



GLITCH

Scenario's voor vervolg

WP 4.1: Energie-efficiënte belichtingssystemen in de sla-, tomat- en komkommerteelt

Mogelijke aanpassingen huidig voorgestelde concepten

- Verbeteringen voor de plant
- Verbeteringen voor arbeidsomstandigheden
- Verbeteringen voor integratie in serre
- Verbeteringen voor bedrijfsvoering
- Verbeteringen voor imago
- Verbeteringen voor milieu

Korte oefening per 3

- Hoe ziet de serre van de toekomst eruit
- Hoe ziet het ideale serre licht eruit
- Hoe kan je dit bereiken met de huidige technologie
- Hoe kan led verlichting hierin passen
- Hoe zou je momenteel ideaal belichtingssysteem ontwerpen voor de serre van de toekomst

Wat kan er op korte termijn verbeterd worden aan de voorgestelde belichtingssystemen opdat

- De plant het nog beter zou doen
 - Groeisnelheid
 - Hoeveelheid planten
 - Malsheid blad
 - Abortie vermijden

- Telers een beter zicht krijgen op de combinatie RAS/belichting

Werk samen uit

- Welke aanpassingen overweeg je hiervoor aan de huidige opstelling
- Welke elementen breng je hiervoor in rekening bij advies aan teler
- Hoe communiceer je met teler/ stakeholders

Wat kan er op korte termijn verbeterd worden aan de voorgestelde belichtingssystemen opdat

- ze leiden tot betere arbeidsomstandigheden
 - Bv. Blauw licht verwekt depressie en andere klachten
 - Bv. Interlights hoogte

Werk samen uit

- Welke aanpassingen overweeg je hiervoor aan de huidige opstelling
- Welke elementen breng je hiervoor in rekening bij advies aan teler
- Hoe communiceer je met teler / stakeholders

Wat kan er op korte termijn verbeterd worden aan de voorgestelde belichtingssystemen opdat

- Er een meer optimale integratie in de serre mogelijk is
 - Nieuwe serre
 - Bestaande serre
 - Warmte regeling
 - Spreiding licht
 - Vocht/ Kieren
 - Metingen
 - Wisselwerking licht en andere systemen die plant beïnvloeden

Werk samen uit

- Welke aanpassingen overweeg je hiervoor aan de huidige opstelling
- Welke elementen breng je hiervoor in rekening bij advies aan teler
- Hoe communiceer je met teler / stakeholders

Wat kan er op korte termijn verbeterd worden aan de voorgestelde belichtingssystemen opdat

- Het imago van de sector en/of van de serregroenten verbeterd kan worden
 - Milieu-vriendelijkheid
 - Smaakperceptie
 - Perceptie teeltproces
 - Eigenwaarde telers
 - Profilering sector

Werk samen uit

- Welke aanpassingen overweeg je hiervoor aan de huidige opstelling
- Welke elementen breng je hiervoor in rekening bij advies aan teler
- Hoe communiceer je met teler / stakeholders

Wat kan er op korte termijn verbeterd worden aan de voorgestelde belichtingssystemen opdat

- Het voorgestelde systeem nog meer milieuvriendelijk zou zijn
 - Bv. armaturen
 - Bv. uitstoot
 - Bv. subsidies/ WKK

Werk samen uit

- Welke aanpassingen overweeg je hiervoor aan de huidige opstelling
- Welke elementen breng je hiervoor in rekening bij advies aan teler
- Hoe communiceer je met teler/ andere stakeholders

Wat kan er op korte termijn verbeterd worden aan de voorgestelde belichtingssystemen opdat

- men meer zekerheid krijgt over rendement van de investering
 - terugverdiëntijd
 - Denken in totale min – en meerkost: warmte, klimaat..
 - Economisch evenwicht.. Breekpunt waarop iedereen ledlicht heeft en dit geen concurrentievoordeel meer is
 - Werkelijke verbeterde positie tegenover import uit warme landen
 - Meting invloed op klantenretentie