



Optimale feromoonverwarring van fruitmot

Herman Helsen, Karin Winkler, Peter van Elk
herman.helsen@wur.nl

Het systeem

Feromoonverwarring met actieve dispensers (puffers)

- 2-3 puffers per hectare
- Feromoondosering en tijdsperiode van afgifte op elk moment aan te passen

De boomgaard wordt een wifi-netwerk

- Draadloze communicatie met de puffers
- Monitoring met camera-vallen, online controle van de vallen
- Weergegevens
- Uit te breiden met andere meet- en regelapparatuur



De vragen

Hoe zorgen we voor een goede werking ook aan de randen of op hellingen

- wat is het effect van wind?
- welke positie en dichtheid van de puffers is nodig?

Kunnen we feromoon besparen

- bij grote aaneengesloten percelen,
- bij lage plaagdruk
- of bij ongunstig fruitmotweer?

Kunnen we zo ook de andere bladrollers bestrijden?

Het onderzoek

Grootschalig testen van effectiviteit

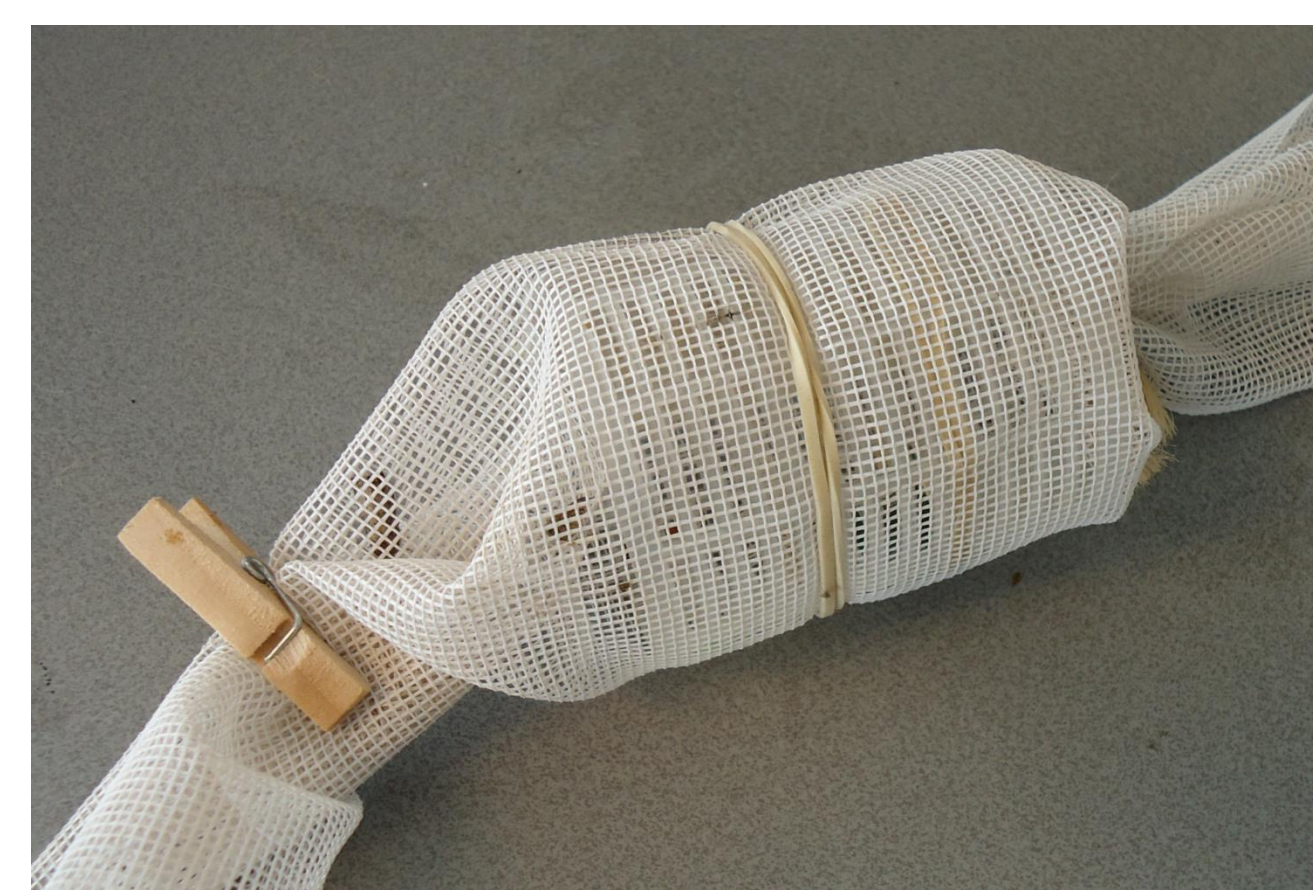
- Meerjarige proeven op praktijkschaal, in meerdere landen

Detailonderzoek

- In feromoon-behandelde boomgaarden worden grote kooien opgesteld
- In vallen in de kooien zitten maagdelijke fruitmotvrouwtjes die met hun seksferomoon mannetjes lokken



- Vervolgens worden in de kooien fruitmotmannetjes losgelaten
- Hoe minder mannetjes de vrouwtjes vinden, hoe effectiever de feromoonverwarring terplekke



Fruitmotvrouwtjes in kleine kooitjes worden gebruikt om mannetjes in de val te lokken.

