



# Onderbouwing 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

Het onderzoek richt zich op effecten van ondermeer variabele luchthoeveelheid op de drift in een vergelijking tussen een standaard dwarsstroomspruit en een axiaalspruit. Onduidelijk is of de drift voor axiaal- en de dwarsstroomspruiten aan elkaar gelijk zijn. De metingen aan de axiaalspruit dienen tevens als onderbouwing voor de toelating (Ctgb en Lozingenbesluit) om de wens van differentiatie voor deze in de praktijk veel gebruikte spruiten.



*Dwarsstroomspruit.*



*Axiaalspruit.*

## Resultaten

Vergelijkende driftmetingen (bodem en lucht), verdelingsmetingen en analyses zijn uitgevoerd.

- De eerste analyses lijken aan te geven dat er geen of weinig verschil is tussen driftdepositie op het wateroppervlak door een axiaal- of een dwarsstroomspruit
- Emissie naar de lucht lijkt, afhankelijk van dooptype, groot te zijn

## Praktijk

- De resultaten van de driftmetingen naar oppervlaktewater zijn direct toepasbaar voor fruitteelers en beleid
- De resultaten van de emissiemetingen naar de lucht geven waarschijnlijk aanleiding tot verder onderzoek

## Communicatie 2008

- Projectrapport; april
- Vakbladartikel Fruitteelt; medio 2008
- Poster Open Dag Fruit Kenniscentrum (augustus) en Kennisdag (december)

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