

Bestrijding van bramengalmijt met roofmijten

Karin Winkler, Renata van Holstein-Saj, Gerben Messelink, Herman Helsen,



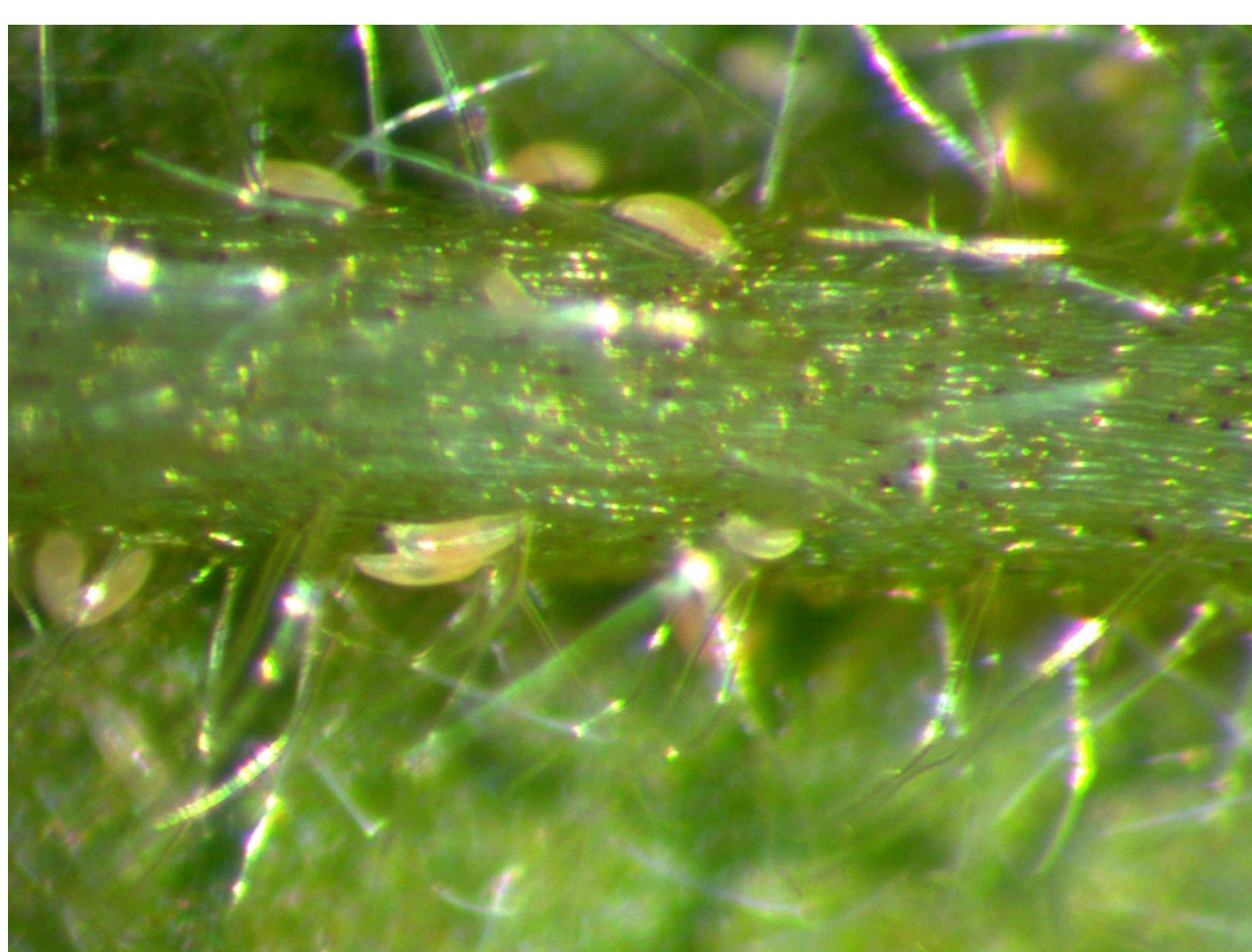
Achtergrond

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

