

# Ondersteuning chrysantentelers bij zoektocht naar mogelijkheden emissiereductie

Thema: Emissieloze kas

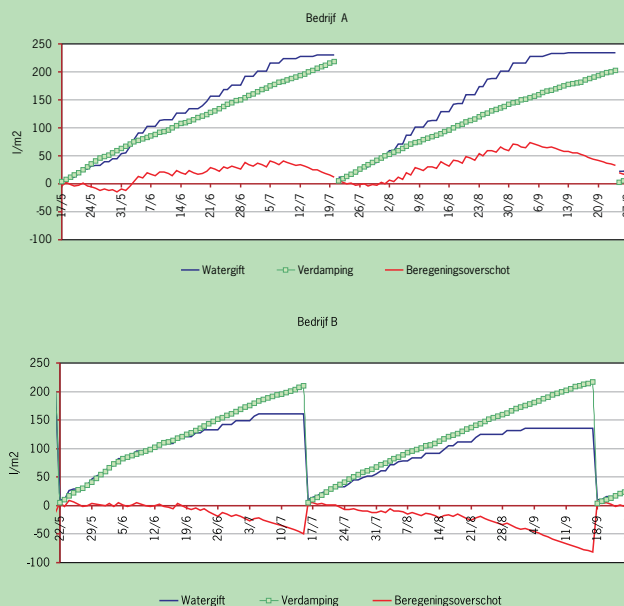
BO-12.03-010.003

## Probleem

Bij telers is het bewustzijn over de consequenties van de komende emissienormen weinig ontwikkeld; het ontbreekt vaak aan kennis over de effecten van watergeef- en bemestingsstrategie op de emissie van het eigen bedrijf.

## Onderzoek

In twee praktijknetwerkgroepen, in twee regio's (ZW NL en Midden-ZO NL) werken chrysantentelers, teeltadviseurs en onderzoekers samen. Gegevens van de bedrijven, zoals watergift en bemesting, werden verwerkt tot overzichten. Tijdens de regelmatig gehouden netwerkbijeenkomsten dienden de overzichten als kapstok om de bewustwording te versterken. Ook werden afspraken gemaakt over te halen doelen. Een kernpunt in de discussies bleek de beheersing van de watergift. Om die reden zijn lysimeters geïnstalleerd, waarmee het overschot aan beregening kan worden gemeten. De P-bemesting is samen met de telers kritisch tegen het licht gehouden, ondersteund door experimenten.



*Grote verschillen in uitspoeling tussen individuele bedrijven, veroorzaakt door verschillen in inzicht en ervaring, maar ook door verschillen in grondsoort en hydrologie.*



*De telersnetwerken komen regelmatig op de bedrijven bij elkaar.*

## Resultaten

- De praktijk van watergift en bemesting is vooral gebaseerd op ervaring en gevoel en blijkt lastig te veranderen. Emissiereductie is daarom vooral te realiseren door te focussen op verbetering van teeltomstandigheden en kostenbesparing
- Belangrijke verbeteringen zijn zeker mogelijk door wijzigen gietstrategie, gietfrequentie, fertigatie, grondmonsters en door afstemming op gewasopname
- De verschillen tussen individuele telers zijn zeer groot, vooral door verschillen in inzicht en ervaring, maar ook door verschillen in grondsoort en hydrologie

## Praktijk

- Beregening afstemmen op gewasvraag, een verdampingsmodel is daarvoor beschikbaar
- Bemesting afstemmen op gewasvraag, fertigatie met fosfaat beperken tot de eerste weken
- Lysimeters geven nuttige informatie, maar er is nog tijd nodig om ervaring mee op te doen

Wim Voogt & Aat van Winkel

Contact: Wim Voogt  
Wageningen UR Glastuinbouw  
Postbus 20, 2665 ZG Bleiswijk  
T 0317 48 56 87 - F 010 522 51 93  
wim.voogt@wur.nl - www.glastuinbouw.wur.nl

*Dit project is onderdeel van BO-programma  
Verduurzaming Plantaardige Productieketens van het  
ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie*