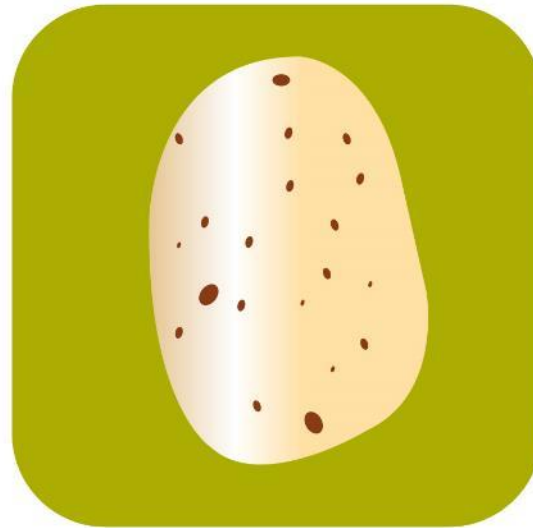




Klimaat Adaptatie



PPS Klimaatadaptatie WP 3



Klimaat Adaptatie



Betere waterhuishouding →
betere nutriëntenbenutting

Derk van Balen, WUR Open Teelten



Aandachtspunten

- Neerslag op het perceel vasthouden (infiltratie)
- Voorkomen van afspoeling
 - Grond
 - **Nutriënten**
 - Gewasbeschermingsmiddelen
- Voorkomen/opheffen van bodemverdichting



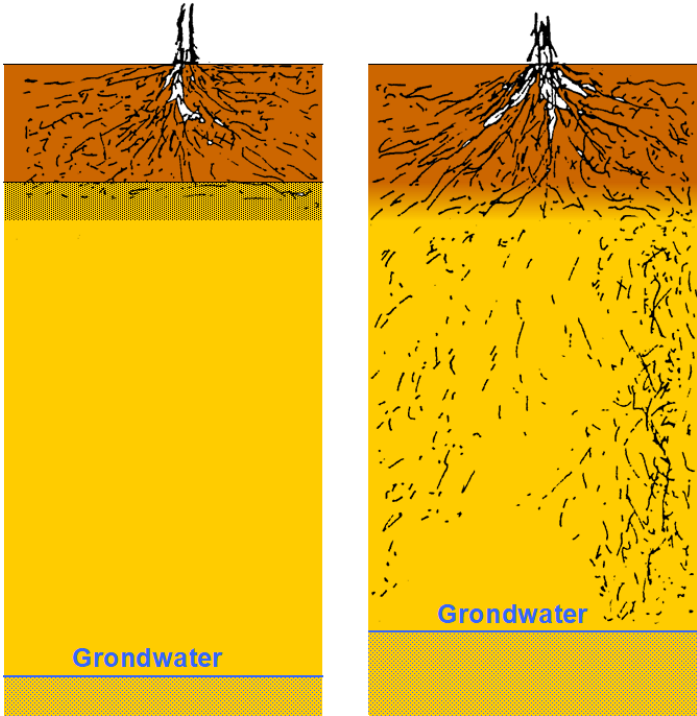
Maatregelen

1. Voorkomen en opheffen van ondergrondverdichting
2. Groenbemester
3. Optimale vochtvoorziening
4. Erosiestopper in ruggenteelt
5. Breedspoor/onbereden beddenteelt/vaste rijpaden
6. Verbeteren waterinfiltratie



Belang voorkomen en opheffen ondergrondverdichting

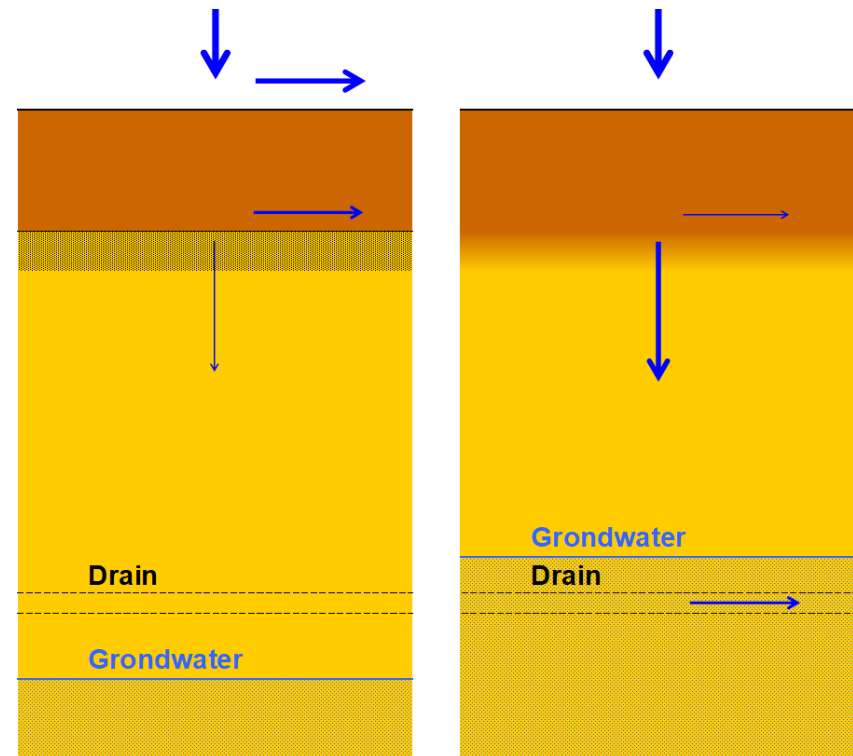
Benutting vocht en nutriënten



-

+

Verminderen afspoeling



-

+



Groenbemester

- Benutting nutriënten
- Aanvoer van organische stof
- Bescherming van de bodem

verslemping ↓ infiltratie ↑





Optimaliseren vochtvoorziening

- Fertigatie :
 - Meststoffen op de juiste plek
 - Mineralenbenutting
 - Verdeling over groeiseizoen
 - Meer sturing mogelijk
- Kwaliteit beregeningswater (ijzer, zouten)
 - Gewasvitaliteit
 - Mineralenbenutting





Erosiestoppers in ruggenteelt

Betere infiltratie

- Minder afspoeling
- Betere benutting nutriënten



Bron Twitter



Breedspoor/onbereden beddenteelt/vaste rijpaden

Voorkomen bodemverdichting

- Betere waterinfiltratie
 - Minder afspoeling
 - Betere beworteling
- betere mineralenbenutting





Verbeteren waterinfiltratie

Verlagen oppervlaktespanning (Transformer)

- Verbetering waterinfiltratie
- Minder afspoeling
- Betere nutriëntenbenutting

