



Nieuwe trips-lokstoffen ondersteunen kweker bij plaagbeheersing

Thema: Effectief en duurzaam middelenpakket

BO-06-004 2.4.3

Uitgangspunt

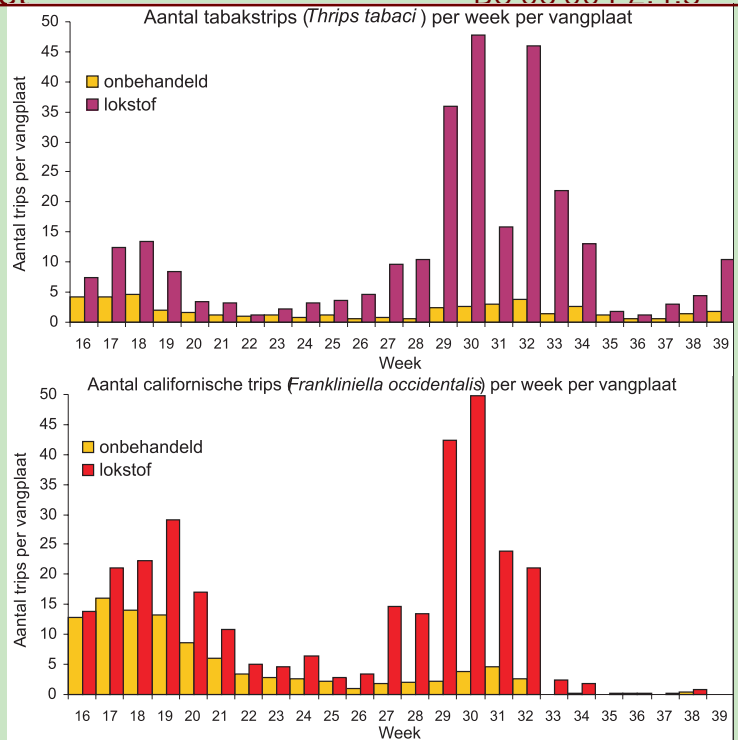
Trips is een van de grootste plagen wereldwijd die veel verschillende gewassen aantast. De gewasschade bestaat uit directe zuigschade en uit schade door virusoverdracht. Voor een succesvolle bestrijding zijn een goede en vroegtijdige waarneming, vooral in biologische en geïntegreerde teelten, van belang.

Onderzoek

Twee nieuw ontwikkelde lokstoffen voor zowel tabakstrips als Californische trips worden getoetst op hun meerwaarde bij het bestrijden van trips.

De vragen hierbij zijn:

- Hoe goed werken de lokstoffen in verschillende gewassen?
- Werken ze even goed gedurende het hele teeltseizoen en wat beïnvloedt de variatie in werking?
- Kunnen we besmetting van de eerste trips eerder waarnemen dan met de bekende hulpmiddelen?
- Wat doen de lokstoffen nog meer dan een verbeterde waarneming zoals bijvoorbeeld verstoring, massavangst, biologische vijanden ondersteunen of juist niet?



Resultaten

- Zowel tabakstrips als Californische trips worden gelokt door de nieuwe stoffen in paprika, aubergine, roos, gerbera, Philodendron, prei en kool.
- Afhankelijk van de tijd in het jaar worden 2 tot 20 maal meer tripsen gevangen dan met traditionele waarnemingshulpmiddelen. Als de trips gaat 'zwermen' werkt de lokstof optimaal.
- Er zijn aanwijzingen dat de lokstoffen het paringsgedrag van Californische trips verstoren. Wat dit betekent is nog onbekend.
- Een testproduct blijkt minimaal 4 weken actief te zijn.
- Er zijn tot nu toe geen aanwijzingen dat de lokstoffen de biologische bestrijding verstoren.

De praktijk

- In 2007 komt een testproduct op de markt in Nederland en Spanje.
- Er wordt onderzocht of de lokstof verbeterd kan worden voor werking in het voorjaar en wat de meerwaarde van de lokstof is voor de plaagbeheersing in de praktijk.

Rob van Tol, Rinie Druiff, Antje de Bruin & Willem Jan de Kogel

Contact: Rob van Tol
Plant Research International B.V.
Postbus 16, 6700 AA Wageningen
T 0317 47 61 85 - F 0317 41 80 94
rob.vantol@wur.nl - www.pri.wur.nl