

# Onderbouwing van drift en driftreducerende maatregelen in de fruitteelt

Thema: Emissiereductie gewasbeschermingsmiddelen

BO-06-009-002

## Probleem

Driftreducerende maatregelen voor de fruitteelt zijn in principe mogelijk, maar zijn voor de toelating vaak nog onvoldoende wetenschappelijk onderbouwd.

Een verdergaande driftreductie in de fruitteelt is gewenst om straks aan de doelstellingen van de Nota Duurzame Gewasbescherming te kunnen voldoen.

## Onderzoek

- Uitvoeren van aanvullende driftmetingen met eenzijdige bespuiting van de buitenste bomenrij ter verbreding van het doppenclassificatiesysteem voor de fruitteelt
- Meten van randvariatie en eerste evaluatie meerrijige fruitteeltspuit met variabele luchtondersteuning en driftarme doppen voor maximale driftreductie
- Uitvoeren van de driftmetingen zodat de resultaten direct voldoen aan de opgestelde toelatingseisen, het Lozingenbesluit en de internationale afspraken voor driftmetingen



## Resultaten

De driftmetingen laten zien dat met de combinatie van eenzijdige bespuiting van de buitenste bomenrij en driftarme doppen meer dan 95% driftreductie mogelijk is. Deze resultaten worden ondermeer gebruikt in het project 'Doppenclassificatie voor driftreductie in de fruitteelt' (ER1).

## Praktijk

In Telen met Toekomst en andere praktijkprojecten worden resultaten aan telers, voorlichters en andere stakeholders toegelicht en gedemonstreerd. Bijvoorbeeld tijdens:

- Open dag Fruitkennis Centrum
- Dé Appeldag
- Kennisdag voor de fruitteelt
- Diverse telersbijeenkomsten organiseerd door de Nederlandse Fruittelers Organisatie (NFO)

Met LNV, Rijkswaterstaat en NFO worden vervolgotrajecten besproken voor verdere emissiereductie in de fruitteelt; bijvoorbeeld driftvermindering in klein fruit.

Marcel Wenneker & Jan van de Zande

Contact: Marcel Wenneker  
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving  
Postbus 200, 6670 AE Zetten  
T 0488 47 37 45 - F 0488 47 37 17  
marcel.wenneker@wur.nl - www.ppo.wur.nl