



Verbetering watermanagement in biologische teelt, vermindering van emissies (KRW en milieu)

Wim Voogt¹, Aat van Winkel¹, Pieter de Visser¹, Geert-Jan v.d. Burgt² & Willemijn Cuijpers²

Probleem

- Organische bemesting levert overschot aan nutriënten (N, P, K) en zouten (Na, Cl en SO_4)
- Beregeningsoverschot veroorzaakt uitspoeling nutriënten
- Vermindering beregeningsoverschot geeft verzoutingsproblemen en droge plekken

Doel

Verbetering van de waterefficiency in de biologische teelt ten einde de emissie te reduceren en tegelijk verzouting en verdroging tegen te gaan.

Oplossingen

Optimalisering van de inzet van meststoffen

- Zoeken naar juiste balans van N, P en K
- en zo min mogelijk ballastzouten
- Aanpak via het project bodeminfosysteem

Afstemming watergift

- Afstemmen watergift op behoefte van de teelt:
 - gewasverdamming /wateropname
 - bodemverdamming
 - klimaat
- Toepassing verdampingsmodel

Vermindering verzouting en verdroging

- Aanpassing watergeefstelsel
 - druppelbevloeiing en regenleiding
 - mulching (folie, organisch afdek materiaal)



Onderzoek

Momenteel in de praktijk inventarisatie naar watergift, watergeefstrategie- en management op de bedrijven.

Praktijktest met watergeven volgens model.
Praktijktest met Mulching (zie foto hieronder).
Onderzoek naar verzouting en verdroging.



¹ Wageningen UR Glastuinbouw
Postbus 20, 2265 ZG Bleiswijk
Tel: 0317 48 54 48 - Fax: 010 522 51 93
E-mail: wim.voogt@wur.nl
Internet: www.glastuinbouw.wur.nl

² LBI