



Vaste planten goed te telen op zandbedden

22-4-2013

Als onderdeel van het programma 'Teelt de grond uit' is het teeltsysteem voor vaste planten in ingegraven zandbedden verder geoptimaliseerd. Er zijn 3 fertigatiesystemen getest door PPO.



Bij "Teelt de grond uit" worden vaste planten op het veld geteeld in ingegraven zandbedden, die met plasticfolie gescheiden zijn van de ondergrond. De bedden hebben een eigen drainageleiding, die op 25 cm diepte ligt. Water en voedingsstoffen worden met fertigatiesystemen toegediend. De drie geteste fertigatiesystemen waren: via druppelslangen, via een sproeileiding op de grond en fertigatie tot half augustus via sproeileiding op de grond en vanaf half augustus via druppelslangen. De voedingsoplossing werd gerecirculeerd.

Fertigatie met druppelslangen bleek bij de meeste soorten vaste planten de beste groei te geven. Bij fertigatie met sproeileiding was bij sommige soorten een randeffect waarneembaar. Na rooien was bij 5 soorten het gemiddelde plantgewicht bij fertigatie via druppelslangen het hoogst, bij 3 soorten bij fertigatie via sproeileiding. Bij beide systemen waren de wortelstelsels goed tot zeer goed gegroeid. Recirculatie van het drainwater heeft in deze proef niet geleid tot ziekteproblemen. Bewaring en hergroei van planten die geteeld zijn op zandbedden bleek goed mogelijk te zijn.

Trefwoorden: Vaste planten, substraatbedden, fertigatie, recirculatie, teelt
Tags: Boomkwekerij, Plantgezondheid, Precisielandbouw, Programma Plant

Share 0 Tweet



Contact informatie: [Casper Slootweg](#)

Downloads

» Artikel "Teelt de grond uit geeft kwekers nieuwe inzichten" uit De Boomkwekerij

Links

- » Teelt de grond uit
- » PT projectpagina "Substraatbedden vaste planten"
- » Praktijkonderzoek Plant en Omgeving - Boomkwekerij