



Ondersteuning project 'Schone Bronnen' Oplossingen voor waterkwaliteitsproblemen

Thema: Emissiereductie gewasbeschermingsmiddelen

BO-06-009-005

Probleem

Gewasbeschermingsmiddelen en biociden veroorzaken waterkwaliteitsproblemen. De partners uit het 'Convenant Duurzame gewasbescherming' zoeken binnen 'Schone Bronnen' naar oplossingen. Voor een aantal stoffen weten we nog onvoldoende om tot oplossingen te komen.

Onderzoek

WageningenUR brengt ontbrekende kennis in of doet onderzoek om ontbrekende kennis boven tafel te krijgen.

We doen voor Schone Bronnen onderzoek naar:

- Emissieroutes, o.a.:
 - Emissie van bentazon naar grondwater via beregeningsputten
 - Afspoeling maisherbicides van de veldspuit
- Oplossingsrichtingen o.a.:
 - Zuivering van restwaterstromen (zie ook BO-06-009-006)
 - Kritisch doseren van MCPA en 2,4-D
 - Vermindering van spui van drainwater uit kassen (zie BO-06-009-007)



Onkruidbestrijdingsproef: minder MCPA en 2,4 D in het water bij kritischer doseren.



Bij het vullen van de spuit is er risico op emissie.

Resultaten

- Beregeningsputten blijken geen relevante emissieroute naar grondwater
- Een eerste meting laat zien dat schoonmaakwater van de veldspuit hoge concentratie middel kan bevatten
- Pirimifos-methyl in condenswater van opslagcellen kan minstens 10.000 keer verdund worden met actief kool

Praktijk

Nadat de projectresultaten met convenantpartners zijn uitgewerkt in oplossingen, weten telers met welke emissieroutes ze rekening moeten houden en wat ze eraan kunnen doen.

Communicatie 2008

- Overleg stuurgroep Schone Bronnen, 3x per jaar
- Poster 'Voorkomen puntemissie' i.s.m. LTO en 'TOPPS'
- Uitbreiding 'spuitlicentie cursus'
- www.schonebronnen.nl

Rik de Werd, Wim Beltman, Marcel Weneker, Marieke van Zeeland, Arie van der Lans & Bram van der Maas

Contact: Rik de Werd
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
Postbus 85, 2160 AB Lisse
T 0252 46 21 21 - F 0252 46 21 00
rik.dewerd@wur.nl - www.ppo.wur.nl

*Dit project is onderdeel van BO-programma
Plantgezondheid van het Ministerie van LNV*