

POTANTHURIUM

FOSSIELVRIJ EN DUURZAAM

DOEL

Fossielvrije en duurzame teelt van Potanthurium. Voor fossielvrij wordt een all-electric concept toegepast waarbij de warmte van de lampen en de latente warmte zo veel mogelijk de kas zullen verwarmen. Voor duurzaamheid wordt een emissievrije teelt uitgevoerd, volledige recirculatie van drainwater en middelenvrij.

PROEFOPZET

- Cultivars: Royal Champion en Joli (Anthura) Red Winner en Amalia Elegance (Dummen Orange) allen in 14 cm potten, starten met 45 planten. m^{-2} eindafstand 15 planten. m^{-2}
- CO_2 OCAP max $100 \text{ kg} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{uur}^{-1}$
- Belichting:
 - Full LED $200 \mu\text{mol} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}$
 - Spectrum: 85% R / 5% B / 10% W
- Ontvochtigen bij $RV > 92\%$
- Nevelen bij $RV < 75\%$
- Licht pieken vermijden, PAR som tot 10 mol per dag kan indien maximum niet boven de $300 \mu\text{mol} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}$ komt
- Etmaal $22 \text{ }^\circ\text{C}$ (dag / nacht 23-20) + lichtverhoging (april tot oktober)
- Planttemperatuur $< 30 \text{ }^\circ\text{C}$ houden
- EC gift 2.0; streefwaarde in pot 0.7 EC (1:1,5 volume extract)
- Gewasbescherming geïntegreerd met "standing army"
 - Preventief inzetten natuurlijke bestrijders voor trips.
 - Bodemroofmijten, bladroofmijten en generalistische predatoren
- Waarnemingen: wortelkwaliteit, ontwikkeling, kleur, aantal bloemen en scheuten, versgewicht

