



Terugdringing puntbelastingen gewasbeschermingsmiddelen in de glastuinbouw

Thema: Emissiereductie gewasbeschermingsmiddelen

BO-06-009-007

Probleem

In het gewasbeschermingsconvenant en EU-verband wordt ingezet op een aanzienlijke emissiereductie, met een ambitieuze doelstelling van 95% voor 2010.

Een deel van de gebruikte gewasbeschermingsmiddelen in de glastuinbouw komt door puntbelastingen in het water. Overheden en bedrijfsleven hebben behoefte aan inzicht in de omvang van puntbelastingen en aan oplossingsrichtingen om deze aan te pakken.

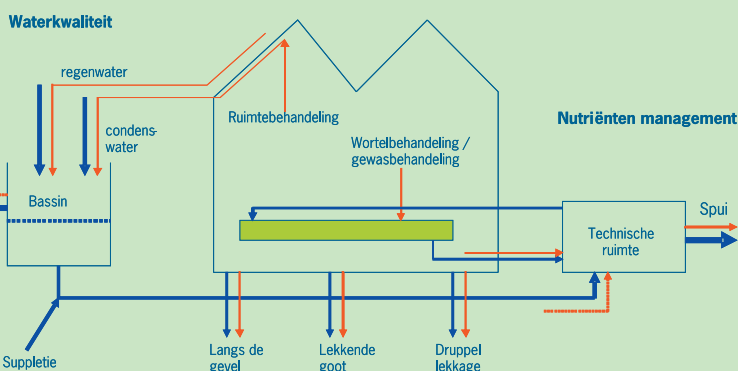
Onderzoek

Het onderzoeksdoel is het terugdringen van puntemissies van gewasbeschermingsmiddelen in de glastuinbouw aan de hand van twee probleemstoffen: imidacloprid en carbendazim. De volgende sporen worden gevolgd:

- Kwantificeren van de omvang van de emissieroutes
- Aangeven van oplossingsrichtingen
- Uitdragen van de resultaten naar de doelgroepen



Verloop van middel in watersysteem van rozen gewas meten.



Overzicht van de waterstroom en de emissie van gewasbeschermingsmiddelen uit een kas.

Resultaten

- Emissieroutes zijn voor verschillende teeltsystemen in kaart gebracht
- Overzicht van de omvang van de waterstromen en de hoeveelheden bestrijdingsmiddel die hier in aanwezig zijn. Spui is een belangrijke route voor de uitstoot van bestrijdingsmiddelen
- Uit metingen blijkt imidacloprid lang in het watersysteem achter te blijven. Maatregelen om de lozing van deze stof te verminderen zijn: de zuivering van recirculatiewater, betere toedieningswijze, aangepaste spui-strategie

Praktijk

- Mogelijkheden en effect van maatregelen om puntemissie te verminderen, worden op praktijkbedrijven getest
- Concrete oplossingsrichtingen worden uitgedragen na vervolgonderzoek in 2008

Communicatie 2008

- Artikel in Bloemisterij of Onder Glas; najaar
- Presentatie voor telersgroepen; najaar

Bram van der Maas

Contact: Bram van der Maas
Wageningen UR Glastuinbouw
Postbus 20 2665 ZG Bleiswijk
T 0317 48 55 05 - F 010 52 25 193
bram.vandermaas@wur.nl - www.glastuinbouw.wur.nl