



Teelt de grond uit

Zomerbloemen en vaste planten

Casper Slootweg

casper.slootweg@wur.nl

Waarom de grond uit?

- Terugdringen emissie
- Bodemziekten
- Verbeteren arbeidsefficiëntie en arbeidsomstandigheden
- Flexibilisering teelt

Resultaten 2010

Waterteelt

- De meeste gewassen groeiden erg goed in water
- Goed contact met water en voldoende droge wortelhals bleken van belang

Teelt op dunne mat

- Goede groei op dunne kokosmat met open structuur
- Slechte groei op dunne, fijne, hennepmat

Teelt in substraatbed

- Zeer goede groei in laag van 15cm grof zand
- Minder goede groei in laag van 35cm fijn zand

Teelt in minimaal substraat

- Door constructie systeem bleven wortels in substraatblokjes
- Hoeveelheid substraat te klein voor goede groei



Onderzoek 2011

Waterteelt (Proeftuin Zwaagdijk)

- Variabelen in vochtigheid plantvoet



Onderzoek 2011

Vaste planten in substraatbedden (Praktijkbedrijf)

- Bedden met 25 cm grof zand, gescheiden van ondergrond met plasticfolie en drainage
- 2 methoden van bemesting:
 - Feritigatie
 - Langzaam vrijkomende meststoffen
- Verschillende vaste planten

Onderzoek 2011

Zomerbloemen in substraatbakken (PPO, Lisse)

- Mobiel systeem (overwinteren, voortrekken, periode in kas)
- 15 cm grof zand
- 2 drainagesystemen:
 - Volledig uitdraineren
 - Continue waterlaagje onderin
- 2 watergeef strategieën:
 - Dagelijks
 - Bij hoge verdamping vaker water met lage EC

