

# Interactie Plantgezondheid – Telen met toekomst

Thema: Doorontwikkelen duurzame gewasbescherming

BO-12.03-003.01-001.09

## Probleem

Geïntegreerde gewasbescherming wordt gestimuleerd, zodat de milieubelasting door gewasbeschermingsmiddelen vermindert. Binnen het project 'Telen met toekomst' (Tmt) implementeren telers geïntegreerde gewasbescherming op hun bedrijf. Uitgangspunt zijn de zogenaamde Best Practices (BP's). Dit zijn economisch en technisch uitvoerbare maatregelen gericht op verminderde afhankelijkheid van chemische middelen. Er is behoefte aan het testen van nieuw ontwikkelde BP's.

## Onderzoek

Het onderzoek richt zich op het ontwikkelen van nieuwe Best Practices voor de beheersing van onkruid, ziekten en plagen.

- Toetsen, aanpassen en implementeren van nieuwe Best Practices aan de hand van demo's op Tmt-bedrijven
- Kennisverspreiding via lezingen en discussiebijeenkomsten
- Naast telers ook toeleveranciers en overheden betrekken bij de implementatie van nieuwe BP's



*Onkruidbestrijding in kool met de door PPO-AGV aangepaste intra-rij wieder (SarL Radis) uit Frankrijk.*



*Met de beetle eater wordt 50-70 % van de aspergekevers in asperges weggevangen. Hierdoor zijn minder insecticide bespuitingen nodig en spaart men de natuurlijke vijanden.*

## Resultaten

Demo's in diverse sectoren met als onderwerpen:

- Emissiebeperking in alle sectoren: gebruik van driftarme doppen op axiaal spuit, beslissingsondersteunende systemen (BOS-en) en biofilters
- Onkruidbestrijding in akkerbouw en boomkwekerij: kritisch middelengebruik, bodembedekkers en geïntegreerd beheersplan voor wortelonkruiden
- Geïntegreerde beheersing in fruitteelt en akkerbouw van fruitmot en schimmelziekte *Phytophthora infestans*
- Nieuwe bestrijdingsmethoden: feromoonvallen (lokstof) voor het vangen van kniptorren en de Beetle Eater (stofzuiger die insecten uit gewassen verwijdert) of aaltjes om de aspergekever te bestrijden
- Bloemranden om natuurlijke vijanden van luizen te bevorderen in de boomteelt
- Bodemgezondheid algemeen

## Praktijk

Een deel van de geteste BP's is inmiddels praktijkklaar. Andere BP's worden aangepast binnen Plantgezondheid en het Tmt-project.

Marjan de Boer & Rommie van der Weide

Contact: Marjan de Boer  
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving  
Postbus 85, 2160 AB Lisse  
T 0252 46 21 53 – F 0252 46 21 00  
marjan.deboer@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*