

Teelt de grond uit

Henk van Reuler
9 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 - Verschillende systemen bk

Tdgu – los van de ondergrond

- Pot- en Containerteelt
- Goten boven de grond / in de grond
- Pot-in-pot ”
- Folie in de grond



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





PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR

Teelt in goten



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



Veldbezoek + discussie

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



Veldbezoek + discussie

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



Dank voor uw aandacht

© Wageningen UR



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING

WAGENINGEN UR