

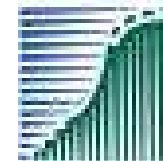
“Teelt de grond uit”

29 september 2009

Henk van Reuler & Frank Maas



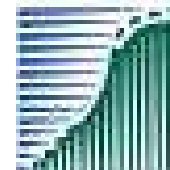
PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR



landbouw, natuur en
voedselkwaliteit

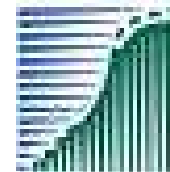
Aanleiding voor dit project

- Waterkwaliteit grond- en oppervlaktewater
- Voorkomen emissie nutriënten & gewasbeschermingsmiddelen
- In stand houden teelten op uitspoelingsgevoelige bodems
- “ “



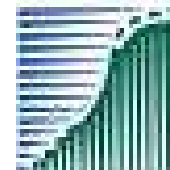
Sectorbrede aanpak

- Vollegrondsgroenten
- Bollenteelt
- Boomkwekerij
- Fruitteelt



Werkplan

- 2009: verkenning per sector
 - Omvang en omzet per gewasgroep
 - Inventarisatie lopende initiatieven in de praktijk
 - Stakeholderanalyse
 - Selectie 6 gewassen voor start pilots in 2010

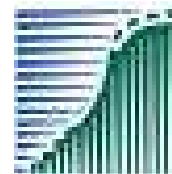


Voorbeelden Teelt de grond uit

Teelt sla op watercultuur



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR



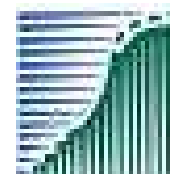
landbouw, natuur en
voedselkwaliteit

Voorbeelden Teelt de grond uit

Houtig kleinfruit in potten



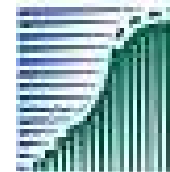
PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR



landbouw, natuur en
voedselkwaliteit

Boomkwekerij

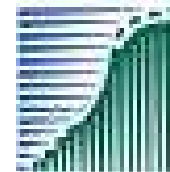
- Relatief kleine sector
- Hoge productie waarde / ha
- Sterk competitief
- Veelal meerjarige teelten
- PCT ongeveer 10%, elders veel hoger
- Innovatie



Knelpunten

Sector

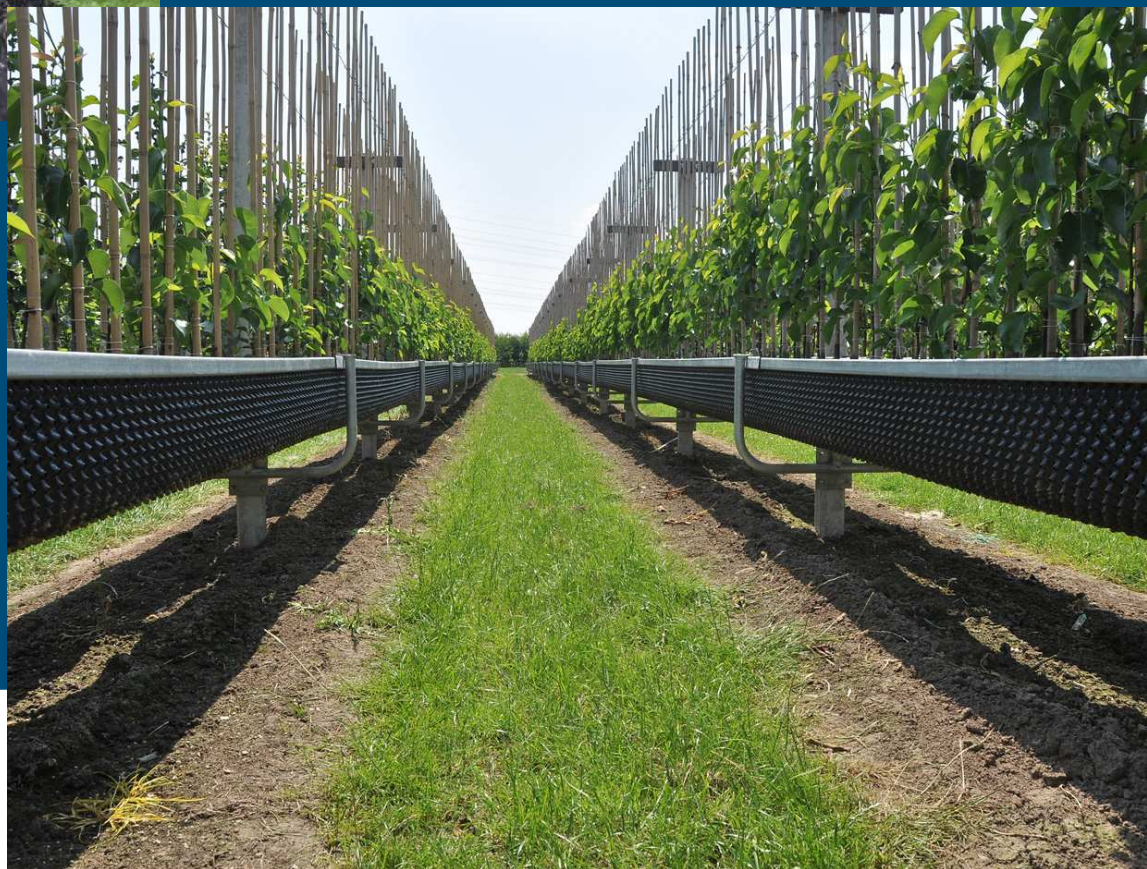
- Arbeid
- Goede grond schaars
- Duurzaamheid



