

# Water & Plantgezondheid Event

## 12 oktober 2023



Stichting  
Kennis in je Kas



1

## Programma W&PG Event 2023

### Opening

- **Jim van Ruijven** (Wageningen University & Research)  
*Wortelzone: waar plantgezondheid en water bij elkaar komen*
- **Adri Bom-Lemstra** (voorzitter Glastuinbouw Nederland)  
*Actualiteiten in de Glastuinbouw*
- **Margreet Schoenmakers, Kyra Broeders en Guus Meis** (Glastuinbouw Nederland)  
*Het belang van gewasoverstijgend onderzoek voor de glastuinbouw*



Stichting  
Kennis in je Kas



2

## Onderzoek plantgezondheid, bodem & water

**Bovengronds**

- Biologische bestrijding
- Biodiversiteit
- Weerbaarheid

**Ondergronds**

- Weerbaarheid
- Circulair
- Emissievrij

**Team gewasgezondheid**  
Teamleider Caroline van der Salm

**Team wortelzone dynamica**  
Teamleider Jim van Ruijven

3

## Onderzoeksteam wortelzone dynamica

**Abiotische factoren**

- Interactie met klimaatregeling
- Belichting/licht

**Microbiële biocontrole**

- Weerbaarheid
- Optimalisatie groeiomstandigheden
- Ziektevering

**Teeltsysteem**  
Integratie van alle onderdelen

**Voeding en waterkwaliteit**

- Optimalisatie:
  - Juiste concentratie
  - Juiste moment
  - Juiste verhouding
  - Juiste plek
- Emissieloos telen

**Substraat**

- Veenvervanging
- Circulaire groeimiddelen

4

# Programma W&PG Event 2023

## Opening

- **Jim van Ruijven** (Wageningen University & Research)  
*Wortelzone: waar plantgezondheid en water bij elkaar komen*
- **Adri Bom-Lemstra** (voorzitter Glastuinbouw Nederland)  
*Actualiteiten in de Glastuinbouw*
- **Margreet Schoenmakers, Kyra Broeders en Guus Meis** (Glastuinbouw Nederland)  
*Het belang van gewasoverstijgend onderzoek voor de glastuinbouw*



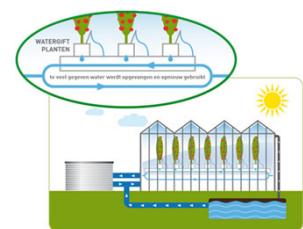
5



## Grote uitdagingen glastuinbouw

### Water

- Terugdringen normoverschrijdingen van gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen t.b.v. schoon oppervlaktewater (KRW-doelen 2027)
- Beschikbaarheid voldoende goed gietwater



### Plantgezondheid

- Krimpand middelenpakket
- Verdere kaalslag door Farm-to-Fork Strategie



6



## WEcR Impact Assessment

- Impact en toekomstperspectief vijf gewassen:
  - Tomaat
  - Komkommer
  - Gerbera
  - Chrysant
  - Phalaenopsis
- **25-30% reductie** van aantal beschikbare gewasbeschermingsmiddelen
  - Voor chemische middelen **reductie van 40%**



7



## Kennis in je Kas (KIJK)

### Plantgezondheid

Telen binnen een robuust en weerbaar ecosysteem in 2030, nagenoeg zonder residu op de producten en zonder emissie naar het milieu

### Water

Nagenoeg zonder emissies van meststoffen en gewasbeschermingsmiddelen naar oppervlaktewater in 2027

Stichting  
Kennis in je Kas



GLASTUINBOUW  
WATERPROOF

8

## Programma W&PG Event 2023

13.00	Opening
14.00	Ronde 1 workshops en pitches
15.00	Pauze
15.15	Ronde 2 workshops en pitches
16.15	Ronde 3 workshops en pitches
17.15	Diner
19.15	Afsluiting



Stichting  
Kenniss in je Kas

