

Wat is het effect van bodemroofmijten op tabakstrips?

Thema: Functionele biodiversiteit

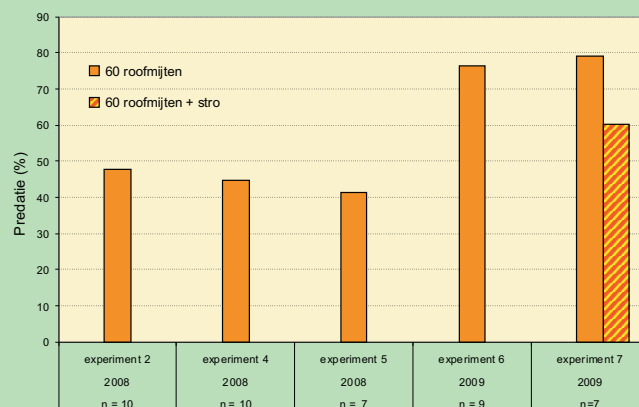
BO-12.03-004-003

Probleem

Chemische bestrijding van tabakstrips (*Thrips tabaci*) in prei is problematisch (resistentieontwikkeling en verbod van breedwerkende middelen). Daarnaast zit tabakstrips voor belangrijk deel van levenscyclus in de grond (larven kruipen erin, verpoppen en jong volwassen tripsen komen eruit).

Onderzoek

De bodemroofmijt *Macrocheles robustulus* (grote rover, overleeft grondbewerking) is een belangrijke predator van kastroipsen. Doel van dit onderzoek: vaststellen tripsmortaliteit na loslaten bodemroofmijten of mulchen met stro of bodemroofmijten + mulchen onder gecontroleerde omstandigheden in microcosmos opstelling.



Gemiddeld percentage predatie van tabakstrips na het uitzetten van bodemroofmijten (*Macrocheles robustulus*) en mulchen met stro.



Kunnen we uientrips de baas met bodemroofmijten: de proefopstelling in de kas.

Resultaten

- 80% predatie van tabakstrips door de bodemroofmijt *M. robustulus*
- Geen effect van de bodembedekking met stro op overleving van tabakstrips
- Een iets lagere predatie van tabakstrips door bodemroofmijten in de combinatie van de stro-mulch met bodemroofmijten in vergelijking met de bodemroofmijten alléén

Praktijk

- Deel van het resultaat is direct bruikbaar via FAB projecten
- Resultaat is eerste aanzet voor beheersing van trips via maatregelen in de bodem en moet nog verder worden uitgewerkt

Eefje den Belder & Janneke Elderson

Contact: Eefje den Belder
Plant Research International
Postbus 616, 6700 AP Wageningen
T 0317 48 06 21 - F 0317 41 80 94
eefje.denbelder@wur.nl - www.pri.wur.nl

Dit project is onderdeel van BO-programma
Verduurzaming Plantaardige Productieketen van het
ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie