



Ontwikkeling van geïntegreerde teelt voor roos

Thema: Innovatie en verbeteren management in gesloten teelten

BO-06-003-006

Probleem

- De geïntegreerde bestrijding van plagen in roos wordt belemmerd door matige vestiging van roofmijten in het gewas
- Bestrijding van meeldauw is een bottleneck in de geïntegreerde bestrijding. Verdampen van zwavel en sommige fungiciden zijn schadelijk voor natuurlijke vijanden. Laag-risico profiel (LRP)-middelen tegen meeldauw bieden perspectief, maar de integratie met andere maatregelen is onvoldoende onderzocht

Onderzoek

- Doel is optimalisatie van de beheersing van trips, witte vlieg en meeldauw.
- In het laboratorium en in kasteelten wordt gekeken of de overleving van roofmijten verbeterd kan worden met stuifmeel of voorraadmijten
- Het effect van een laag-risico profiel (LRP)-middel tegen echte meeldauw en de individuele LRP-componenten op natuurlijke vijanden worden bepaald



Eipakket Euseius ovalis.

Resultaten

- Stuifmeel van lisdodde en van de wonderboom is zeer geschikt als alternatief voedsel voor roofmijten. Lisdoddestuifmeel stimuleerde in een kasproef de ontwikkeling van de roofmijten (figuur 1)
- De residuen van de LRP-componenten vertoonden geen negatieve effecten op de roofmijt *Amblyseius swirskii*, de sluipwesp *Encarsia formosa* en de larven van de galmug *Feltiella acarisuga* (figuur 2). Directe behandeling van de sluipwesp met het LRP-product had een geringe verhoging van de mortaliteit tot gevolg

Praktijk

- De roofmijt *E. ovalis* en het prototype LRP-product moeten nog toegelaten worden
- Het verblazen van stuifmeel wordt in 2008 getest op bedrijven

Communicatie 2008

- Artikelen en inloopmiddagen bij demobedrijven; (zomer)



Bloem van de wonderboom Ricinus communis.

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