



Gebruik van natuurlijke vijanden in de fruitteelt

Enkele voorbeelden

Herman Helsen
PPO sector Fruit



Drie voorbeelden

- 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





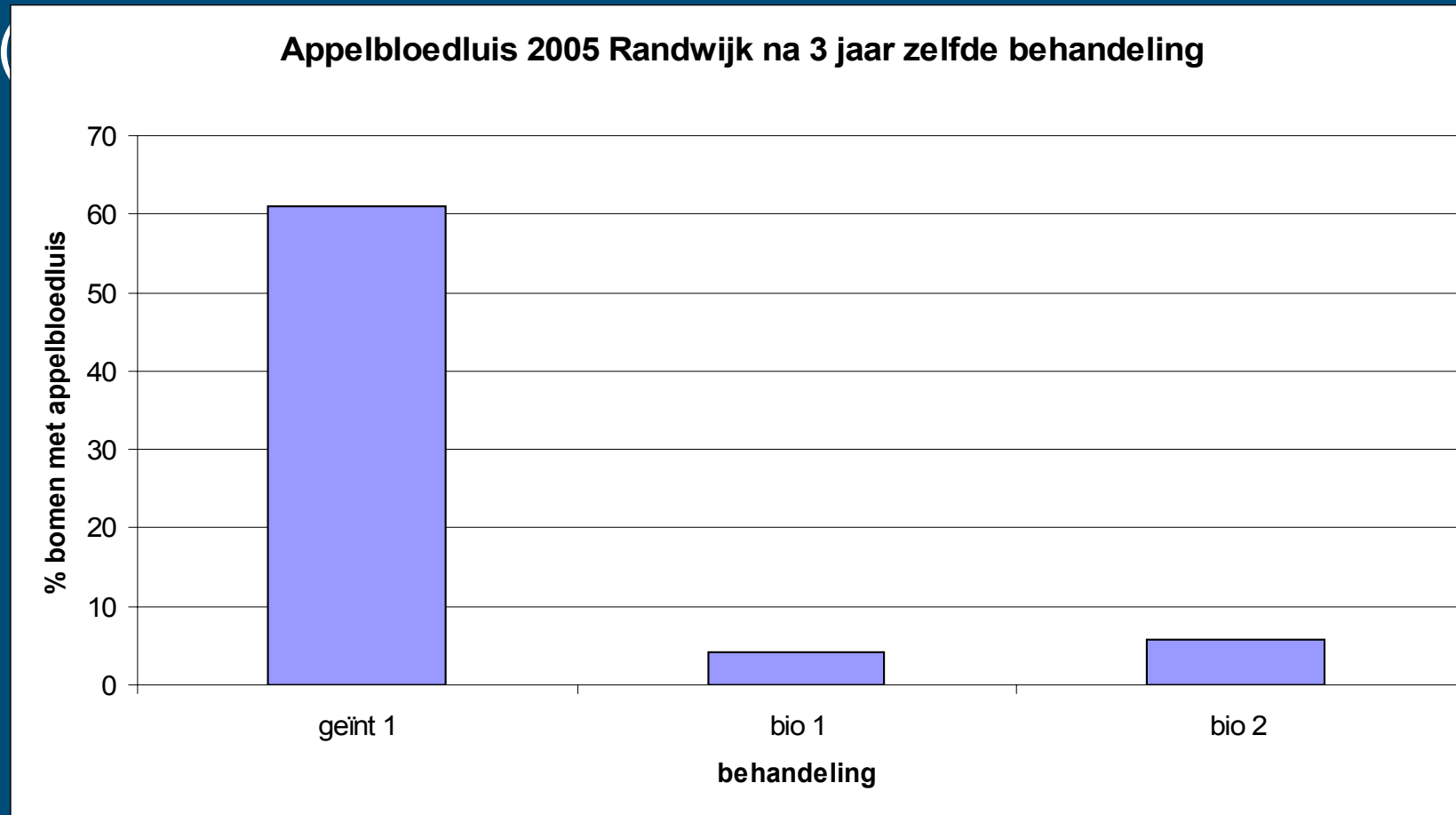
Appelbloedluis

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





Spuitschema heeft invloed op bloedluisaantasting





Appelbloedluis: meerdere vijanden spelen een rol







Oorworm

- Hoe meer oorworm, hoe minder bloedluis
- Minder oorwormen op natte percelen
- Biologisch meer oorwormen dan gangbaar
- Bij weinig oorwormen zitten deze meestal aan de rand van het perceel
- Middelengebruik
 - Aanwijzingen: imidacloprid, calypso
- Voedselaanbod, bodem...



Perenbladvlo

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





Roofwants *Anthocoris nemoralis*

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





Conclusie: natuurlijke vijanden

- Per plaag mogelijkheden bekijken
- In fruitteelt: vooral ecosysteembinnen de boomgaard van belang
- Afhankelijkheid van selectieve middelen, want:
- Tegen verschillende plagen moet wel gespoten worden