorum* gevonden in de bloemen
- In de kooiproef legden *Orius laevigatus* en *Orius majusculus* beperkte aantallen eieren op jonge scheuten van rozen
- Er is geen vestiging van de roofwantsen waargenomen
- Er zijn geen significante effecten van introducties van roofwantsen op wittevlug waargenomen. Er werd twee keer minder tripsen gevonden in kooien waar Orius werd geïntroduceerd

Praktijk

- De resultaten zijn een eerste aanzet en moeten nog verder uitgewerkt worden in onderzoek; een ovipositie (eileg) substraat wordt in 2011 getest om vestiging van roofwantsen te verbeteren
- Er is behoefte aan nieuwe natuurlijke vijanden voor rozen

Juliette Pijnakker

Contact: Juliette Pijnakker

Wageningen UR Glastuinbouw

Postbus 20, 2665 ZG Bleiswijk

T 0317 48 56 06 - F 010 522 51 93

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