



# Bestrijding van bramengalmijt met roofmijten

Karin Winkler, Renata Holstein-Saj, Gerben Messelink, Herman Helsen  
Karin.winkler@wur.nl

## Achtergrond

Bramengalmijt *Acalitus essigi* is de veroorzaker van rode vruchtziekte bij bramen. Door het zuigen van de mijten rijpen de vruchten onregelmatig af. Aangetaste vruchten zijn onverkoopbaar.



## Biologie

- Vrouwtje overwintert verscholen achter knopschubben of in bladoksels
- in voorjaar verspreiding over het gewas
- mijt is zeer klein (< 0.3 mm)
- meerdere generaties per jaar

## Doel van het onderzoek

Ontwikkelen van biologische bestrijding van bramengalmijt door inzet van geschikte roofmijten.

## Aanpak project

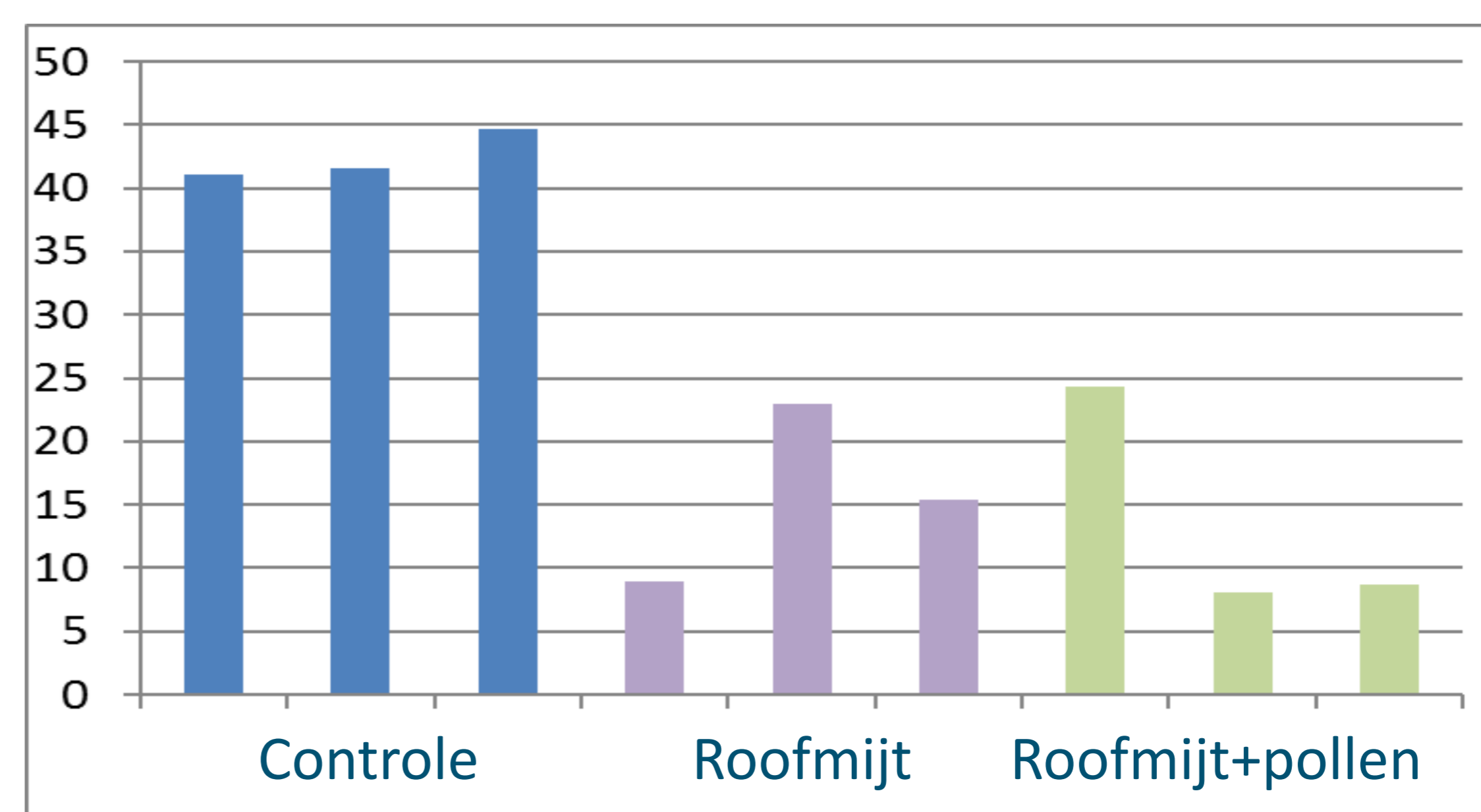
- Zoeken naar nieuwe roofmijten.
- Testen van roofmijten in laboratorium en in veld.
- Ontwikkelen van methoden om vestiging van geschikte roofmijten in het gewas te bevorderen.

