

Effect van bodemfauna op trips

Eefje den Belder, Gijs Schelling, Janneke Elderson

Uitgangspunt

Inzicht krijgen in de relatie tussen teeltmaatregelen, nuttig bodemleven en de overleving van trips (larven en poppen) in de bodem.

Onderzoek

Nadruk lag op het inventariseren van de bodempredatoren die beïnvloed worden door teeltsystemen.

Onder veldomstandigheden is gekeken naar de relatie plaagdichtheid op de plant - natuurlijke vijanden in de grond.



Hypoaspis aculeifer: *een echte rover.*

Resultaten

- Dichtheden van roofmijten in de buurt van de waardplant (in de plantrij) zijn beduidend hoger dan op grotere afstand van de plant (tussen de plantrij).
- Tussen bedrijven zijn grote verschillen in aantallen roofmijten gevonden. Bij een toenemend aantal bodembewerkingen zien we een afname in aantallen roofmijten. Met grondbewerking in het voorjaar krijgen de roofmijtenpopulaties een enorme terugslag.

De praktijk

- De resultaten zijn nog niet te vertalen in een praktisch advies voor de praktijk.
- Nagedacht zal moeten worden om minimale grondbewerking toe te passen.
- Het aantal roofmijten zal op deze manier toenemen.



Uropoda juveniel: *eet larven en poppen van trips.*

Contact: Eefje den Belder
 Plant Research International B.V.
 Postbus 16, 6700 AA Wageningen
 T 0317 47 61 05 - F 0317 41 80 94
 eefje.denbelder@wur.nl
 www.pri.wur.nl