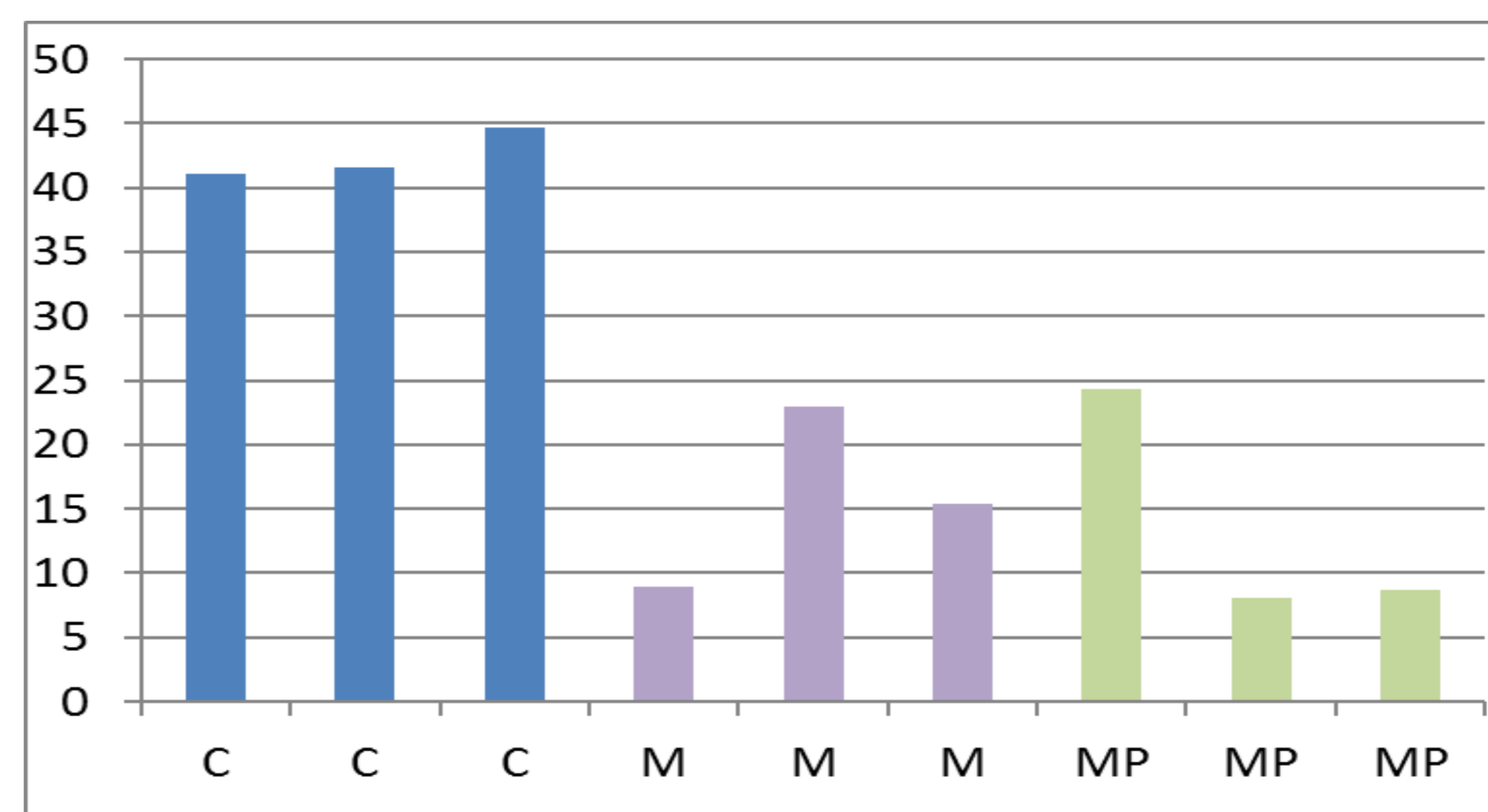
- Zoeken naar nieuwe roofmijten.
- Testen van roofmijten in laboratorium en in veld.
- Ontwikkelen van methoden om vestiging van geschikte roofmijten in het gewas te bevorderen.

