

Bestrijding van wolluis en schildluis in de sierteelt onder glas

12 maart 2015, PlantgezondheidEvent



Het probleem:

- Sinds een paar jaar bekend probleem in de teelt van rozen en potplanten (verdwijnen van breedwerkende middelen)
- Moeilijk traceerbaar in het gewas/ lastig te bestrijden
- Weinig integreerbare middelen beschikbaar
- Natuurlijke vijanden duur en de effectiviteit zeer wisselend
- Het probleem breidt zich uit aan groenten gewassen zoals tomaat, komkommer, aubergine



schildluis



wolluis



Praktijk aanpak wolluis en/ of schildluis

Rozen:

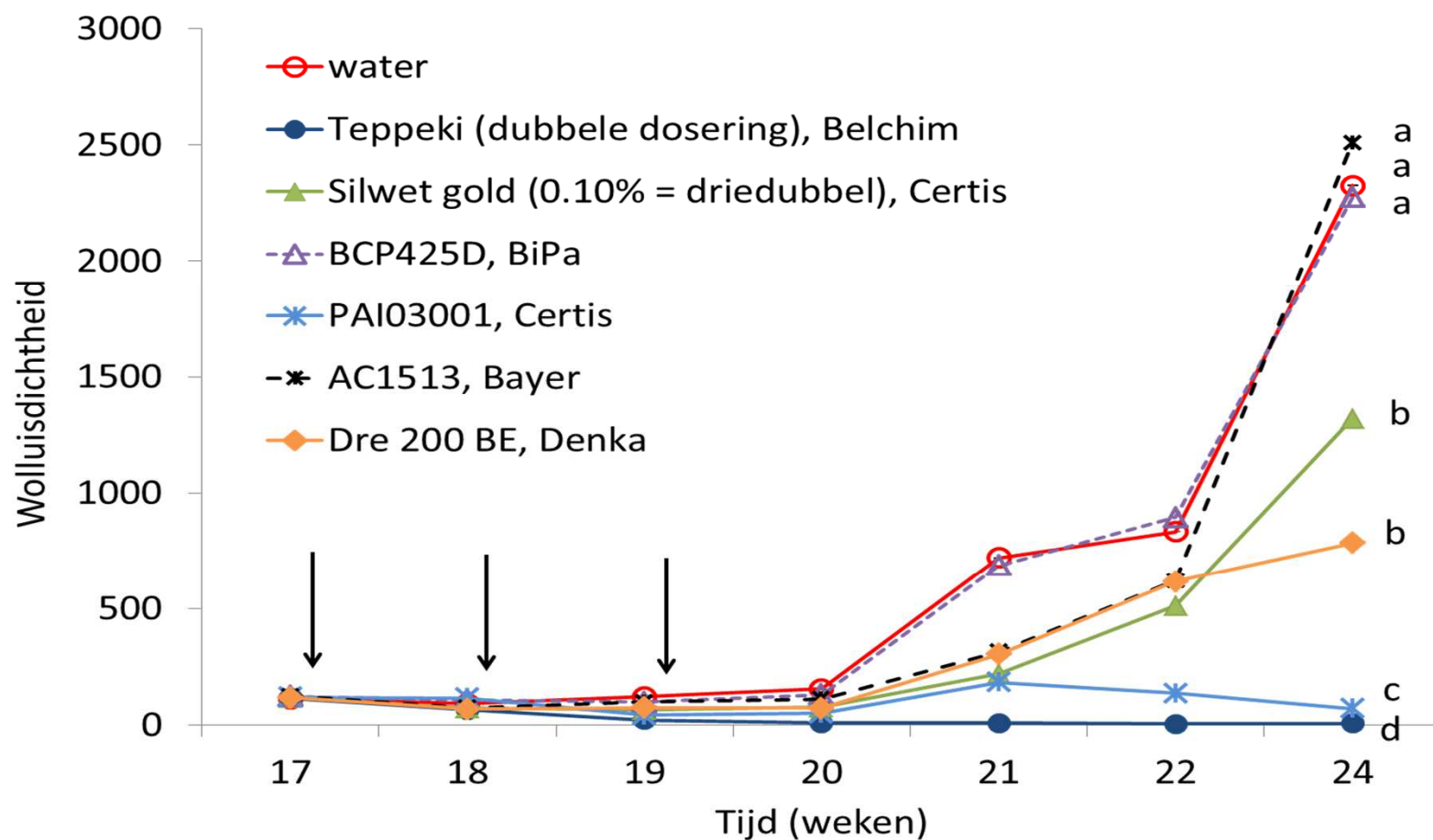
- Scouten, scouten, scouten... Kosten?
- Verwijderen van aangetaste planten
- Pleksgewijs spuiten met niet integreerbare middelen
- Wekelijkse bespuitingen met uitvloeier laag in het gewas (dosering 30- 250 ml/ 100 L water??) met hoge druk, middel goedkoop, kosten van het uitvoeren? Groeiremming?
- Andere aanpak?

