



Gebruik van natuurlijke vijanden in de fruitteelt

Enkele voorbeelden

Auteur: Herman Helsen



Drie voorbeelden

Belangrijke plagen:

- Fruitspintmijt
- Appelbloedluis
- Perenbladvlo





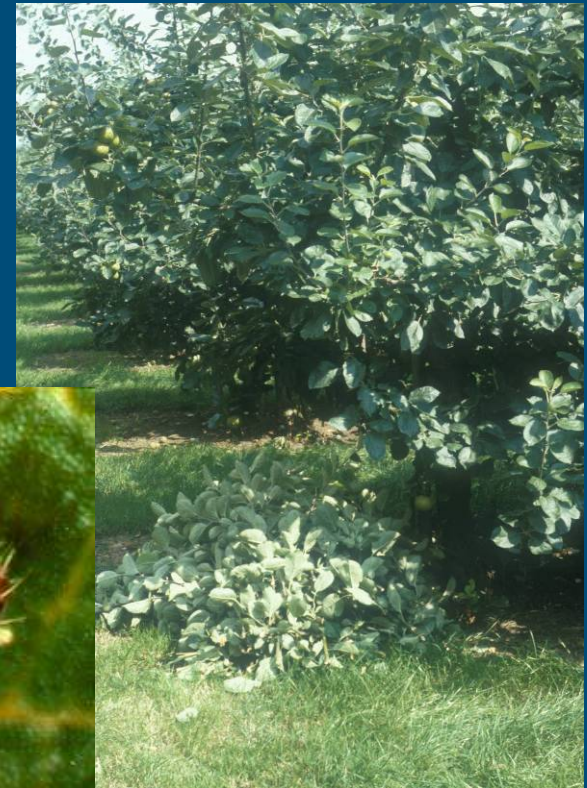
Fruitspintmijt

- Vroeger 3 bespuitingen per seizoen
- appelroofmijt -> volledige natuurlijke bestrijding





Roofmijten: eenmalig inbrengen





Appelroofmijt

- Komt van nature voor
- Maatregelen door fruitteiler:
 - Eenmalig introduceren
 - Selectieve middelen
- Tot in lengte van jaren bestrijding



Appelbloedluis

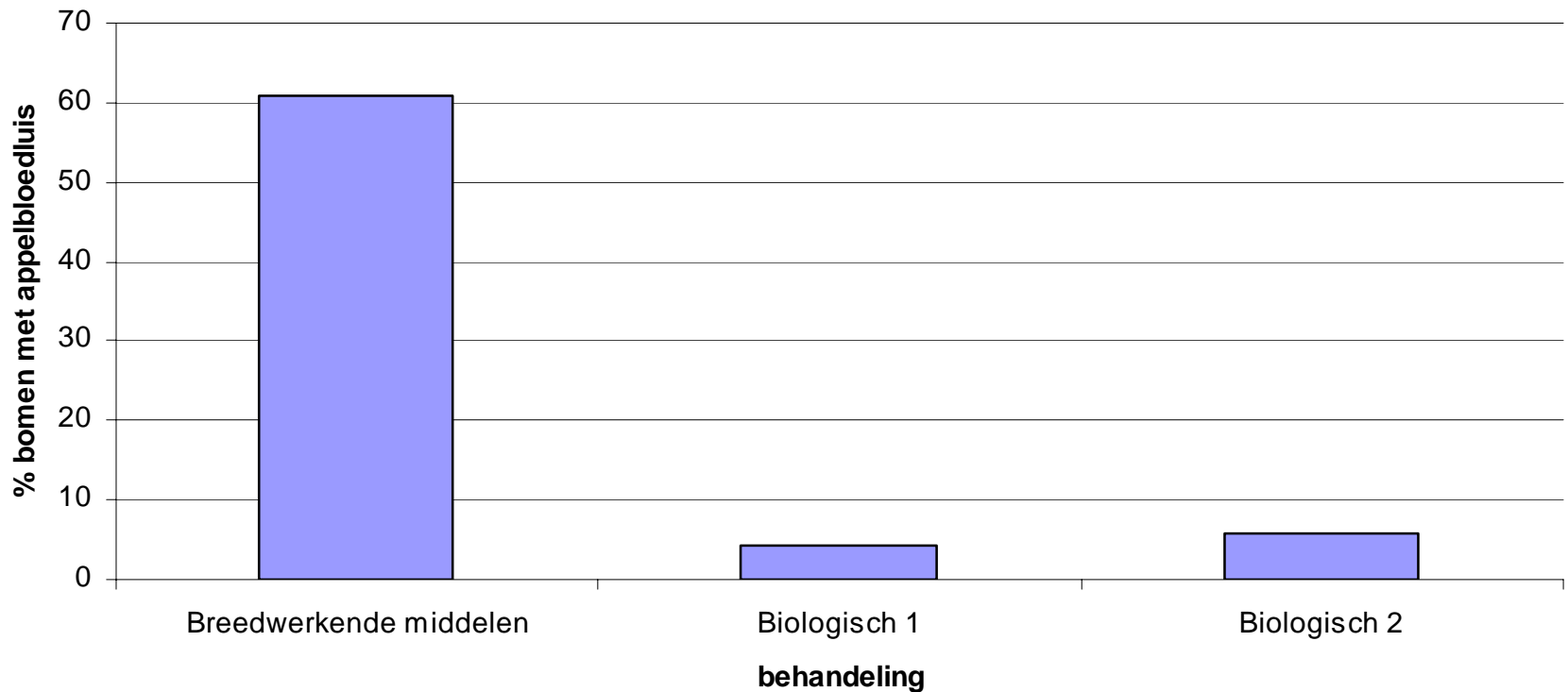
- Vele generaties
- 100% wegspruiten onmogelijk
- constante 'rem' nodig
- complex van vijanden





