

# Beregening, telt elke druppel?

'...maar waarom beregent hij eigenlijk?'

*Johan Elshof*  
*beleidsspecialist water en bodem ZLTO*

Symposium STOWA 9 mei 2019, Amersfoort

# Antwoord?



# Misverstand:

beregenen = watervoorziening = grootschalig = verspilling





# Motivaties voor watervoorziening

- Start groei / nieuwe groeifase
  - Na inzaai } water onontbeerlijk
  - Na verplanten } voor egale opkomst, egaal gewas
- *Wensen / eisen contractgever: stamslabonen, spinazie, knolselderij, sla, broccoli, spruitkool, prei*
- *Boomteelt*



# Eisen afnemers

Voorbeeld fruitteelt: door bomen in bepaalde periode meer of minder water te geven, kan vruchtmaat en scheutgroei beïnvloed worden: afremmen of bevorderen.

## Eisen van de markt



# Eisen afnemers (2)

Als voorbeeld: aardappelen

- Volume contracten
- 80% van de consumptie aardappelen wordt op contract geteeld.
- Leveringsvoorwaarden



# Efficiëntere inzet mineralen

- Beregenen na (emissiearme) mestgift
- Druppelbevloeiing / fertigatie





# Gewassterfte voorkomen

- Wel kosten, geen opbrengsten.  
Eventueel: vervangende kosten
- Input van enkele maanden tot enkele jaren kan verloren gaan.
  - Grassnede (*maanden*)
  - Gewas uien (*jaar*)
  - Spillen of laanbomen (*jaren*)





# Nachtvorstbestrijding



# Bestrijding hittestress

- Voorbeeld: fruitteelt

warme zomerdag, geen wind: temperatuur kan oplopen tot 35-40 graden  
verlies kwaliteit vruchten, zonnebrandvlekken  
blad verbranding, geen fotosynthese, geen bijdrage aan groei vrucht

- Heetst van de dag: beregenen ter verkoeling



# Voorkomen van aantastingen

Gezond gewas kan tegen een stootje =>

Minder behoefte aan gewasbeschermingsmiddelen



# Overige:

- Koe in de wei: huiskavel
- Besluit GS NBR 7/7/17
- Verbod op zuiniger watervoorzieningsmethoden
  - Peilgestuurde drainage
  - Subirrigatie
  - Teelt substraat, teeltgoten, stellingen

Dus?