Phalaenopsis:

- Blazen met hoge druk? Inzetten van biologie??

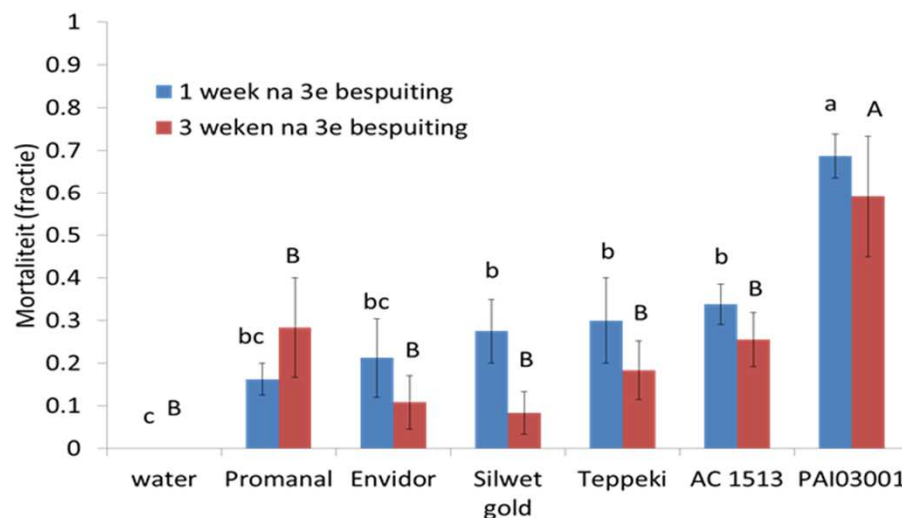
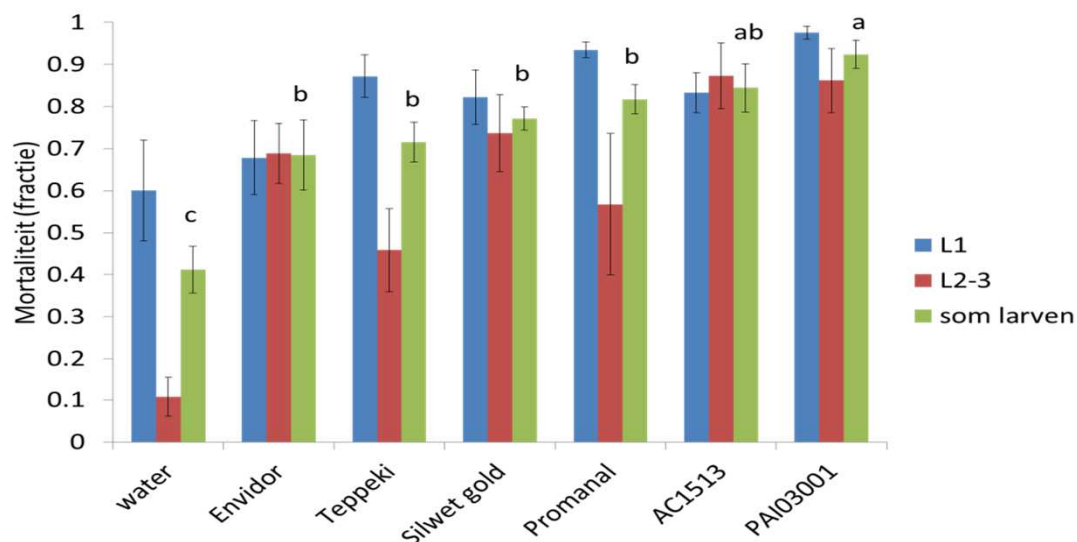
Testen van integreerbare middelen