Resultaten 2017

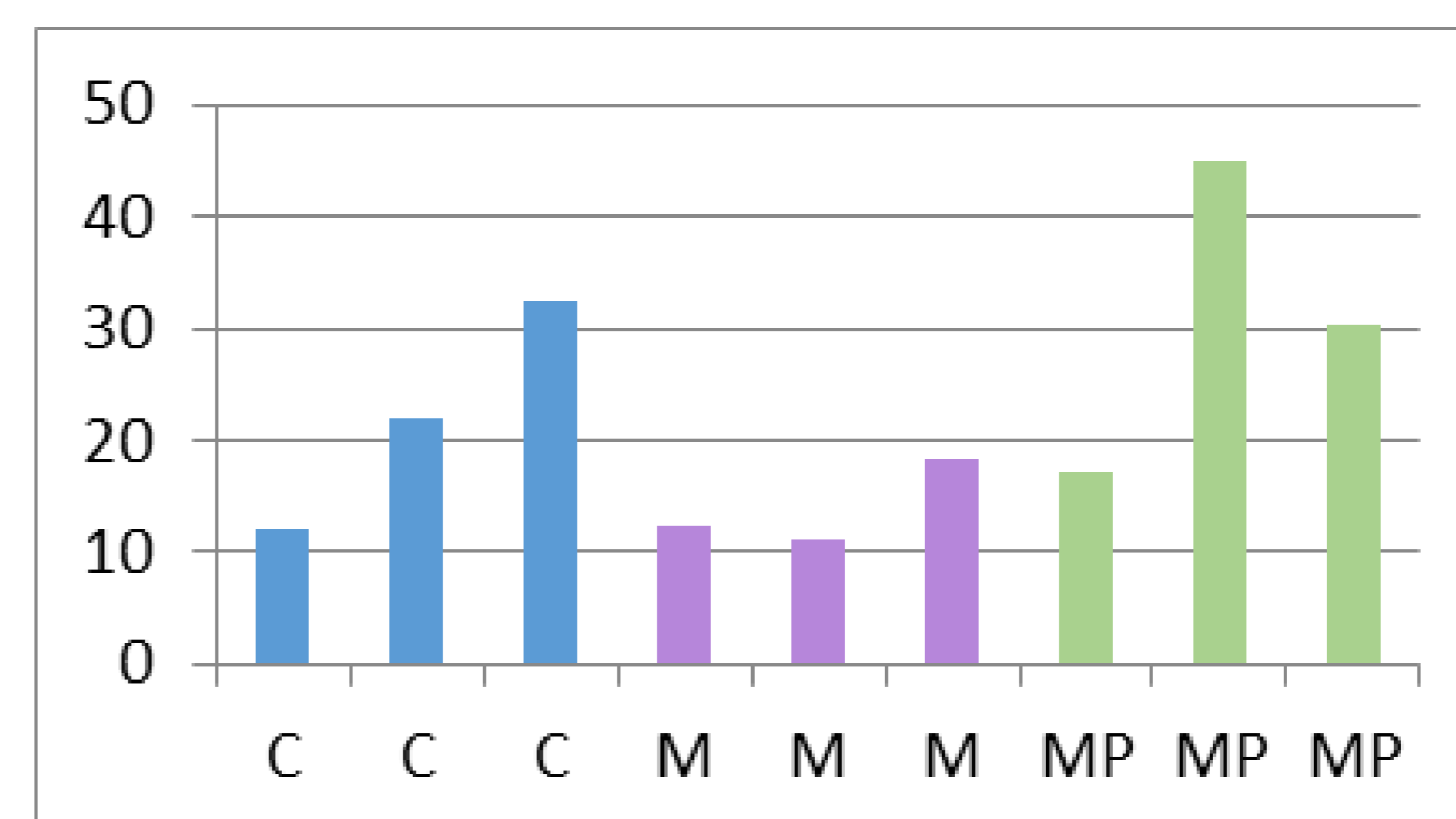
Commercieel beschikbare roofmijten werden in het lab met bramengalmijt gevoed en getest op overleving en reproductie.

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.