HET KENNISPLATFORM PLANTENFYSIOLOGIE ORGANISEERT

BEDRIJFSBEZOEK: LED-TOPBELICHTING IN DE PRAKTIJK

WIMCECO
ROZEN SCHEERS
17 oktober 2017

UNIVERSITEIT GENT

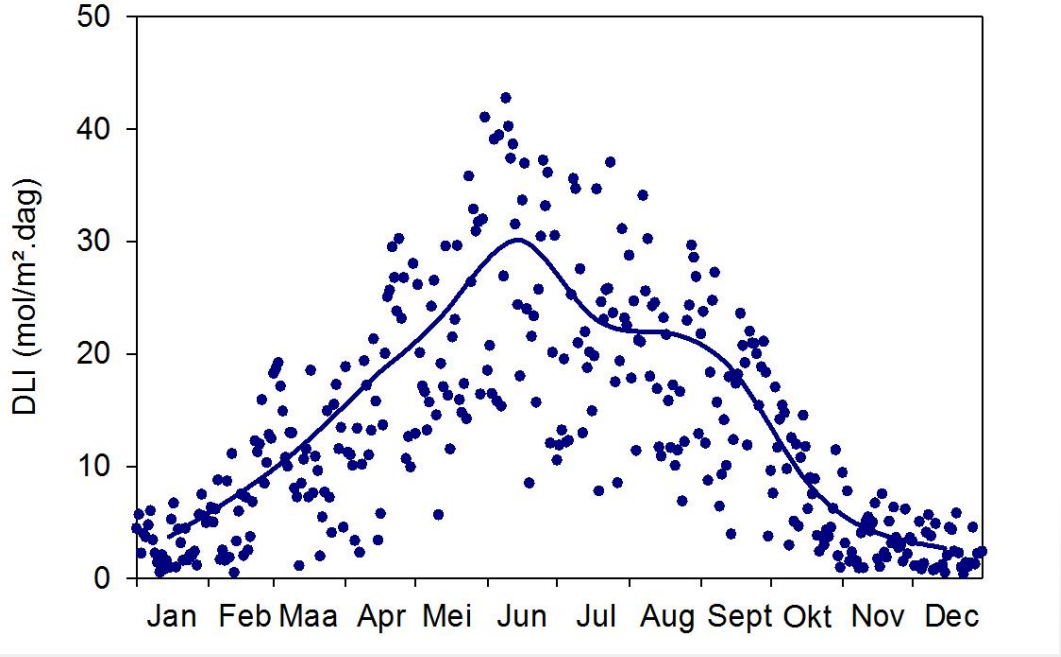
ILVO

PCS