■ Wolluis



Testen van integreerbare middelen

■ Schildluis



Wolluishaardbestrijding met gaasvlieg larve

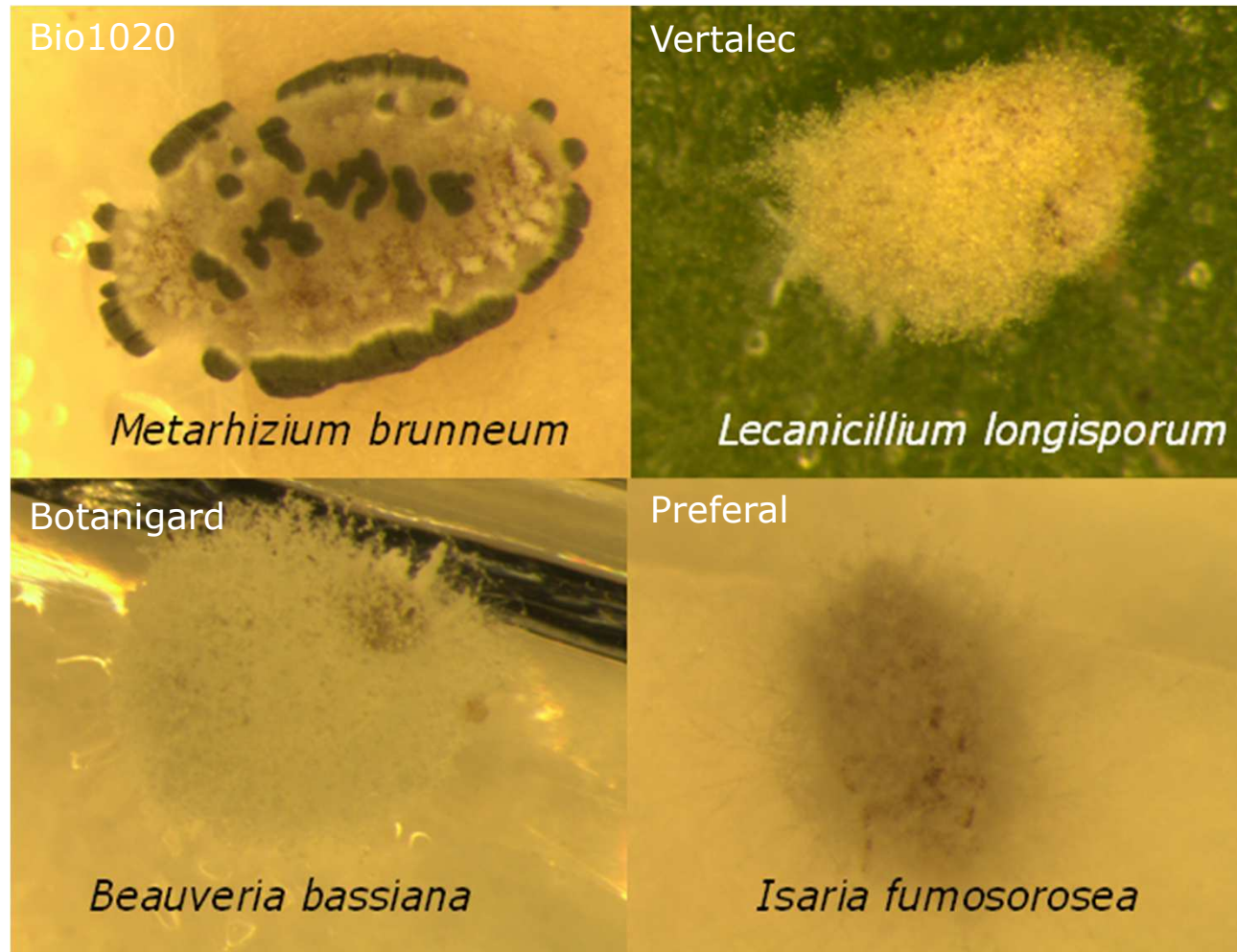
- Generalistische predatoren
- Goedkoop te kweken



