

# Engerlingen bestrijden met aantrekkelijke en afstotende planten

Thema: Effectief en duurzaam middelenpakket

BO-06-004-004.04

## Probleem

Bodemlagen zijn voor de praktijk een groot probleem omdat:

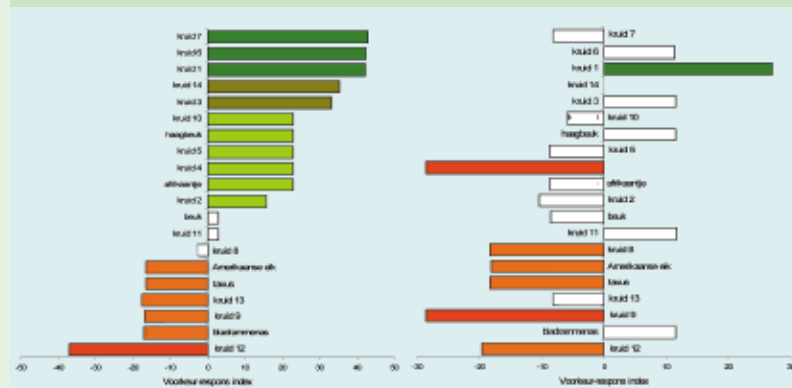
- Insecten niet/moeilijk zichtbaar zijn
- Insecticiden problematisch zijn ivm uitspoeling naar grondwater
- Er weinig/geen alternatieve middelen beschikbaar zijn

In dit project wordt een oplossing gezocht voor engertingen, de larven van de meikever. In de boomkwekerij en op grasland is de plaag een probleem. Er zijn geen middelen beschikbaar voor bestrijding.

## Onderzoek

Doel van het onderzoek is na te gaan of:

- Er geschikte middelen zijn tegen engertingen
  - Of engertingen gelokt of afgeweerd kunnen worden door bepaalde planten (oa kruiden)
  - Of een combinatie van lokken en bestrijden effectief is
- Hiervoor wordt een serie van biologische bestrijders getest op effectiviteit tegen engertingen. De beste worden uiteindelijk gecombineerd met aantrekkelijke of afstotende planten.



Voorkeur-respons index van engertingen voor testplant t.o.v. controle (links) en kruid 14 (rechts) onder de nulhypothese (Ho) "geen voorkeur".

## Resultaten

- Er zijn zowel afstotende als aantrekkelijke planten gevonden
- Er zijn veldproeven met afstotende planten gepland/gestart in Nederland, Zwitserland en Polen
- Er zijn enkele biologische middelen gevonden die effectief zijn in laboratoriumproeven

## Praktijk

- Het project wordt in 2009 voortgezet onder laboratoriumomstandigheden en in het veld
- In samenwerking met praktijkbedrijven worden de effecten van afstotende planten en/of biologische middelen op praktijkschaal getest
- Bij goed resultaat worden de methoden doorontwikkeld tot toepasbare strategieën voor de praktijk



Rob van Tol, Gerrie Wieggers & Willem Jan de Kogel

Contact: Rob van Tol  
Plant Research International  
Postbus 16, 6700 AA Wageningen  
T 0317 48 06 42 - F 0317 41 80 94  
rob.vantol@wur.nl - www.pri.wur.nl