

Plaagbestrijding met Compost?

Gerben Messelink, Renata van Holstein-Saj

Uitgangspunt

- Californische trips, *Frankliniella occidentalis*, geeft veel schade in de sierteelt.
- Bestrijding is hoofdzakelijk chemisch.
- De samenstelling van de bodem of het teeltsubstraat kan direct of indirect de mate van weerbaarheid tegen trips bepalen.

Onderzoek

- De effecten van verschillende organische materialen en bodembewerkingen op de bodemfauna.
- De effecten van bodemfauna op trips in chrysanth (bodemroofmijten kunnen zich voeden met tripspoppen in de bodem of op het teeltsubstraat).



Resultaten

- Toevoegingen van organische materialen verhogen aantallen bodemroofmijten.
- Groencompost reduceerde een tripspopulatie met tachtig procent ten opzichte van een gesteriliseerde kasgrond.
- Kweek van de, in compost dominante, bodemroofmijt *Macrochelus robustulus*.
- *M. robustulus* had een beter effect op trips in chrysanth dan de commerciële bodemroofmijt *Hypoaspis aculeifer*.

De praktijk

- Verhoogde weerbaarheid tegen trips door toevoegingen van composten.
- Reductie in het verbruik van chemische middelen.

Contact: Gerben Messelink
 Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
 Postbus 8, 2670 AA Naaldwijk
 T 0174 63 67 00 - F 0174 63 68 35
 gerben.messelink@wur.nl
 www.ppo.wur.nl