

Bestrijding van kaswittevlieg in gerbera

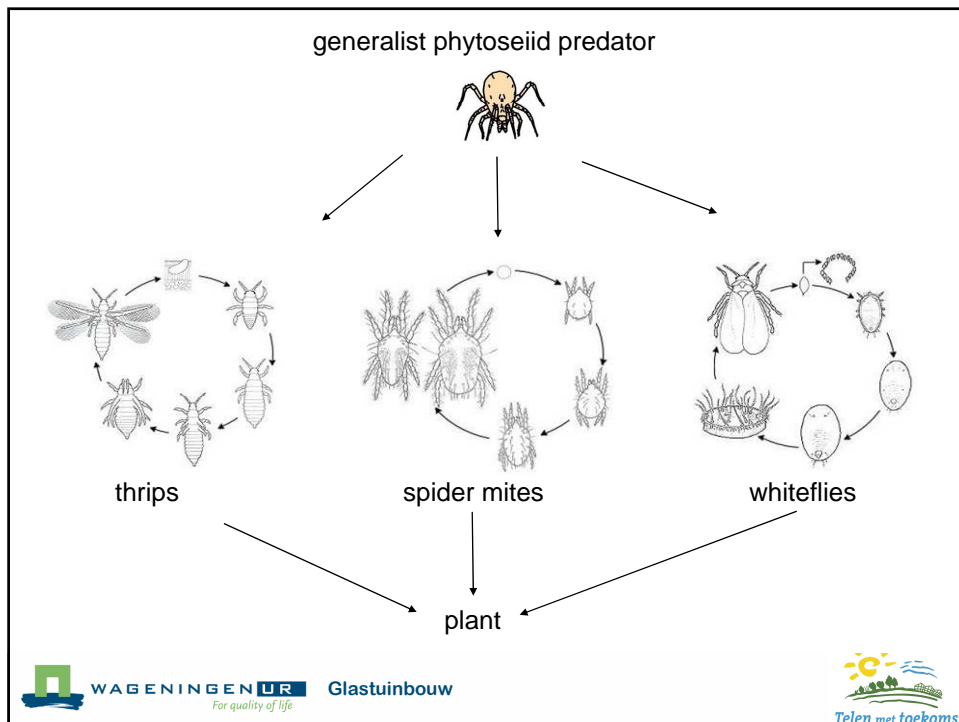
Juliette Pijnakker
LTO Avond Gerbera - 25 Januari 2007



Kooiproef, najaar 2005

Roofmijten in onderzoek

- *A. swirskii* trips, wittevlieg, spint
- *A. andersoni* spint, trips, wittevlieg
- *(E. ovalis* wittevlieg, trips)
- *(T. limonicus* trips, wittevlieg, spint)



Kooiproef

- 20 kooien
- 20 gerberaplanten cv. Bison
- 5 behandelingen in 4 herhalingen
 - Onbehandeld
 - A. andersoni
 - A. barkeri
 - E. ovalis
 - A. swirskii



Kooiproef

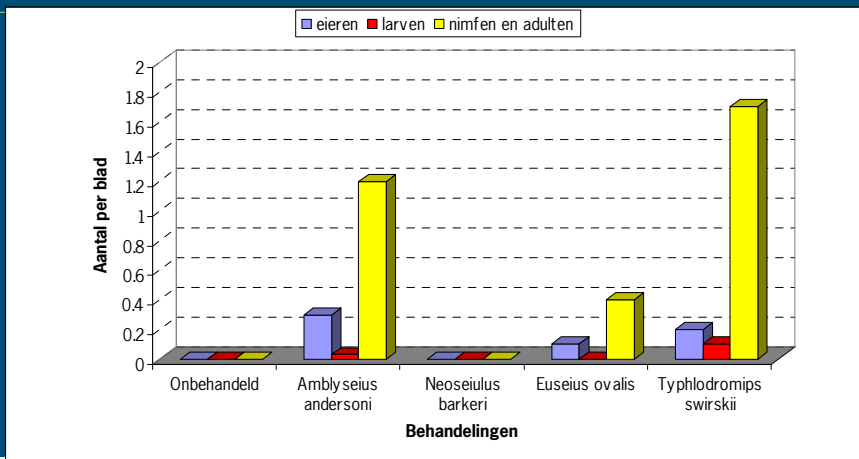
- Week 39: Introductie kaswittevlieg (poppen)
- Week 40: Introductie kaswittevlieg (poppen)
- Week 41:
 - Verwijderen van volwassen wittevliegen
 - Introductie van roofmijten
- Week 49: Eindtelling



Kooiproef: introductie roofmijten



Kooiproef: resultaten



Kooiproef: conclusie

- De 3 roofmijtsoorten ontwikkelen zich op gerbera + wittevlieg
- *N. barkeri* werd amper teruggevonden
- *A. swirskii* bereikte een dichtheid van gemiddeld 2 roofmijten per blad.
- Bij overmaat prooi waren de roofmijten niet in staat om de toename van wittevlieg in te tomen.
- Alle planten begonnen plakkerig te worden door honingdauw.

