WAGENINGEN UR
For quality of life

Teelt de grond uit: telen van planten in goten

Ton Baltissen e-mail: ton.baltissen@wur.nl

Aanleiding project voor kwekers

- Continuïteit bedrijf
- Problemen met de kwaliteit van de grond
- Kwaliteit product
- Arbeid (spreiding, kwaliteit, mechanisatie)
- Sortimentsverbreding
- Rendementsverbetering
- Vermindering nutriënten emissie en inzet herbiciden

Natte percelen

Teeltsysteem en oppervlaktewater

Doelstelling KRW project

Ontwikkelen van teeltsysteem “los van de grond”

- Nul emissie nutriënten
- Minder emissie van gewasbeschermingsmiddelen
- Kwalitatief goed eindproduct
- Economisch haalbaar

Het teeltsysteem

Opvang water en nutriënten

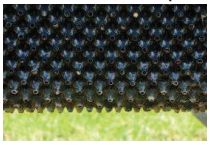
Aanpak

Testen gootsysteem en deel van systeem “gesloten” maken.

- Ontwikkelen systeem en technieken
- Anders leren telen
- Meten, sturen en evalueren (o.a. inzet sensoren)

Sensoren

Goten vullen



gootmateriaal

Kenmerken systeem

Samenwerking praktijk en onderzoek

- Gootmateriaal: airpot > wortelsnoei
- Deels goot met ondergoot
- Veel voordelen voor kwekers

Slechte omstandigheden en toch “lekker” werken

Resultaten 2009

- Veel aandacht in sector en pers
- Teelt goed gelukt, minder uitval
- Nutriënten hogere inzet, uitspoeling onduidelijk
- Herbiciden lagere inzet gerealiseerd
- Lijkt economisch haalbaar
- Krijgt navolging

Veel kennisoverdracht

Ander product

Vervolgactiviteiten

- Eerste volledige testjaar in project 2010
- Winterhardheidstest
- Aansluiting bij LNV programma Teelt de grond uit
- Meerjarige teelt gesloten voort zetten
- Open dag in 2010

Planten in goten in winterperiode

Praktijkonderzoek Plant en Omgeving.
Sector Boomkwekerij
Postbus 85
2160 AB Lisse
Tel: 0252- 462121 – Fax: 0252 462100
www.ppo.wur.nl

Project wordt uitgevoerd door samenwerkingsverband van kwekers (Boomkwekerij Crum en boomkwekerij Willemsen), PPO, Plant Research International (PRI) en waterschap Rivierenland

Het project wordt gefinancierd door het Innovatieprogramma Kaderrichtlijn Water van het ministerie van Verkeer en Waterstaat