

# Hongerige roofmijt krijgt aardappelschil

**Bij biologische bestrijding is er vaak eerst de plaag, en dan komt pas de bestrijder. Gerben Messelink van Wageningen UR Glastuinbouw wil toe naar een teeltsysteem waarbij bestrijders al aanwezig zijn. Dat kan door bestrijders als roofmijten alternatief voedsel aan te bieden.**

De biologische bestrijding van trips, met name die in de sierteelt, werkt onvoldoende. Daardoor blijven telers afhankelijk van pesticiden en worden ze op kosten gejaagd. De biologische bestrijding moet dus effectiever, en dat kan volgens Messelink: 'Biologische bestrijding werkt vooral goed als er al hoge dichtheden van bestrijders aanwezig zijn wanneer de eerste plagen zich aandienen. Die hoge dichtheden bereik je door de bestrijders alternatief voedsel aan te bieden.' Een bestrijder als de bodemroofmijt, die zich voedt met poppen van de trips, heeft daarom een aanvullend dieet van bodemdierpjes als schimmeletende mijt en aaltjes nodig. Maar de teeltgrond van veen of kokos die telers nu gebruiken is zo voedselarm dat deze prooidieren er maar beperkt voorkomen. Daarom zien de wetenschappers veel kansen in het verrijken van de teeltbodem. Dit kan volgens de onderzoeker door een product



*Bodemroofmijt doet zich tegoed aan een larve.*

van aardappelschillen over de teeltgrond uit te strooien. 'We willen deze laag zo manipuleren dat je de juiste schimmels en schimmeletende mijten stimuleert. Wel zonder teveel voedsel te krijgen waardoor de roofmijt geen trek meer heeft in de poppen van de trips', vertelt Messelink.

Interessant was dat de combinatie van de strooisellaag met roofmijt een betere bestrijding gaf dan substraat zonder de aardappelschilkorrels. De voedselrijkdom brengt wel het risico met zich mee dat andere plaagsorten zich er tegoed aan doen. 'Daar moet

je beducht op zijn, want hoewel trips als pop geen gebruik maakt van bodemvoedingsstoffen, andere plaagsorten doen dat mogelijk wel. Meer onderzoek is daarom nodig om de juiste balans te vinden. In 2011 denken de onderzoekers zover te zijn dat ze de bevindingen bij bedrijven verder kunnen gaan ontwikkelen.

Domein	Agroketen en visserij
Informatie:	<a href="http://www.kennisonline.wur.nl">www.kennisonline.wur.nl</a>
Contact:	Gerben.Messelink@wur.nl 0320 - 29 16 92