

Geïntegreerde tripsbestrijding in prei

Thema: Doorontwikkelen geïntegreerde gewasbescherming

BO-06-013-001.14a

Probleem

Trips is in prei, ui en aardbei een groot knelpunt in de gewasbescherming. Zolang telers geen goede handvatten hebben voor het toepassen van een geïntegreerde aanpak, wordt bij het aantreffen van de eerste trips in het gewas direct gespoten. Er is dringend behoefte aan nieuwe maatregelen voor de bestrijding van trips, waardoor de inzet van gewasbeschermingsmiddelen kan worden beperkt.

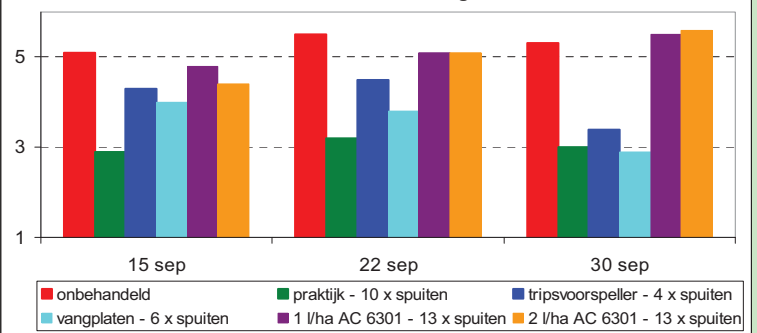
Onderzoek

In prei is het volgende onderzoek uitgevoerd:

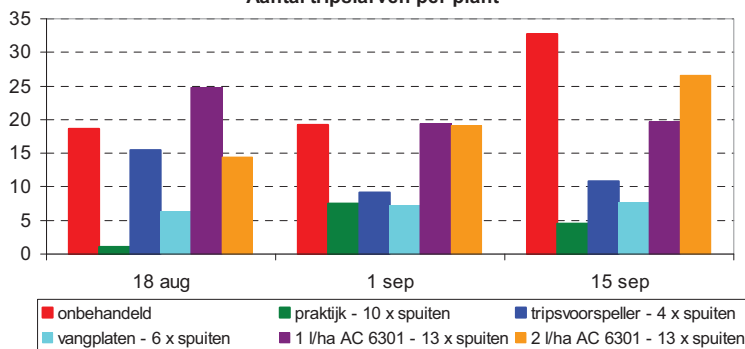
- Vergelijken van manieren van geleide bestrijding met de praktijkstrategie
- Toepassen biologische middelen en lokstof Lurem-TR als synergist bij bespuitingen
- Voorspellen van de tripsdruk in relatie tot omgevings-factoren en verbetering tripsvoorspellingsmodel
- Lokken en stimuleren van natuurlijke vijanden
- Bepalen van de economische drempelwaarde



Mate van aantasting



Aantal tripslarven per plant



1 3 5 7 9

Resultaten

- Voor een afdoende praktijkbestrijding is flink aantal (10) bespuitingen nodig
- Met geleide bestrijding in prei, door toepassing van plakvallen en het tripsvoorspellingsmodel van Dacom, is het aantal bespuitingen te halveren
- In prei zijn de resultaten van de toepassing van de lokstof Lurem-TR als synergist tot nu toe onvoldoende
- De werking van enkele biologische middelen tegen trips in prei is in dit veldonderzoek onvoldoende effectief

Praktijk

- De relatie tussen valvangst en aanwezigheid in het gewas is vastgesteld en daarmee ook de indicatorwaarde van de (blauwe) vangplaat als hulpmiddel
- In overleg met Dacom wordt de gebruikswaarde van het tripsvoorspellingsmodel voor de teler verbeterd
- In overleg met de praktijk en industrie wordt de toepassing van de tripsvoorspeller en het gebruik van vangplaten in de teelt gestimuleerd en verder uitgewerkt

Hilfred Huiting, Gijs van Kruistum, Willem Jan de Kogel, Gerrie Wieggers & Rob van Tol

Contact: Gijs van Kruistum
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
Postbus 430, 8200 AK Lelystad
T 0320 29 16 62 - F 0320 23 04 79
gijs.vankruistum@wur.nl - www.ppo.wur.nl

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