

Geïntegreerde tripsbestrijding in aardbei

Thema: Doorontwikkelen geïntegreerde gewasbescherming

BO-06-013-001.14b

Probleem

Trips in prei, ui en aardbei is een groot knelpunt in de gewasbescherming. Zolang de telers geen goede handvatten worden aangereikt om te komen tot 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.

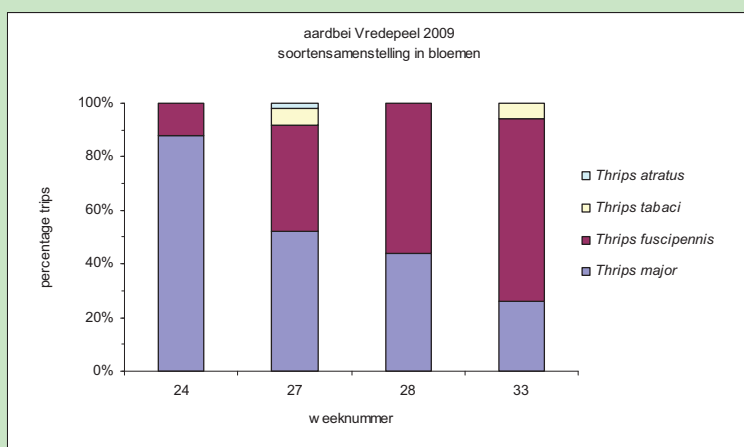
Onderzoek

In aardbei is het volgende onderzoek uitgevoerd:

- Onderzoeken populatieopbouw van schadelijke tripssoorten
- Vergelijken van manieren van geleide bestrijding met de praktijk en toepassing van biologische middelen
- Bekijken mogelijkheden voor toepassing tripsvoorspellingsmodel en blauwe vangplaten
- Nagaan welke tripssoorten de meeste schade in aardbei veroorzaken
- Bepalen van de economische drempelwaarde
- Lokken en stimuleren van natuurlijke vijanden



Overzicht proefveld trips aardbei (cv. Sonata), plantdatum 22 april 2009 met op voorgrond blauwe vangplaat. PPO Vredepeel, 24 juni 2009.



Resultaten

- Bij aanwezigheid van veel natuurlijke vijanden (roofwantsen) kan een chemische bespuiting achterwege blijven
- Een drempelwaarde van 2 volwassen tripsen per bloem voordat met bespuiting wordt begonnen, is al te hoog
- Toepassing van enkele biologische middelen gaven een onvoldoend bestrijdingsresultaat
- In kooiproeven veroorzaakt de tripssoort *Frankliniella intonsa* meer schade op aardbei dan *Thrips fuscipennis*
- Tripsvangsten op blauwe vangplaten in combinatie met de lokstof Lurem TR zijn aanzienlijk beter

Praktijk

- Nagegaan wordt of het bestaande tripsvoorspellingsmodel van Dacom ook voor aardbei kan worden ingezet
- Bij gebruik van vangplaten moet een vrij lage drempelwaarde worden gehanteerd
- Lokken en stimuleren van natuurlijke vijanden wordt verder uitgewerkt

Gijs van Kruistum, Hilfred Huiting, 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