

# Teelt de grond uit

Henk van Reuler  
16 september 2010



PRAKTIJKONDERZOEK  
PLANT & OMGEVING

WAGENINGEN UR

# Inhoud

- Inleiding
- Boomkwekerij
- Teelt de grond uit
- Potentie + discussie



# Inleiding

## Aanleiding

- EU regels -Waterkwaliteit grond- en oppervlaktewater
- Vooral problemen op zandgronden
- Tot 2015 de tijd voor innovatieve oplossingen
- In stand houden teelten op uitspoelingsgevoelige bodems



# Inleiding

Sector brede aanpak

- Vollegrondsgroenten
- Bollenteelt
- Boomkwekerij
- Fruitteelt



# Boomkwekerij

- Relatief kleine sector
- Hoge productie waarde / ha
- Sterk competitief
- Veelal meerjarige teelten
- PCT ongeveer 10%, in aantal landen veel hoger
- Innovatie belangrijk





# Tdgu: Voor- en nadelen

## Voordelen

- Minder emissie
- Bodemgebonden ziekten/plagen
- Arbo, hoeveelheid en spreiding arbeid
- Sturing van de teelt
- Kwaliteitsverbetering
- Nieuwe producten

## Nadelen

- Benodigde investeringen
- Duurzaamheid (keten)





**PRAKTIJKONDERZOEK  
PLANT & OMGEVING**  
WAGENINGEN **UR**





# Toekomst

- Goten systeem
  - Teeltverkorting
  - Veel minder herbiciden
  - Efficiënter gebruik van N en P
  - Betere kwaliteit
  - Minder uitval
  - Arbo, spreiding en hoeveelheid arbeid
  
- 2 bedrijven ook goten aangelegd



# Andere gewassen in de goten

Vruchtbomen ism CG Fruit  
*Van Rijn – de Bruyn BV*

Appel (2), peer (2), pruim (1), kers (2)

- Groei
- In principe 2-jarige teelt
- Winterhardheid

Hibiscus, wintereik

Nieuw goten systeem

- Heesters



# Toekomst 2011

Regelgeving in 2011 geen opgeloste meststoffen in niet-gesloten teelt

- Tdgu is niet alleen goten

Zomerbloemen/vaste planten

- Teelt op water
- Teelt op substraatbedden
- Teelt op dunne matten

Boomteelt

- Goten
  - Containers
  - Pot-in-pot
- ook praktijkproeven  
in / boven de grond



# Discussie



- Potentie Tdgu
  - Teelt- en bedrijfsspecifiek
- Heeft Tdgu potentie voor andere teelten dan laanbomen
- Nog andere systemen? Aanpassingen etc.
  - Bodemmoetheid, sturing, arbo, nieuwe producten, .....

# Discussie

- Potentie Tdgu
  - Teelt- en bedrijfsspecifiek
- Heeft Tdgu potentie voor andere teelten dan laanbomen
- Nog andere systemen? Aanpassingen etc.
  - Bodemmoetheid, sturing, arbo, nieuwe producten, .....





**PRAKTIJKONDERZOEK  
PLANT & OMGEVING**  
WAGENINGEN **UR**



Ministerie van Landbouw, Natuur en  
Voedselkwaliteit

# Dank voor uw aandacht

© Wageningen UR



PRAKTIJKONDERZOEK  
PLANT & OMGEVING

WAGENINGEN UR