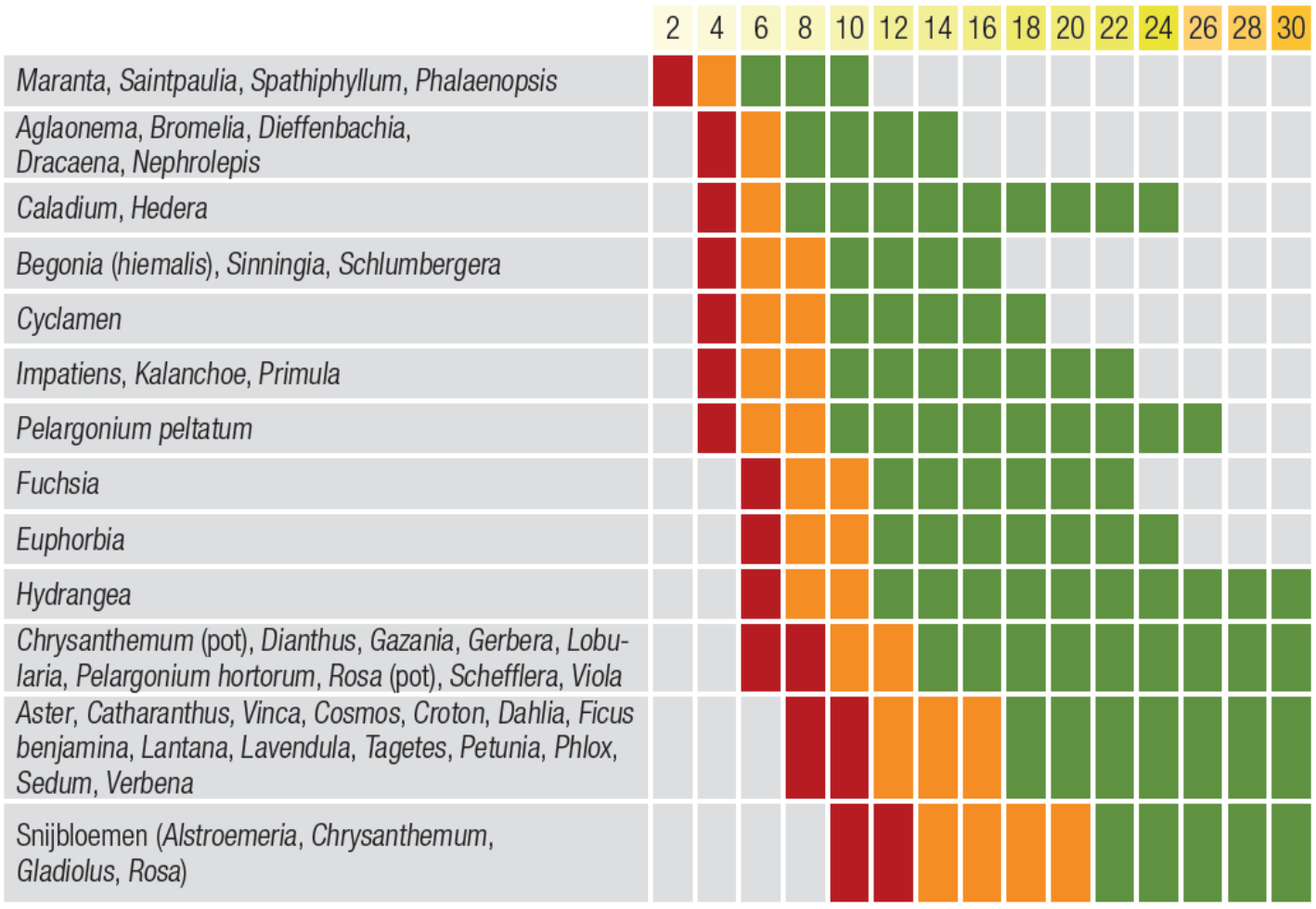
TECHNOPOOL SIERTEELT

Bijbelichten in de winter

- Korte daglengte
- Lage lichtintensiteit



LICHTBEHOEFTE VOOR EEN AANTAL SIERTEELTGEWASSEN

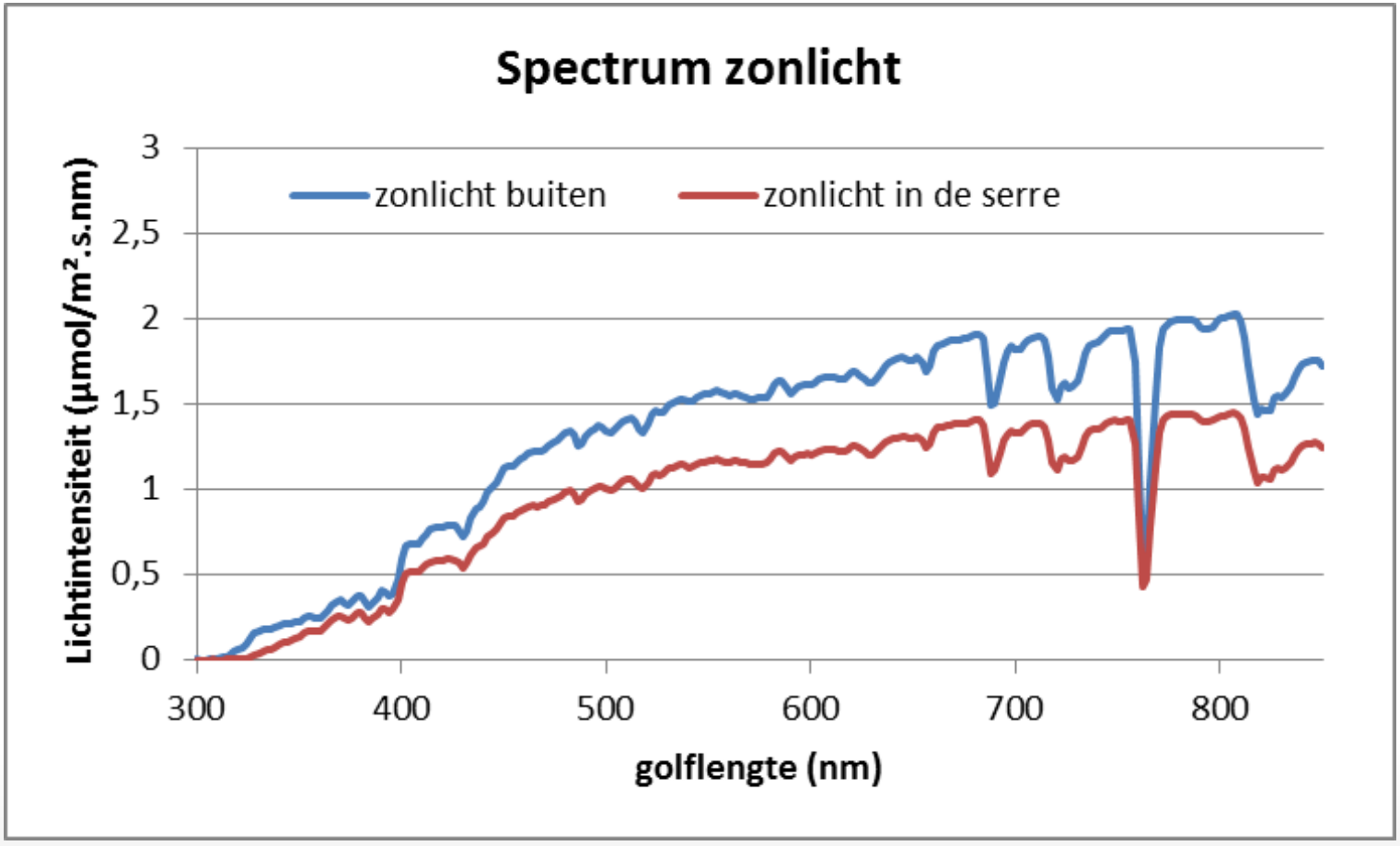


