



Verbetering tripsbestrijding in paprika

Thema: Innovatie en management – gesloten teelten

BO-06-003-005

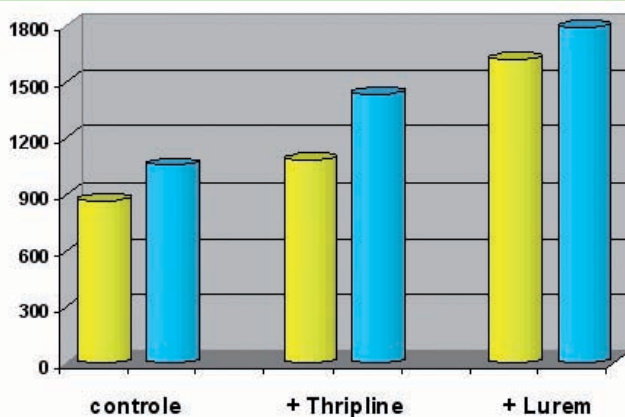
Probleem

In de paprikateelt treden de laatste jaren ernstige problemen op met Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV). Dit virus wordt uitsluitend door (residente of binnenvliegende?) tripsen overgedragen. Deze virusvector wordt overwegend biologisch bestreden (met predatoren). Inherent aan biologische bestrijding is het tolereren van restpopulaties. De vraag is of biologische tripsbestrijding kan blijven gehandhaafd, met name op bedrijven waar het virus is waargenomen.

Onderzoek

In 2007 lag de nadruk op verbeterde vectormonitoring. Traditioneel gebeurt dit met gekleurde vangplaten. Sinds kort zijn ook geurstoffen beschikbaar. Tijdens het onderzoek vindt plaats:

- Vergelijking gele en blauwe vangplaten
- Vergelijking vangplaten met en zonder geurstof
- Vergelijking aggregatieferomoon ('Thripline ams' van Syngenta) met attractans ('Lurem' van Koppert)



Aantal western flower thrips gevangen boven paprikagewas op gele en blauwe vangplaten met en zonder geurstoffen.

Resultaten

- Geurstoffen geven een significante, maar niet indrukwekkende verhoging van de tripsvangsten
- 'Lurem' vangt meer tripsen dan 'Thripline ams'
- 'Lurem' vangt ook *Orius*, de belangrijkste tripspredator. 'Thripline ams' is op dat punt neutraal
- Het aantal weggevangen insecten is verwaarloosbaar

Praktijk

- De geurstoffen zijn getest op een praktijkbedrijf en bovenstaande resultaten gepresenteerd op jaarlijkse studiedag van Artemis
- In samenwerking met LTO Groeiservice is een enquête uitgevoerd over het feitelijk vóórkomen van TSWV

Communicatie 2008

- Artikel in Onder Glas; maart
- Rapportage aan Begeleidingscommissie Paprika
- Regelmatig overleg met Gewasmanager Paprika van LTO Groeiservice

Pierre Ramakers & Wim van Wensveen

Wageningen UR Glastuinbouw

Postbus 20, 2665 ZG Bleiswijk

T 0317 48 56 39 - F 010 52 25 193

pierre.ramakers@wur.nl – www.glastuinbouw.wur.nl

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