## Resultaten 2017

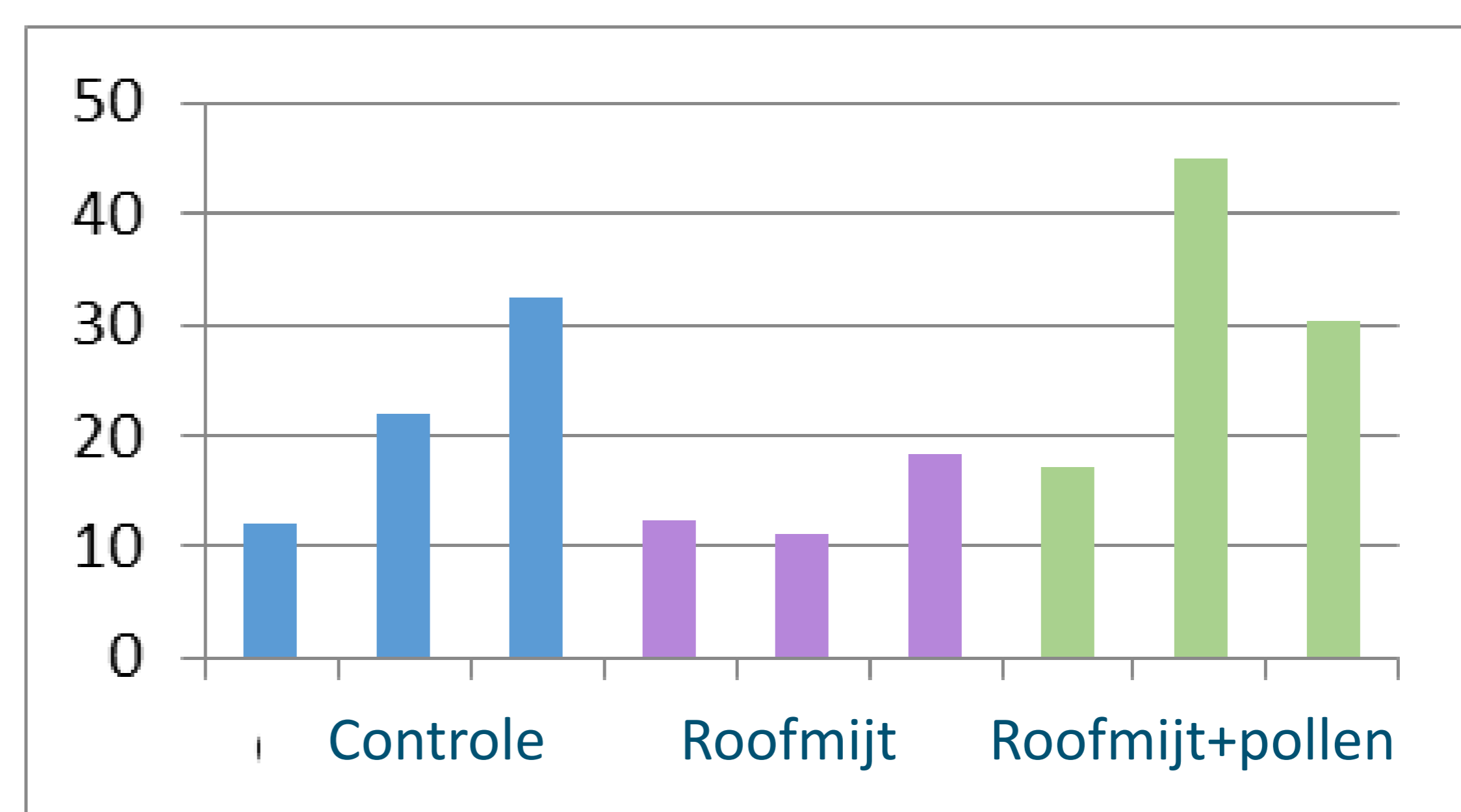
Commercieel beschikbare roofmijten werden in het lab met bramengalmijt gevoed en getest op overleving en reproductie.

| roofmijt                       | Overleefd | legt eieren |
|--------------------------------|-----------|-------------|
| <i>Euseius gallicus</i>        | Ja        | Ja          |
| <i>Amblyseius montdorensis</i> | Ja        | Ja          |
| <i>Amblyseius swirskii</i>     | Ja        | Ja          |
| <i>Amblydromalus limonicus</i> | Ja        | Ja          |

In een bramenaanplant werden roofmijten uitgezet, deels met pollen als aanvullend voedsel. Effect van *E. gallicus* op aantal bramengalmijt op blad twee weken na uitzetten:



Geen effect van *E. gallicus* op percentage aangetaste vruchten tijdens de oogst:



## Vervolg

- Roofmijten herhaaldelijk uitzetten
- Roofmijten bijvoeren
- Bramengalmijt langdurig op laag niveau houden

