

# Schone prei met minder spuiten

Thema: Doorontwikkelen duurzame gewasbescherming

BO-12.03-003.01-001.14a

## Probleem

Trips in prei is 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 een betrouwbare wijze van geleide bestrijding van trips, waarbij de inzet van insecticiden kan worden beperkt.

## Onderzoek

Doel is om een zo laag mogelijke input van gewasbeschermingsmiddelen te koppelen aan het behalen van een goede productkwaliteit. Proeven werden uitgevoerd op PPO Vredepeel en een praktijklocatie.

Onderzoeksvragen:

- Zijn er effectievere manieren van geleide bestrijding in vergelijking met de praktijkstrategie?
- Kunnen vangplaten of het tripsvoorspellingsmodel van Dacom de populatiedruk in het gewas goed voorspellen?
- Welke tripssoorten bevinden zich boven het gewas (vangplaten) en in het gewas?
- Wat is de economische drempelwaarde?



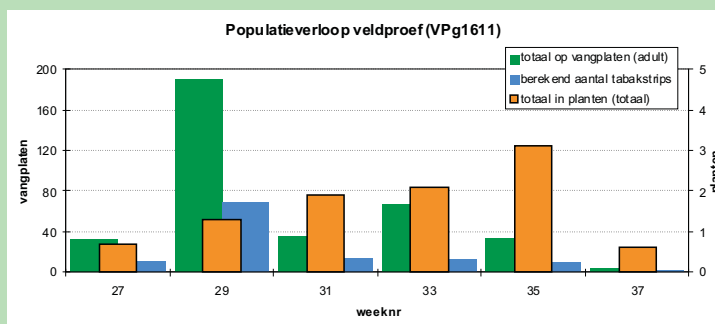
Geleide bestrijding met tripsvoorspeller Dacom volgens strategie 2009. Demo op landelijke preidag, 15 oktober 2010.

## Resultaten

- Net zoals in 2009 vraagt een afdoende bestrijding in de praktijkstrategie een flink aantal bespuitingen: maximaal 9
- Met Tripsvoorspeller '2009' wordt hetzelfde resultaat behaald als met de referentie; 4 bespuitingen vanaf tweede helft augustus
- Tripsvoorspeller '2010' heeft wel effect, maar 'de praktijk' scoort beter; 4 bespuitingen tót tweede helft augustus
- Verloop tripsvangsten op vangplaten was vrijwel niet vergelijkbaar met verloop tripsvangsten in planten, echter aantallen trips in planten waren (erg) laag op beide onderzoekslocaties

## Praktijk

- Spuiten volgens praktijkstrategie vraagt minimaal 6 à 7 bespuitingen
- Strategie met laat beginnen met spuiten, was zowel in 2009 als 2010 effectief op Vredepeel. In 2011 zal dit op meerdere locaties in de praktijk worden getoetst
- Alternatieve strategie, tweede helft augustus starten met bestrijden, drukt tripspopulatie voldoende om half oktober schone prei te kunnen leveren



Tripstellingen op vangplaten met aandeel tabakstrips daarin en getelde aantallen trips in preiplanten (gemiddelden 2010).

Hilfred Huiting, Gijs van Kruistum, Willem Jan de Kogel, Gerrie Wiegiers & 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