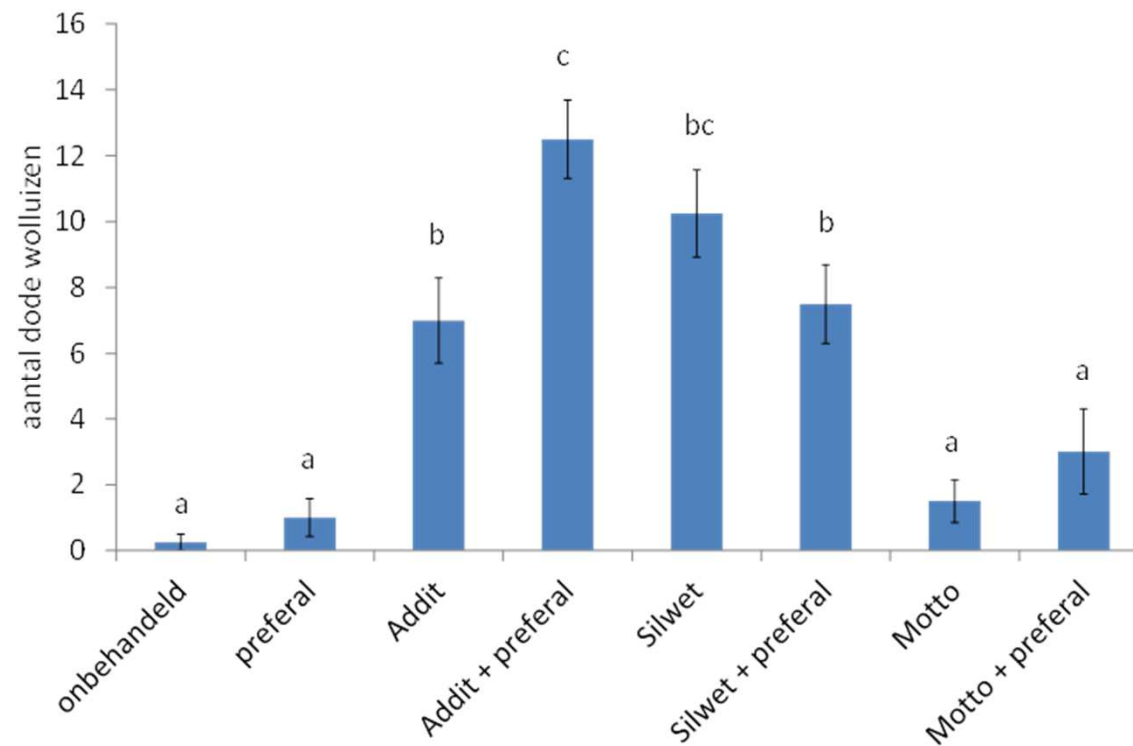
Resultaten

- Soort *C. lucasina* beter geschikt dan de commerciële standard soort *C. carnea s.str.* – hogere larven consumptie en betere ontwikkeling op de dieet van wolluis
- In het product aanwezige voedsel Ephestia eieren kan het bestrijdingseffect volledig uitbannen, overschakelen aan alternatieve voedsel zoals voermijt *A. siro* kan de bestrijding verbeteren
- Voermijten lijken wolluizen in de haarden te pesten en uit elkaar te halen
- Redelijk goedkoop maar steeds te duur voor volvelds introducties

