

## Teelt de grond uit



toegevoegd op woensdag, 11 mei

Door: Casper Slootweg

**Teelt de grond uit biedt nieuwe kansen voor de teelt van zomerbloemen en vaste planten. Teelt op substraat of water kan een oplossing bieden voor het probleem van bodemgebonden ziekten. Daarnaast biedt teelt de grond uit de mogelijkheid de teelt(omstandigheden) meer te sturen, gericht op een hogere opbrengst of kwaliteit. Tevens maken de nieuwe teeltsystemen het mogelijk om emissies van meststoffen en gewasbeschermingsmiddelen sterk te verminderen.**

De resultaten van het eerste teeltjaar (2010) laten zien dat zomerbloemen en vaste planten goed kunnen groeien 'uit de grond'. In 2011 vindt onderzoek plaats aan drie systemen:

1. Waterteelt in een systeem met aangepaste teeltsystematiek (onder andere specifieke aandacht voor het milieu rond de wortelhals, te variëren door bijvoorbeeld de waterstand in de loop van de teelt aan te passen en de hoogte van en het type medium waarin de plant in het systeem wordt geplaatst te variëren). Deze proeven worden in 2011 uitgevoerd op Proeftuin Zwaagdijk.
2. Een teelt van vaste planten in ingegraven zandbedden. Met bestaande apparatuur kan een zandbed in een perceel worden aangelegd, dat door folie wordt gescheiden van de ondergrond en een eigen drainage afvoer heeft. Dit systeem wordt aangelegd bij een teler en wordt vergeleken met een teelt in de grond op het zelfde perceel. Begeleiding bij de aanleg van bedden en watergeefstelsel en waarnemingen aan de gewassen worden door PPO gedaan.
3. Een teelt van zomerbloemen in grote bakken, zoals die in de broei van bloembollen worden gebruikt, in grof zand. Een dergelijk systeem heeft vele logistieke voordelen, zoals mobiliteit en automatisering. De bakken met planten kunnen in temperatuurcellen worden geplaatst om de planten gecontroleerd voor te trekken, te remmen en te overwinteren. De teelt in de bakken vindt plaats bij PPO, met een controle in de volle (duinzand) grond.

Dit onderzoek wordt gefinancierd door het ministerie van EL&I, met co-financiering door het Productschap Tuinbouw en het bedrijfsleven.

[http://www.groeiservice.nl/index.php?id=15946&tx\\_ttnews%5btt\\_news%5d=44858&tx\\_autokeyfelogin%5buid%5d=18548&tx\\_autokeyfelogin%5bkey%5d=d97820b5b709883212c6708d3376320d](http://www.groeiservice.nl/index.php?id=15946&tx_ttnews%5btt_news%5d=44858&tx_autokeyfelogin%5buid%5d=18548&tx_autokeyfelogin%5bkey%5d=d97820b5b709883212c6708d3376320d)