

Emissieloze start van een nieuwe teelt op steenwol



Lekverliezen en emissie bij de start van de teelt kunnen aangepakt worden door:

- voorzichtig uitdraineren om overloop van draingoten, drainputten en draintanks te voorkomen;
- een goede kwaliteit water voor het jong gewas.

Voor veel telers is het lozen van het water bij de start van de teelt een gewoonte uit angst dat de waterkwaliteit van het drainwater uit steenwolmat of kokossubstraat suboptimaal is.

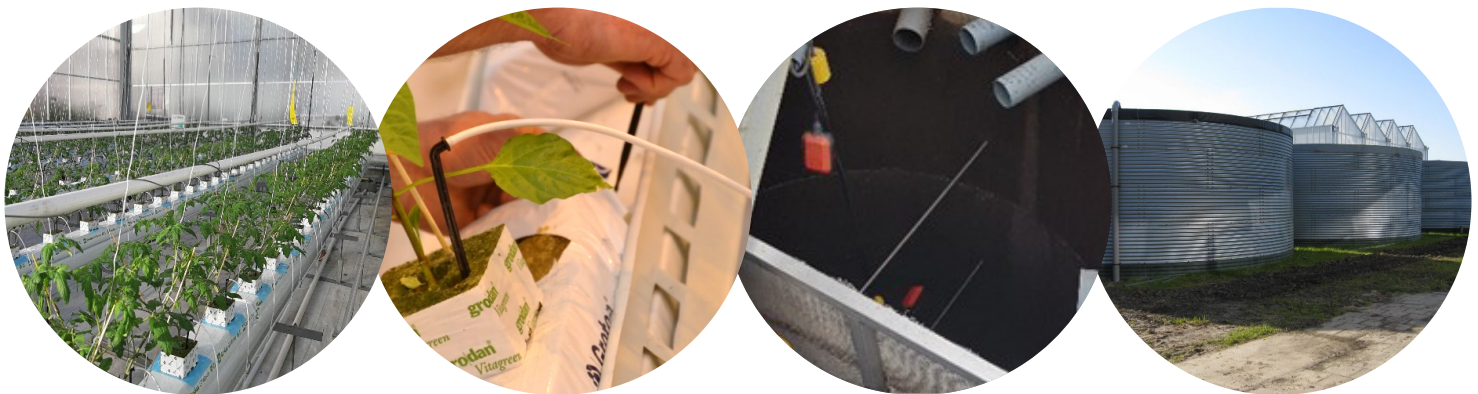


Door de afvoer te beperken lopen de drainputten en draintanks niet over

- Start het uitdraineren dichtst bij de drainput.
- Laat niet meer uitdraineren dan capaciteit van de pomp in de drainput. Zorg dat vlotter en pomp goed werken.
- Door het water dat vrij komt van een afdeling te gebruiken voor het volzetten van een volgende afdeling/kraanvak kan de opslagcapaciteit maximaal gebruikt worden.
- Zorg ervoor dat bij ontsmetting van drainwater de capaciteit van de ontsmetter/waterbehandeling niet beperkend is om hergebruik mogelijk te maken.

Uitdraineren van **substraatmatten** moet goed gepland worden om overloop te voorkomen. Maak na het vollopen eerst een draingaatje door bijvoorbeeld met een stekker van een druppelaar te prikken onderin de mat. Ook kan eerst een drainsnede halverwege de hoogte van de mat gemaakt worden. Daarna kan de drainuitsnede onderin gemaakt worden.

In het project Emissieloos Telen is diverse malen aangetoond dat al dit water zonder problemen in de teelt kan worden hergebruikt, maar daar is wel voldoende opslagcapaciteit voor nodig of goed watermanagement. Indien tijdens de teelt gietwater van goede kwaliteit (<1 mmol natrium) wordt gebruikt, is dit geen probleem en blijft de natriumconcentratie in het recirculatiewater (ruim) onder de schadedrempel. Aandachtspunt zijn restanten van reinigingsmiddelen die tijdens de teeltwisseling zijn gebruikt, deze kunnen groeiremming bij de start van de teelt veroorzaken.



Het **jonge gewas** is kwetsbaar en kan flinke schade oplopen als de kwaliteit van het water niet goed is. Hergebruik van reinigingswater is mogelijk als er:

1. Reinigings- en ontsmettingsproducten worden gebruikt die niet schadelijk zijn voor het gewas. Spoel deze producten goed weg met schoon water voordat het gewas in de kas geplaatst wordt. Zie factsheets Voorkomen emissie tijdens teeltwisseling.
2. Er voldoende opslagcapaciteit is voor dit reinigingswater zodat het later in de teelt hergebruikt kan worden als het gewas sterker is. Eventueel aangevuld met een waterbehandeling (ontsmetten, afbraak organische stof) zodat een kwaliteit bereikt kan worden die goed genoeg is om het water in de teelt te gebruiken.

De stoffen die in moderne **steenwolmatten** gebruikt worden (bijvoorbeeld uitvloeiers) geven geen schade of groeiremming aan het gewas. Deze stoffen kunnen een invloed hebben op technieken die het water behandelen voor hergebruik, bijvoorbeeld door een verlaging van de UV-transmissie van het water. Overleg uw situatie met de leverancier van de substraatmatten.

Meer informatie is te vinden op:

www.glastuinbouwwaterproof.nl/zoekresultaten/?q=voorkomen+emissies#

