



Meer Fruit met minder Water

Verhoging van regenwaterbuffering en watergebruiksefficiëntie

Rien van der Maas (Wageningen University & Research), Eric van der Hoeft (Fruitconsult)

Watervoorziening fruitteelt Zeeland

(Bron: Meeuwse Handelsonderneming, Goes)

Herkomst	Oppervlak (ha)	%
Eigen bron	700	18
Landbouwleiding (€0,60/m ³)	1300	34
Leidingwater (€1,20/m ³)	350	9
Alleen neerslag	1550	39
Totaal	3900	

Gevolgen KNMI klimaat-scenario W+/W_H voor “Zuidwestelijk Delta zonder wateraanvoer”:

- Afname neerslag
- Toename zoute kwel
- Toename verdamping in de zomer

(bronnen: Deltaprogramma Zoetwater; KNMI)

Haalbaarheidsstudies:

- Verhoging **neerslagbuffering** in wortelzone
 - Verhogen organischestofgehalte bodem met P-, NaCl-, K-, Mg-arme pH-regelbare champost
- Verhogen **benuttingsgraad bodemvocht** in wortelzone
 - Stimuleren mycorrhiza's
- Verhogen **efficiëntie druppelbevloeiing**
 - Advisering met waterhuishoudingsmodel IRRY
 - Bodemvochtstatus meten met *Watermark*
 - Benutten positieve effecten van waterstress
- Verhogen **efficiëntie nachtvorst- en hitte-beregening**
 - Toepasbaar maken *Flipper-stroken-sprinkler*

