

Welkom bij dit webinar:

➔ **Hoe zouttolerant is de landbouw en natuur? Kijk mee met lab-, kas- en mesocosmexperimenten'**

Goed om te weten:

- Microfoon graag uitzetten.
- Vragen kunt u stellen in de chat.
- Het webinar wordt opgenomen.
- Sheets worden ter beschikking gesteld
- We starten om **15.30 uur**.



Programma

- Moderator Matthijs Bonte, STOWA
- Intro project Omgaan met zout, Guido Bakema WENR
- Zouttransport in de bodem, Joost Delsman, Deltares
- Zout- en droogtestress van aardappelen, Ayodeji Deolu-Ajayi en Daniël van de Craats, WENR
- Zoutstress en terrestrische natuur, Jeroen Geurts, KWR
- Zoutpulsen en aquatische natuur, Gerben van Geest



REPORTAGE

Scenario van einde van bollenteelt, onder druk van klimaatverandering en woningbouw, is schrikbeeld in de Bollenstreek

Bollenstreek Bollentelers geschrokken van 'wake-upcall' hoogheemraadschap:
door klimaatverandering zal teelt op termijn verdwijnen

Hoeveel zout kan de landbouw en natuur aan?

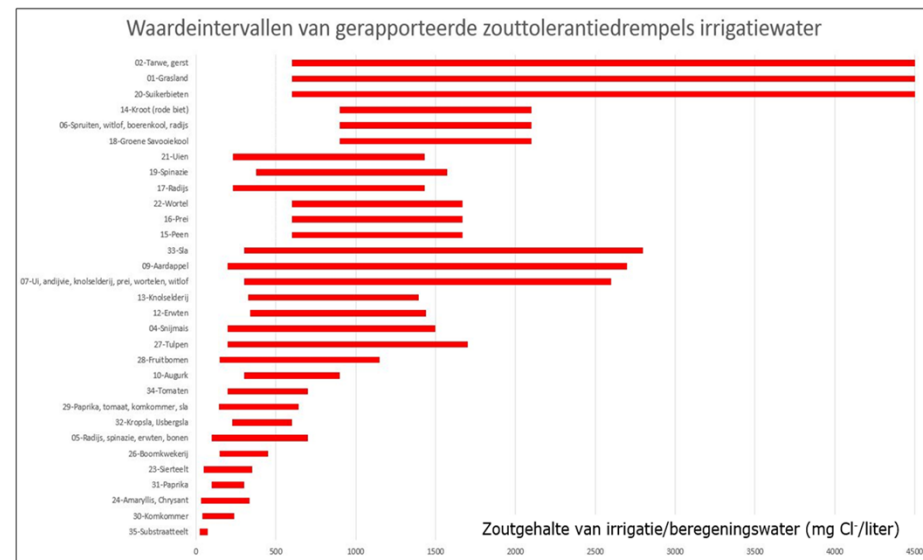
stowa

Wanneer en hoe zoet moet het oppervlaktewater zijn?



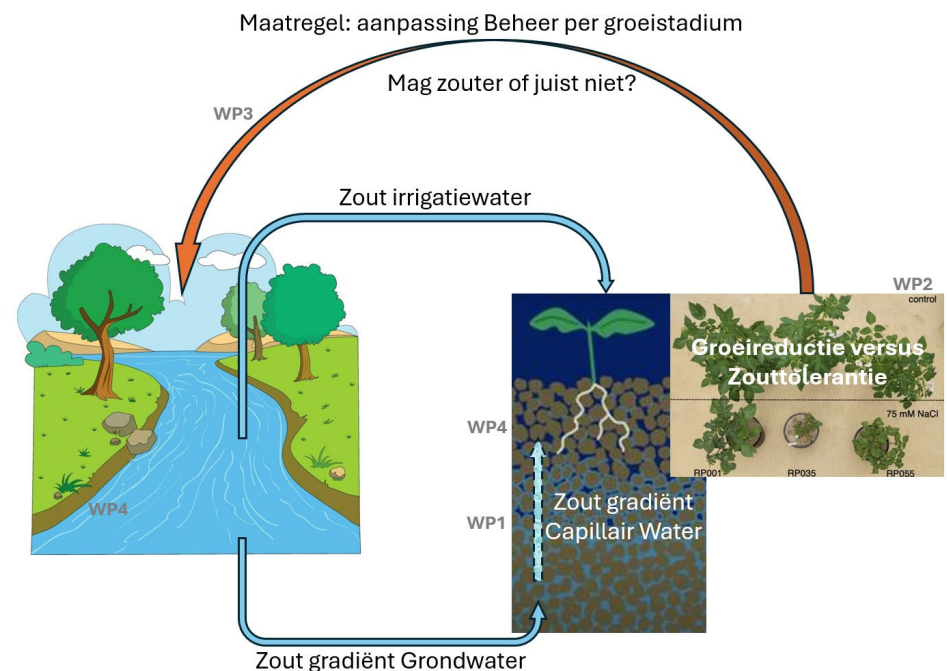
Kennis rond zout- en droogtetolerantie van landbouwgewassen en natuur is beperkt en sterk verouderd

Kennis over transport van zout in het bodemvocht, grondwater en oppervlaktewater is erg beperkt



Nieuw fundamenteel onderzoeksprogramma: Omgaan met Zout

- Hoe werkt verzilting in de wortelzone
- Drempelwaarden zouttolerantie (en droogte) van landbouwgewassen en natuur
- Handelingsperspectief boeren (hoe en wanneer beregenen)
- Handelingsperspectief waterschappen (hoe en waarmee doorspoelen)



Omgaan met zout in landbouw, natuur en waterbeheer

Hoe

Vullen kennishiaten onderzoek nodig onder gecontroleerde omstandigheden (**kas, lab, kolommen, mesocosms**) gevolgd door veldexperimenten

Langjarig onderzoek -> 2025-2030

Uitvoering

WUR, Deltares, KWR en Van Geest Ecologie

Programmaplan

Omgaan met zout in landbouw, natuur en waterbeheer



WENR, Wageningen Environmental Research: Mirjam Hack-ten Broeke, Gerben Bakker, Ralf Verdonchot
 Deltares: Ilja America, Joost Delsman, Gualbert Oude Essink
 KWR, Water Research Institute: Ruud Bartholomeus, Jeroen Geurts, Klaasjan Raat
 Van Geest Ecologie: Gerben van Geest

Partners



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Ministerie van Landbouw, Visserij,
Voedselzekerheid en Natuur



Hoogheemraadschap van
Rijnland



Hoogheemraadschap van
Delfland

Waterschap **Schelde**stromen



Hoogheemraadschap
van Schieland en de
Krimpenerwaard



waterschap
**Hollandse
Delta**



WETHERSKIP
FRYSLÂN

Gemeente
Schouwen-Duiveland



waterschap
amstel, gooi
en vecht



Waterschap
Brabantse Delta



provincie
Zuid-Holland



Provincie
Noord-Holland



Provinsje
Fryslân

Bedankt voor uw deelname!