

# Opkweek: de optimale jonge plant gekweekt onder LED

Peer Hermans (Signify)

Rens Smith (Delphy)



Worldwide Expertise for Food & Flowers

# Eisen opgekweekte plant

- ✦ Vanuit de telers zijn er natuurlijk ook verschillende eisen;
  - Plant moet vaak tot aan de stok komen.
  - Plant mag niet rekken naar het einde toe.
  - Generativiteit is super belangrijk.
    - Wat is generativiteit? → moment bloei, grootte van vrucht, hoogte van eerste vrucht?
  - Plant moet “snel” opgekweekt zijn.
- Natuurlijk speelt de druk van ziekte en plagen o.a. ook mee → voor nu laten we dit buiten beschouwing.
  - Hardheid plant → meeldauw

# Opvallende zaken opkweek met LED

- ✦ Dubbelvruchtigheid
- ✦ Kracht onderin de plant
- ✦ Korter geschakelde planten → juist werken op lengte
- ✦ Structuur lijkt sappiger
  - Bij tomaat/paprika speelt oedeem, zeker bij enten
- ✦ Niet alle rassen lijken geschikt voor onder LED → met name spectrum speelt

# Opvallende zaken opkweek met LED

- ✦ Vloeren blijven langer nat door minder stralingswarmte
- ✦ EC's moeten wat hoger worden ingesteld
- ✦ Kleur op de planten gemakkelijk donker → ook nog wel vlekken van assimilaten

# Vragen rondom opkweek met LED

- ✦ Is een plant opgekweekt onder LED beter voor een LED teelt?
- ✦ Meer verwarming nodig via vloer → rek ligt op de loer
- ✦ Welke plantafstanden moeten we gaan hanteren?
  - Intensiteit van de lampen speelt mogelijk mee



**Bedankt voor uw aandacht!**

**Rens Smith**  
**[R.smith@delphy.nl](mailto:R.smith@delphy.nl)**  
**+31 6 26518649**



Worldwide Expertise for Food & Flowers