Spuitschema heeft invloed op bloedluisaantasting (1)

Appelbloedluis 2005 Randwijk na 3 jaar zelfde behandeling



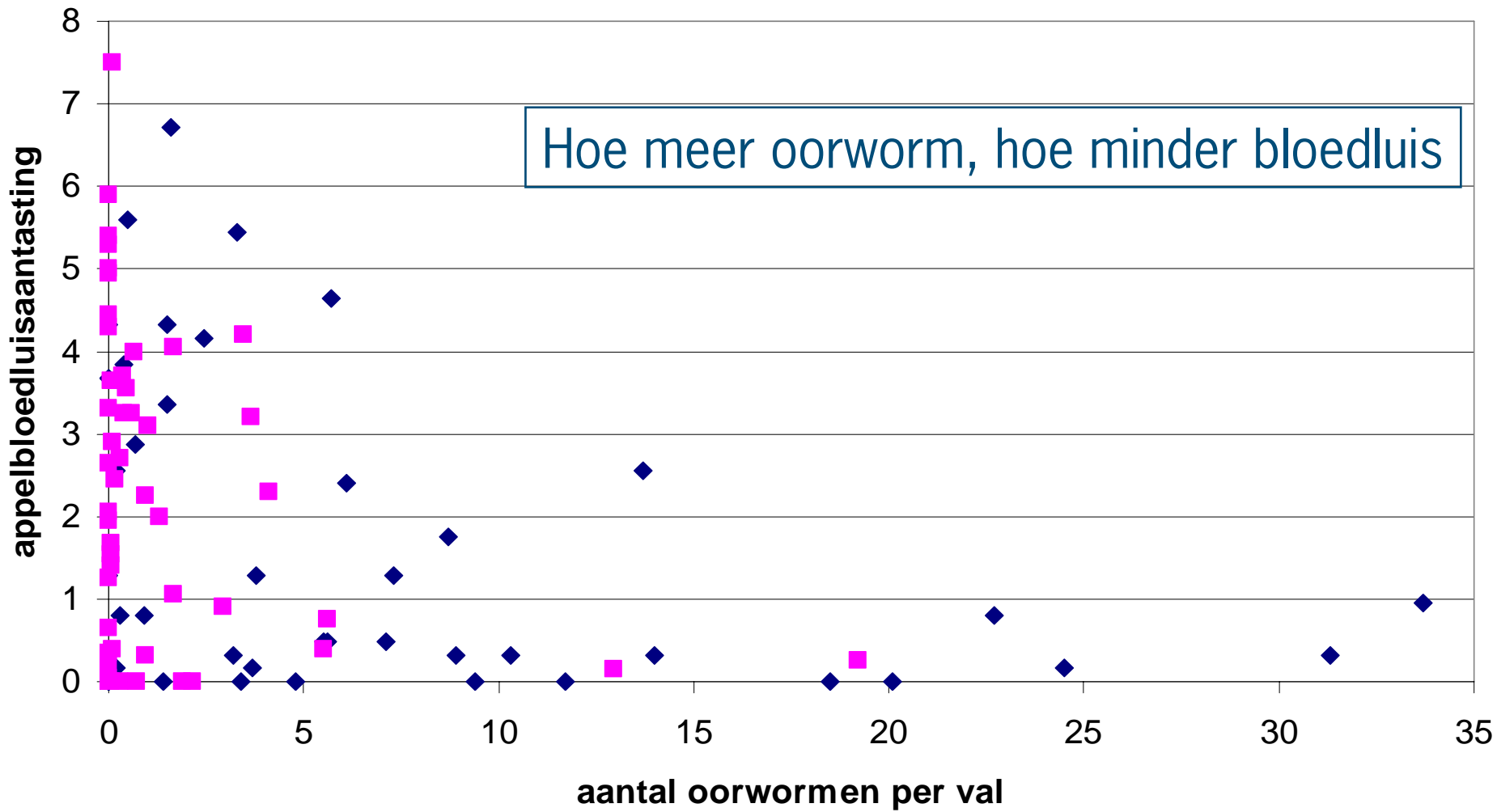


Appelbloedluis: meerdere vijanden spelen een rol





◆ 42 biologische percelen ■ 51 geïntegreerde percelen







Perenbladylo

- Belangrijkste perenplaag
- Complex van vijanden
- Oorworm houdt aantasting laag
- Opruimer: roofwants



Roofwants *Anthocoris nemoralis*

- Reageert op hoge dichtheid bladvlo
- Komt uit omgeving: te beïnvloeden?
- Selectief spuiten
- Boomgaard aantrekkelijk maken
 - Biodiversiteit, wat heeft hij nodig?





Conclusie: natuurlijke vijanden

- Natuurlijke vijanden spelen een essentiële rol bij de bestrijding van een aantal plagen in de fruitteelt.
- Natuurlijke vijanden vormen niet voor elke plaag een oplossing, tegen veel plagen moet blijft ingrijpen door de teler noodzakelijk.
- Daarbij is de teler afhankelijkheid van selectieve middelen, om natuurlijke vijanden zo min mogelijk te verstoren.