

# Engerlingen bestrijden met aantrekkelijke en afstotende planten

Thema: Effectief en duurzaam middelenpakket

BO-06-004-004.003

## Probleem

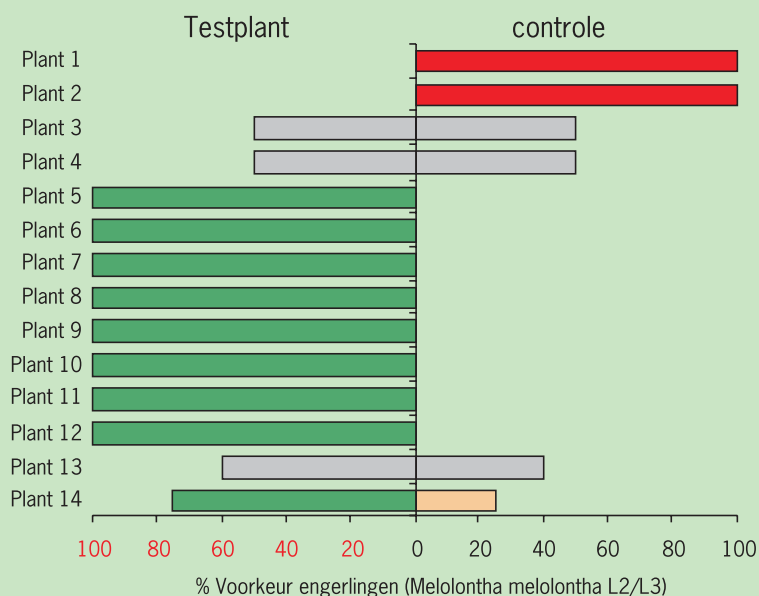
Bodemplagen zijn onzichtbaar en veel lastiger te bestrijden dan bovengrondse plagen. Insecticiden vormen een bedreiging voor bodemleven en uitspoeling naar grondwater is een probleem. Alternatieven voor aanpak bodemplagen zijn niet/slecht ontwikkeld, werken onvoldoende of zijn onpraktisch en te duur. Engerlingen van de meikever zijn een voorbeeld van zo'n plaag. In de boomkwekerij en op graslanden is de plaag een probleem en zijn geen middelen voorhanden om de plaag te bestrijden.

## Onderzoek

Doel van het onderzoek is nagaan of:

- Er geschikte middelen zijn tegen engertingen
- Of een plaag gelokt dan wel afgeweerd kan worden
- Of een combinatie van lokken en bestrijden effectief is

Hiervoor wordt een 18-tal biologische bestrijders getoetst op hun werking tegen engertingen van de meikever. De beste combinaties van middelen worden uiteindelijk met deze gewassen gecombineerd.



De voorkeur (groen) en afkeer (rood) van engertingen voor specifieke planten is zeer duidelijk.

## Resultaten

- Acht plantensoorten zijn 100% aantrekkelijk en 2 soorten 100% afstotend voor engertingen
- Sommige van deze planten zijn aantrekkelijker voor engertingen dan andere als ze mogen kiezen

## Praktijk

- De afstotende plantensoorten zullen direct getest gaan worden in de praktijk. Dit zal in een parallel project van PT bij PPO worden uitgevoerd vanaf 2008
- De voor engertingen aantrekkelijke planten moeten nog in combinatie met enkele houtige (te beschermen) gewassen worden getest op voorkeur voor engertingen voordat een praktijkkeuze van vanggewas kan worden gemaakt
- Biologische middelen moeten nog worden getoetst

## Communicatie

- Artikel in vakblad Boomkwekerij
- In werkgroep Engertingen vindt informatie-uitwisseling met telers en bedrijven plaats



Boven: Engerting; Onder: Olfactometer voor het testen van de reactie van insecten op geurprikkelers.

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

Dit project is onderdeel van BO-programma Plantgezondheid van het Ministerie van LNV