

Het Nieuwe Telen lisianthus op substraat

Frank van der Helm & Barbara Eveleens

Aanleiding

- Aarenasessies met Wageningen UR Glastuinbouw, GreenQ Improvement Centre en lisianthuskwekers;
- Systeemontwerp voor lisianthus;
- Besparing van energie en vermindering van emissies;
- Theoretisch maximaal $55 \text{ m}^3 \cdot \text{m}^{-2}$ a.e. per jaar;
- KASPRO energieverbruik voor stomen berekend op 20 m^3 a.e. per m^2 per jaar;
- Meest effectief worden beperkt door te telen op substraat.

Proefopzet

- 2012 op kleine schaal teelt op substraat: doel = leren.
- Planten in januari, juni en november.
- Factoren:
 - A. Kokos substraat met 15% en 30% grove delen;
 - B. EC van 2 en 4 mS/cm;
 - C. Watergeefmethode via druppelaars en eb en vloed.
- Ook, ervaring opdoen met bemesting en watergift bij de teelt van lisianthus in cassettes.
- Energie besparen op belichten door inzicht in de efficiëntie van groeilicht.
- fotosynthese bepaald met een fluorescentiemeting:
 - A. Wat zijn momenten waarop belichting minder rendeert?
- Een derde potentiële besparing door minder warmte voor vochtbeheersing.

Vorbereiding

Dit onderzoek is een voorbereiding op een proef om maximale energiebesparing te combineren met gelijkblijvende of betere productie en kwaliteit.

Gefinancierd door het Productschap Tuinbouw en het ministerie van EL&I.



Week 2: 2012 start van de eerste proef.



Week 11: 2012 stand van het gewas van de eerste proef.