

## Persbericht

6 februari 2012

### Boereboom bewortelt als eerste zijn boomkwekerijstekken daglichtloos

André Boereboom van Boereboom Stekcultures is altijd op zoek naar duurzame en innovatieve teeltoplossingen. In zijn weefselkweeklab heeft hij al ervaringen opgedaan met LED oplossingen van Philips. Hierover was hij zo enthousiast dat hij nu het initiatief heeft genomen om een geconditioneerde teeltruimte in te richten. Hierin worden binnenkort onder daglichtloze omstandigheden stekmateriaal en weefselkweek beworteld. Naast Philips, zijn ook Cultus, PPO en VTI Horst als onderdeel van de Lek/Habo groep betrokken.

Boereboom Stekcultures is een boomkwekerij in Eindhoven die zich heeft gespecialiseerd in de vermeerdering van boomkwekerijgewassen en siergewassen. Jaarlijks worden er op bestelling 4.000.000 stekken geproduceerd. Dit zijn voornamelijk heesters en vaste planten. De vermeerdering van deze gewassen vindt voornamelijk plaats in de kas die grotendeels voorzien is van bodemverwarming. Ook worden er door Boereboom Invitro Cultures gewassen vermeerderd door middel van weefselkweek. Dit gebeurt in hun weefselkweek laboratorium onder geconditioneerde omstandigheden. Op deze manier kunnen gewassen die via stek niet of nauwelijks te vermeerderen zijn juist wel vermeerderd worden.

“Ik ben al enige tijd bezig om te zien wat LED kan betekenen voor de boomkwekerij. Ik ben hier zo enthousiast over dat ik binnenkort de eerste boomkwekerij ben die stekken daglichtloos bewortelt. Doordat we dit niet meer doen in de kas, maar in een cel waar we werken met een vier-laagse opstelling maken we veel efficiënter gebruik van onze m2. Tegelijk hoop ik op een hoger slagingspercentage uit te komen. Tevens hebben we nu de mogelijkheid om de diverse lichtkleuren en de reactie op de beworteling in kaart te brengen. Het streven is om tot een concept te komen voor diverse gewassen, zodat we in een later stadium gewassen kunnen bewortelen in een bedrijfshal.” aldus André Boereboom.

Begin februari wordt de nieuwe daglichtloze cel in gebruik genomen. Deze cel heeft een oppervlakte van 30m2 en is uitgerust met een meerlagensysteem. Deze is voorzien van Philips LED belichting, zodat het mogelijk is om onder geconditioneerde omstandigheden te kunnen variëren in verschillende klimatologische parameters, lichtintensiteit en spectrum. De eerste gewassen die in de cel worden getest op beworteling zijn o.a. Leucothoe, Nandina uit weefselkweek, Photinia en Thuja. Cultus en PPO zijn beide bij de proeven betrokken voor de waarnemingen en verslaglegging. Het plantmateriaal dat gebruikt wordt in de proeven is deels afkomstig uit eigen kwekerij, maar er wordt ook gewerkt met materiaal dat aangeleverd wordt door andere kwekers. Samen met de deelnemers aan dit initiatief wordt gezocht naar een praktisch toepasbare oplossing voor het daglichtloos bewortelen van boomkwekerijproducten.

---

Dit project wordt mede mogelijk gemaakt door:



Het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I) is eindverantwoordelijk voor POP2 in Nederland.



Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland.