

Fysische technieken voor plaagbeheersing

Thema: Innovaties geïntegreerde gewasbescherming

BO-06-014-014

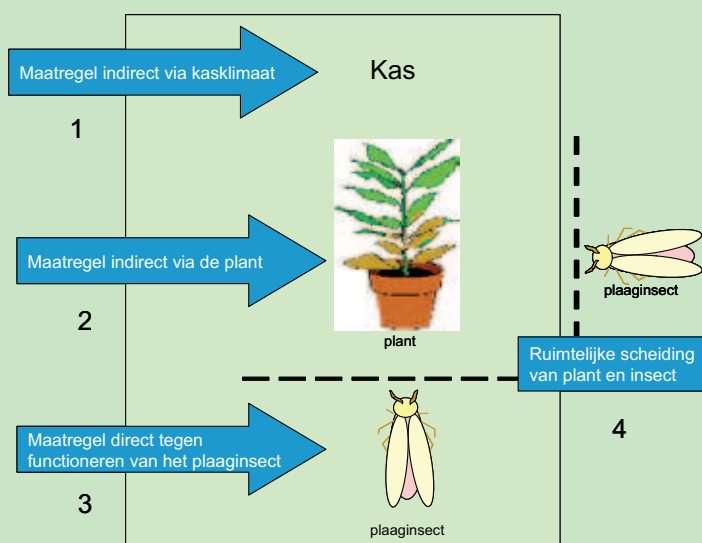
Probleem

Verschraling van het middelenpakket voor de beheersing van plaaginsecten in de Nederlandse kasteelten schept de behoefte aan een nieuwe aanpak. Voordelen van fysische en mechanische maatregelen zijn: duurzaamheid, geen toelating nodig en geen risico op resistentie-ontwikkeling. De vraag is welke van deze denkbare maatregelen effectief en praktisch integreerbaar kunnen zijn voor de gesloten teelten.

Onderzoek

Een overzicht maken van alle denkbare fysische en mechanische methoden voor plaagbeheersing en deze methoden op bruikbaarheid te beoordelen.

- Een zo compleet mogelijke lijst van denkbare fysische en mechanische methoden voor plaagbeheersing opstellen
- Aan de hand van zoekprofielen in uiteenlopende informatiebronnen zoeken naar relevante kennis over die potentiële methoden
- Praktische bruikbaarheid vaststellen voor gesloten teelten



Resultaten

Inventarisatie van beschikbare kennis over fysische en mechanische methoden om de voor Nederlandse kasteelten relevante fytotrofe plaaginsecten te bestrijden.

- Aanbeveling: zet fysische methoden gericht op het functioneren van het plaagorganisme in om gewas en plaaginsect van elkaar te scheiden
- Fysische en mechanische maatregelen die op indirecte wijze effect beogen via wijziging van kasklimaat of via beïnvloeding van de plant, lijken het minst interessant.

Praktijk

Op basis van deze resultaten kunnen strategieën worden opgesteld, die in vervolgonderzoek tot toepasbare maatregelen moeten worden uitgewerkt.

Luc Stevens

Contact: Luc Stevens
Plant Research International
Postbus 69, 6700 AB Wageningen
T 0317 48 04 94 - F 0317 41 80 94
luc.stevens@wur.nl - www.pri.wur.nl