Van idee naar praktijk

Opheusden
Crum & Willemsen

PPO Boskoop



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN **UR**

De groei in 2009



Maart

Augustus

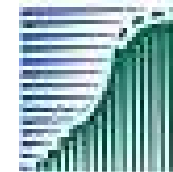


PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR

Voordelen

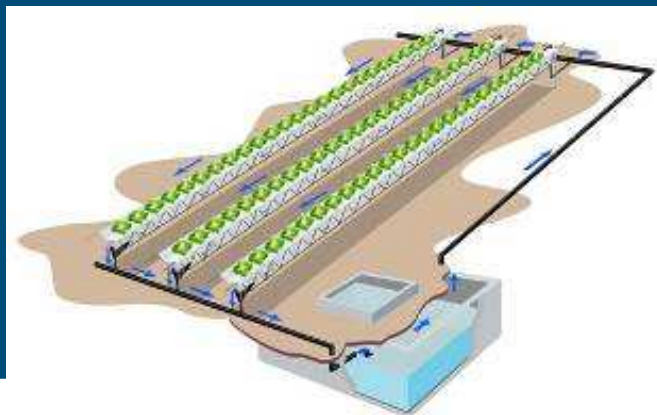
- Product kwaliteit
- Arbeid en logistiek
- Geringe / nul emissie
- Onkruidbeheersing
- Automatisering en mechanisering
- Rendement
- Breder assortiment
- Product innovatie met meerwaarde in de keten

N.B. deel van de teeltperiode



Water en nutriënten

- Gesloten teelt systeem
- Recycling van water en nutriënten
- Overdrain mogelijk



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR



Arbeid



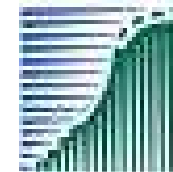
PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR

Toekomst

- Mogelijkheden andere gewasgroepen
- Interactie met de sector
- Voortschrijdend inzicht
- Verkenningen
 - Bodem gebonden ziekten
 - Reizende teelten
 - Teeltverkorting
 - Product innovatie
 -
- Brainstorm met stakeholders 9/10



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR



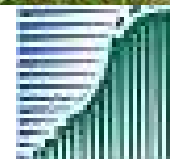
landbouw, natuur en
voedselkwaliteit



Dank voor uw aandacht



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



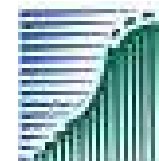
**landbouw, natuur en
voedselkwaliteit**

Bedankt voor uw aandacht

© Wageningen UR



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR



landbouw, natuur en
voedselkwaliteit