



Ondersteuning chrysantentelers bij zoektocht naar mogelijkheden emissiereductie

Wageningen UR Glastuinbouw

Probleem

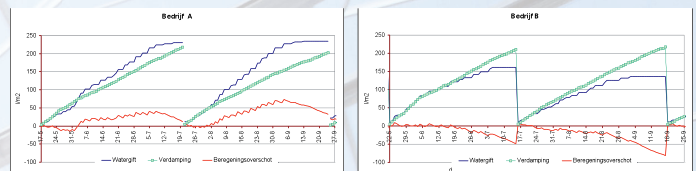
Bij telers is het bewustzijn over de consequenties van de komende emissienormen weinig ontwikkeld; het ontbreekt vaak aan kennis over de effecten van watergeef- en bemestingsstrategie op de bedrijfseigen emissie.

Onderzoek

In twee praktijknetwerkgroepen, in twee regio's (ZW NL en Midden-ZO NL) is een samenwerkingsverband van chrysantentelers, teeltadviseurs en onderzoekers opgezet. 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.



De telersnetwerken komen regelmatig op de bedrijven bij elkaar



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

Resultaten

- 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, zoals op: gietstrategie, gietfrequentie, fertigatie, grondmonsters en 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

- Berekening 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 ervaring mee op te doen.

Dit project is onderdeel van BO-programma Verduurzaming Plantaardige

Productie van het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie.

BO-12.03-010.003.00

Voor meer informatie:

Wim Voogt, Aat van Winkel, wim.voogt@wur.nl, 0317 485 687

Wageningen UR Glastuinbouw

Postbus 20, 2665 ZG Bleiswijk

www.glastuinbouw.wur.nl

Geavanceerde teelt- en productie systemen