Praktijkproeven, 2005

Praktijkproeven

- Introductie van *A. swirskii* in samenwerking met Hans Hoogerbrugge van Koppert
- 2 Praktijkproeven 2005
 - *A. swirskii* vestigt zich gemakkelijk in het gewas (blad + bloemen)
 - *A. swirskii* verspreidt zich goed
 - Aanwezigheid van voldoende voedsel in gerbera (stuifmeel of wittevlug)
 - Haardbestrijding onvoldoende
 - Evenwicht op laag aantastingsniveau
 - Weinig roofmijten in de winterperiode

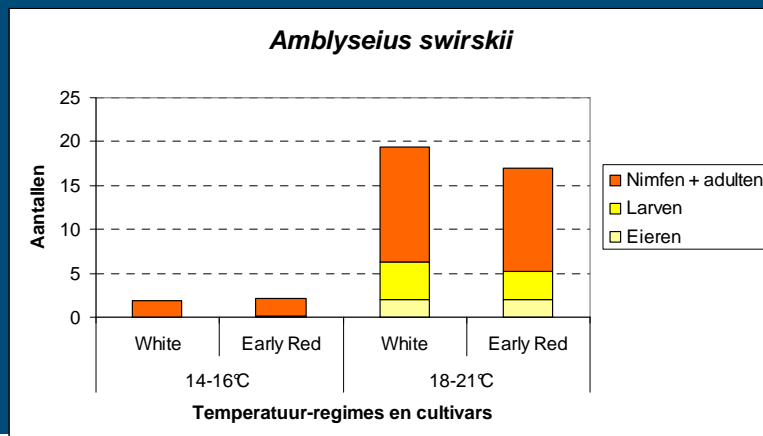
Conclusies

- Bestrijdingseffect van *A. swirskii* op wittevlug ????
 - Haardbestrijding onvoldoende
- Voorgestelde strategie
 - Combinatie met sluipwespen en/of pleksgewijze correctiebespuitingen met integreerbare middelen
 - verder experimenteren met roofmijten (winterperiode?)

Verder experimenteren

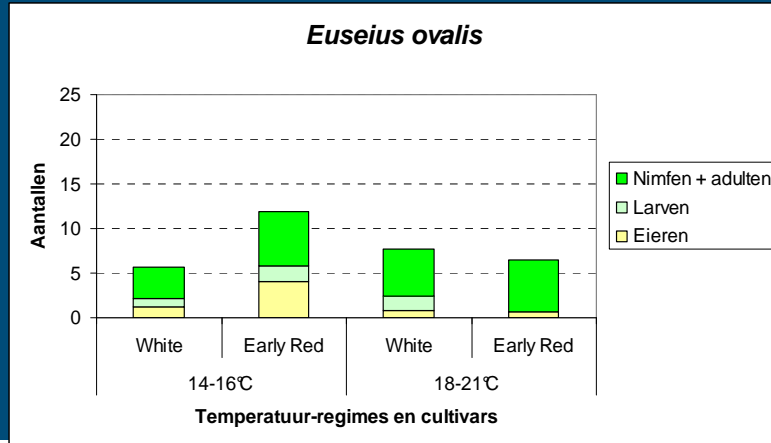
Poinsettia

2006 Predatoren van tabakswittevlieg bij lage temperaturen



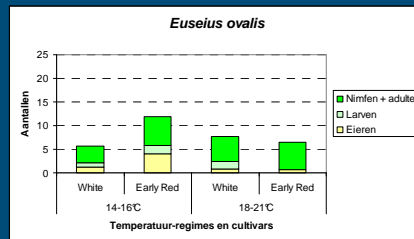
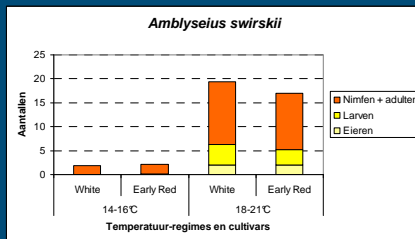
Poinsettia

2006 Predatoren van tabakswittevlieg bij lage temperaturen (poinsettia)



Poinsettia

E. ovalis voor de winterperiode?



Bestrijding van wittevlies in de sierteelt 2007

- Roos, gerbera, poinsettia
- 2007
 - Selectie van natuurlijke vijanden (BCO, producenten en adviseurs)
 - Kweek
 - Selectieproef
- 2008
 - Kasproef
- 2009
 - Praktijkproef

Dank voor uw aandacht

Meer info op www.telenmettoekomst.nl