



Geïntegreerde tripsbestrijding in aardbei

Thema: Doorontwikkelen duurzame gewasbescherming

BO-12.03-003.01-001.14b

Probleem

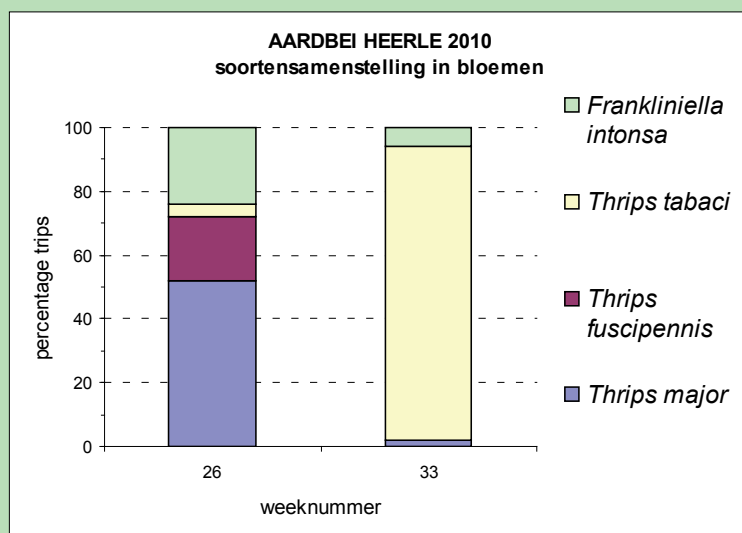
Trips in aardbei is een groot knelpunt in de gewasbescherming. Zolang de telers geen goede handvatten worden aangereikt om te komen tot een geïntegreerde aanpak, wordt bij het aantreffen van de eerste trips in het gewas direct gespoten. Er is dringend behoefte aan nieuwe maatregelen voor de bestrijding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

Onderzoek

- Vergelijken van manieren van geleide bestrijding met de gangbare praktijktoepassing
- Mogelijkheden voor toepassing van tripsvoorspellingsmodel en blauwe vangplaten
- Onderzoeken populatieopbouw van schadelijke tripssoorten in aardbei
- Bepaling van de economische drempelwaarde
- Lokken en stimuleren van natuurlijke vijanden door inzaai van vanggewassen langs het proefperceel



Proefveld trips in aardbei (cv. Sonata), plantdatum 15 juli 2010, met inzaai van de vanggewassen voederwikke en luzerne langs perceelsrand. PPO Vredepeel, 12 augustus 2010.



Resultaten

- Voor een effectieve tripsbestrijding in aardbei is direct spuiten bij de eerste signalering van trips in de bloemen gewenst. Dit geldt in ieder geval voor een vroege(re) planting
- Toepassing van een tripsvoorspeller is alleen zinvol wanneer het model de populatiedynamiek van de voorkomende tripssoorten in aardbei goed kan voorspellen
- Bij toepassing van blauwe vangplaten is de winst in het aantal bespuitingen beperkt
- Bij aanwezigheid van veel natuurlijke vijanden (vooral roofwantsen) kan de chemische bestrijding achterwege blijven. Dit is vooral later in het seizoen vanaf eind juli het geval

Praktijk

Ontwikkeling van een betrouwbare signaleringsmethode van roofwantsen (*Orius spp.*) en het stimuleren van de populatie kan de inzet van gewasbeschermingsmiddelen in de tweede helft van het seizoen fors verminderen.

Gijs van Kruistum, Hilfred Huiting, Willem Jan de Kogel, Gerrie Wiegers & 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
Verduurzaming Plantaardige Productieketen van het
ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie