

Workshop Het Nieuwe Telen Potplanten

November 2015

Filip van Noort



Bredere kader – afspraken met de overheid

■ Doelen Kas als Energiebron

- Geen fossiele brandstof meer in 2020
- Klimaatneutrale (daglicht)kas in 2017
- Bestaande kennis 'implementeren' – wat is nodig om kwekers nog meer energie te laten besparen (korte en/of lange termijn)?
- Welke kennis ontbreekt nog bij welke gewassen om meer energie te besparen?



Energiebesparing



Energiebesparing potplanten: balans van natuurlijk licht, lamplicht, kasklimaat en water/voeding

Informatie op basis van

- Conclusies uit grip-op-licht en een voorloper daarvan
- Onderzoek daglichtkas met diverse gewassen



Licht toelaten (1)



- Onder invloed van diverse onderzoeken wordt in veel geschermd teelten geprobeerd steeds meer licht toe te laten om de teeltsnelheid en kwaliteit te verbeteren en energie te besparen
- Hierbij zijn natuurlijk vragen te stellen!
 - Hoeveel licht kan het gewas aan?
 - Wat moeten de andere klimaatfactoren zijn?
 - Wat moet er met water en voeding gebeuren?



Licht toelaten (2)



- Bij (bijna) alle gewassen is meer toe laten mogelijk en naarmate het licht meer diffuser wordt, lijkt er nog meer ruimte te zijn
- Onder alle omstandigheden? => Nee, vochniveau moet op orde zijn
- Bij potplanten en hoge lichtniveau's eigenlijk nog geen problemen gezien met te hoge RV's op de dag.

Waarom diffuus licht



- Gelijkmatigere lichtverdeling
- Meer licht naar lagere bladeren
- Minder direct licht op de kop van de plant – daardoor blijft de plant langer actief
- Meer licht toelaten mogelijk

Water en bemesting

- Water geven
 - Naarmate er meer licht toegelaten wordt, neemt de water behoefte ook vaak toe – wees daar alert op, vooral ook op uitdroging langs de randen
- Voeding
 - Een ander belangrijk punt – naarmate het lichtniveau toeneemt, neemt ook vaak de voedingsbehoefte toe,



Energie besparen

- Naarmate er meer licht wordt toegelaten, vooral in voor- en najaar is er ook minder temperatuur nodig om bij te stoken.
- Lichtintegratie (en temperatuurintegratie) zijn mogelijkheden
 - Deze acties hadden weinig invloed op de groei van de gebruikte potplanten. Wel invloed had de verlaging van de stooktemperatuur.



Bedankt voor
uw aandacht