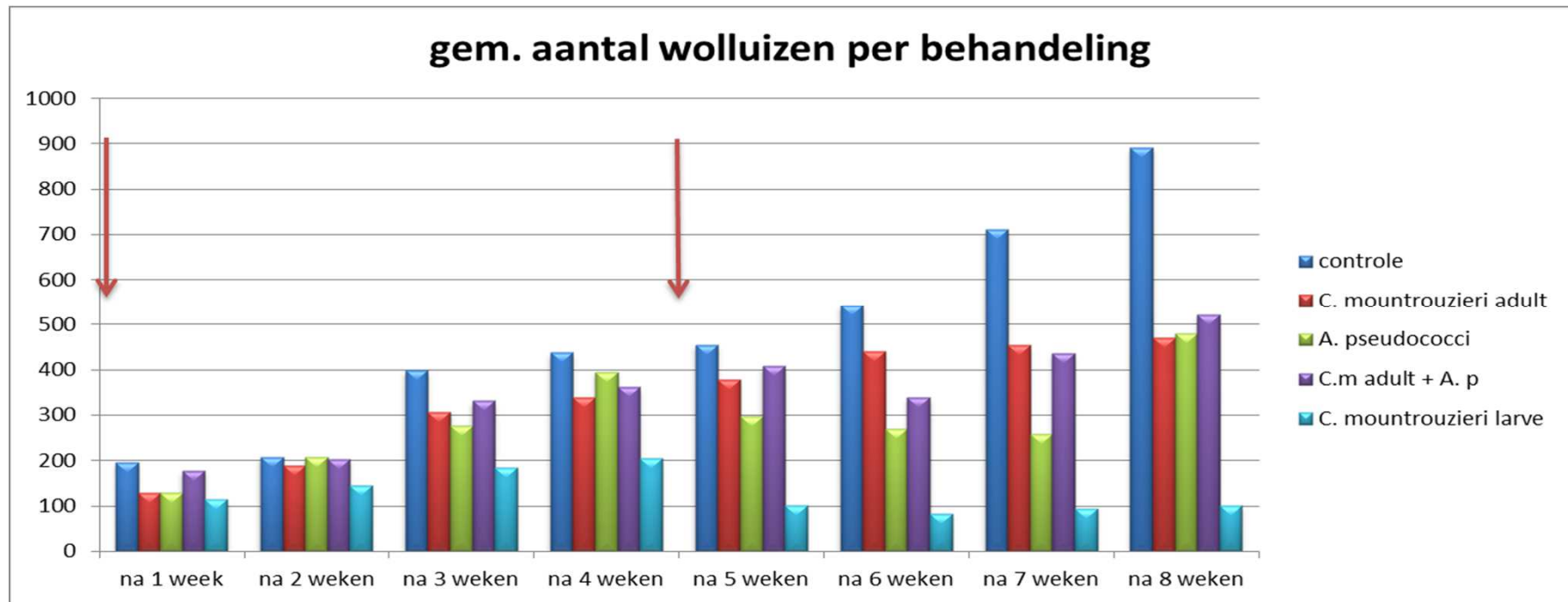
Test van entomopathogene schimmels



- 22 schimmelisolaten getest
- 7 dodelijk bij gedwongen lopen over sporen
- Bij bespuitingen **geen effect- waslaag?**
- Bij gebruik van Addit wel verhoogde dodingseffect- minder last van waslaag?



Vergelijking van natuurlijke vijanden



- Geen meerwaarde bij gebruik van kevers en sluipwespen tegelijkertijd
- Bestrijding met de larven effectief maar financieel haalbaar?

Wat in de toekomst?

- Waslaag reduceren om wolluis toegankelijker te maken voor schimmelsporen?
- Inzetten van voermijten als dragers van schimmelsporen?
- Zoeken naar nieuwe natuurlijke vijanden?
- Andere ideeën?

Bedankt voor uw aandacht

Vragen?

