



Implementatie tripsbestrijding vanuit de bodem

Thema: Effectief en duurzaam middelenpakket

BO-06-004-004.005

Probleem

Californische trips, *Frankliniella occidentalis* geeft veel schade in de sierteelt. Recent is aangetoond dat de bodemroofmijt *Macrocheles robustulus* veel potentie biedt als bestrijder van tripsstadia in de bodem, maar er is nog weinig bekend over introductiemethoden en de mate waarin deze roofmijt in staat is zich te vestigen in verschillende bodemtypes.

Onderzoek

Doel van het onderzoek is om te bepalen welke compostsamenstellingen geschikt zijn als dragermateriaal voor de bodemroofmijt *M. robustulus* en in welke mate *M. robustulus* in staat is zich te vestigen in grondgebonden sierteeltgewassen.



Strooien van de roofmijten.



Resultaten

- De roofmijt *M. robustulus* kan zich goed vestigen in verschillende composttypen, ondanks aanwezigheid van concurrerende bodemroofmijten
- In een teelt van freesia wist *M. robustulus* zich gemiddeld in een 10x zo hoge populatiedichtheid te vestigen dan de standaard soort *Hypoaspis miles*

Praktijk

- De marktwaarde van *M. robustulus* zal in diverse teelten aangetoond moeten worden voordat een daadwerkelijke massaproductie en toepassing zal plaatsvinden. Vervoltrajecten zijn uitgezet

Communicatie 2008

Resultaten worden aan producenten van natuurlijke vijanden gepresenteerd op het IOBC congres voor IPM in kasteelten van april 2008.



Boven: Roofmijt *Macrocheles robustulus*; Onder: Kokers met roofmijten.

Gerben Messelink & Renata van Holstein-Saj

Contact: Gerben Messelink
Wageningen UR Glastuinbouw
Postbus 20 2265 ZG Bleiswijk
T 0317 48 56 49 - F 010 52 25 193
gerben.messelink@wur.nl - www.glastuinbouw.wur.nl

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