



# Innovatie en Demonstratie Centrum Water

Ellen Beerling en Jim van Ruijven

Bleiswijk, februari 2013

## IDC Water

Samen met technologieleveranciers en andere belanghebbenden worden oplossingen voor een duurzame, water-emissieloze glastuinbouw ontwikkeld en gedemonstreerd.

## Doel

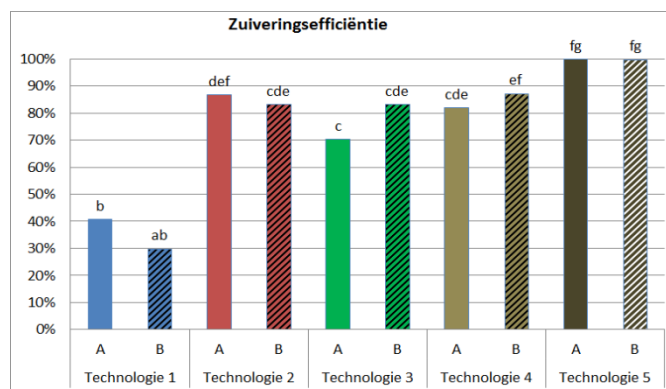
- Selecteren en **testen** van watertechnologie op **effectiviteit** en **toepasbaarheid** in de glastuinbouw onder gestandaardiseerde omstandigheden
- **Demonstreren** van watertechnologie en waterefficiënte teeltsystemen en -methoden **samen** met toeleveranciers en andere geïnteresseerden
- **Kennisuitwisseling** en **communicatie** over oplossingen voor een duurzame, emissieloze glastuinbouw

## Diensten

- Optimalisatie van technologie in samenwerking met en in opdracht van toeleveranciers
- Onafhankelijke beoordeling van effectiviteit, kosten en toepasbaarheid
- Beoordeling en selectie van technologieën in opdracht van overheden, collectieven, consortia (b.v. Platform Duurzame Glastuinbouw).



Zuiveringstechnologieën worden op praktijkschaal getest



Voorbeeldresultaat van effectiviteitsstudie met 5 zuiveringstechnologieën in verschillende instellingen (A, B)

## Voorbeelden

- Technologie voor het veilig hergebruik van water (verwijdering pathogenen, groeiremmende stoffen e.d.)
  - b.v. verhitter, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-UV, ECA-water, sensoren
- Technieken voor optimalisatie van bemesting
  - b.v. ion-specifieke meters
- Waterefficiënte innovatieve teeltsystemen
- Zuiveringstechnologie voor het verwijderen van gewasbeschermingsmiddelen en nutriënten uit lozingswater
  - b.v. actief kool, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-UV, ozon, RO

## Onafhankelijk en vergelijkbaar

- Onderzoek wordt door een onafhankelijke onderzoeksinstituting uitgevoerd
- Door te werken volgens vast protocol en met gestandaardiseerd toetsingswater zijn resultaten van achtereenvolgende tests vergelijkbaar



Silo's voor opslag hemelwater en testwater