WAGENINGEN UR
For quality of life

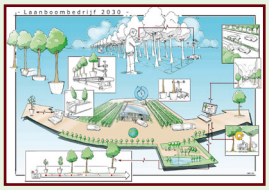
Teelt de grond uit: activiteiten tot nu toe

Boomteelt uit de grond

Ton Baltissen, Praktijkonderzoek Plant & Omgeving (2004 - 2010)

- 2004: Oriënterende proef teelt in goten van coniferen. Voordeel betere wortelkwaliteit, hoger plantgetal, verkorting van de teelduur: economisch rendabele systemen mogelijk.
- 2007: Verkenning naar het laanbomenbedrijf in 2030. Teelt uit de grond is een belangrijke zoekrichting.
- 2009: Start KRW-innovatieproject laanbomen Opheusden met teelt op goten.





Teelt van prei met fertigatie

Janjo de Haan, Jos Wilms & Kees van Wijk, Praktijkonderzoek Plant & Omgeving (2008-2009)

Proef in 2008 te Vredepeel naar gebruik van fertigatie, folie en hogere plantdichtheden in vergelijking met standaardteelt met korrelbemesting.

Conclusies:

- Met fertigatie hogere opbrengst dan met korrelbemesting.
- Opbrengstverhoging voldoende voor dekken extra kosten.
- Met feritigatie minder reststikstof in profiel: lager risico op uitspoeling.
- Folie en fertigatie gaf geen extra opbrengst of verlaging risico op uitspoeling.
- Met hogere plantdichtheden een hogere opbrengst en fertigatie wordt daardoor relatief goedkoper.





Teelt van bladgewassen op goten

Matthijs Blind, Proeftuin Zwaagdijk (2007 - 2010)

Ontwikkeling teeltsystemen te Zwaagdijk voor bladgewassen op goten.

- 2007: verkenning met ijsbergsla en lollo rossa op goten.
- 2008: verbreding naar meer gewassen en drijvende teelt.

Conclusies en eerste resultaten tot nu toe:

- Goede resultaten zijn mogelijk.
- Belangrijke vragen:
  - opkweekmedium: type en grootte
  - watergeefstrategie
  - robuustheid van systeem (wind, storingen etc.)

Drijvende systemen bieden meeste perspectief.





Teelt van prei op water

Erik van Os & Peter van Weel, Wageningen UR Glastuinbouw
Jos Wilms & Janjo de Haan, Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
2008 - 2009

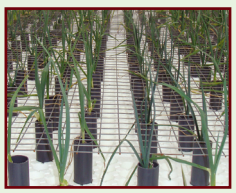
Ontwikkeling teeltsystemen te Vredepeel voor prei op water.

- 2008: verkenning van 6 mogelijke teeltsystemen.
- 2009: doorontwikkeling van 3 perspectiefvolle systemen in twee teelten.

Conclusies en eerste resultaten tot nu toe:

- Goede opbrengst en snelle groei in drijvende en pottenteelt.
- Opkweekmedium is zeer belangrijk, traditionele losse plant voldoet niet.
- Onvoldoende witte schacht in de systemen.
- Vorstbestendigheid systemen vergelijkbaar met vollegrond.





Contactpersoon: Janjo de Haan

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving - Wageningen UR
Postbus 430, 8200 AK Lelystad
T 0320 29 11 11 - F 0320 230 479
janjo.dehaan@wur.nl - www.ppo.wur.nl