Bijbelichten in de winter

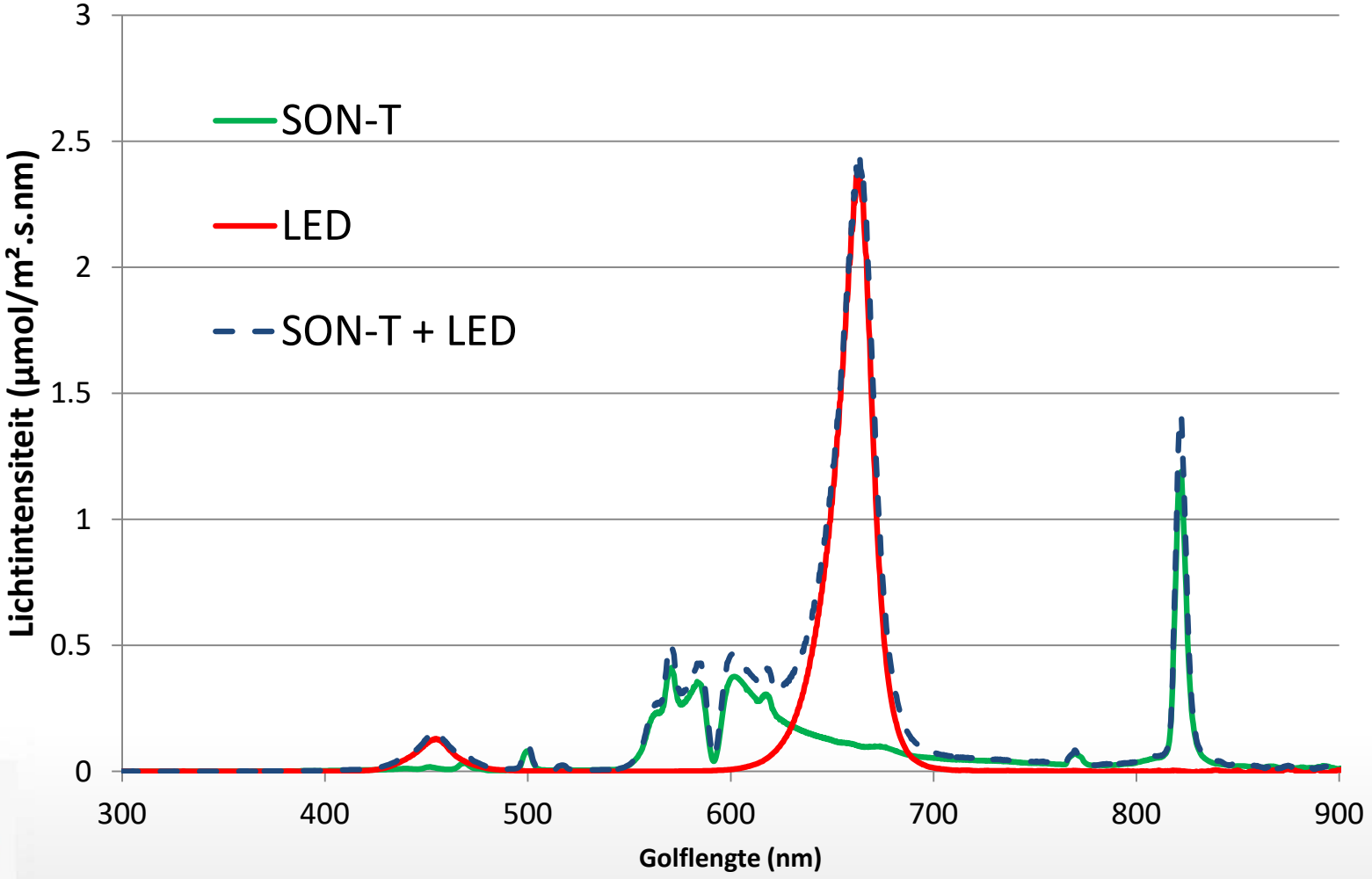
- Belichting met hoge lichtintensiteit
  - Hogedruknatrium lampen
  - LED topbelichting
  - LED tussenbelichting

  - Hybride installatie

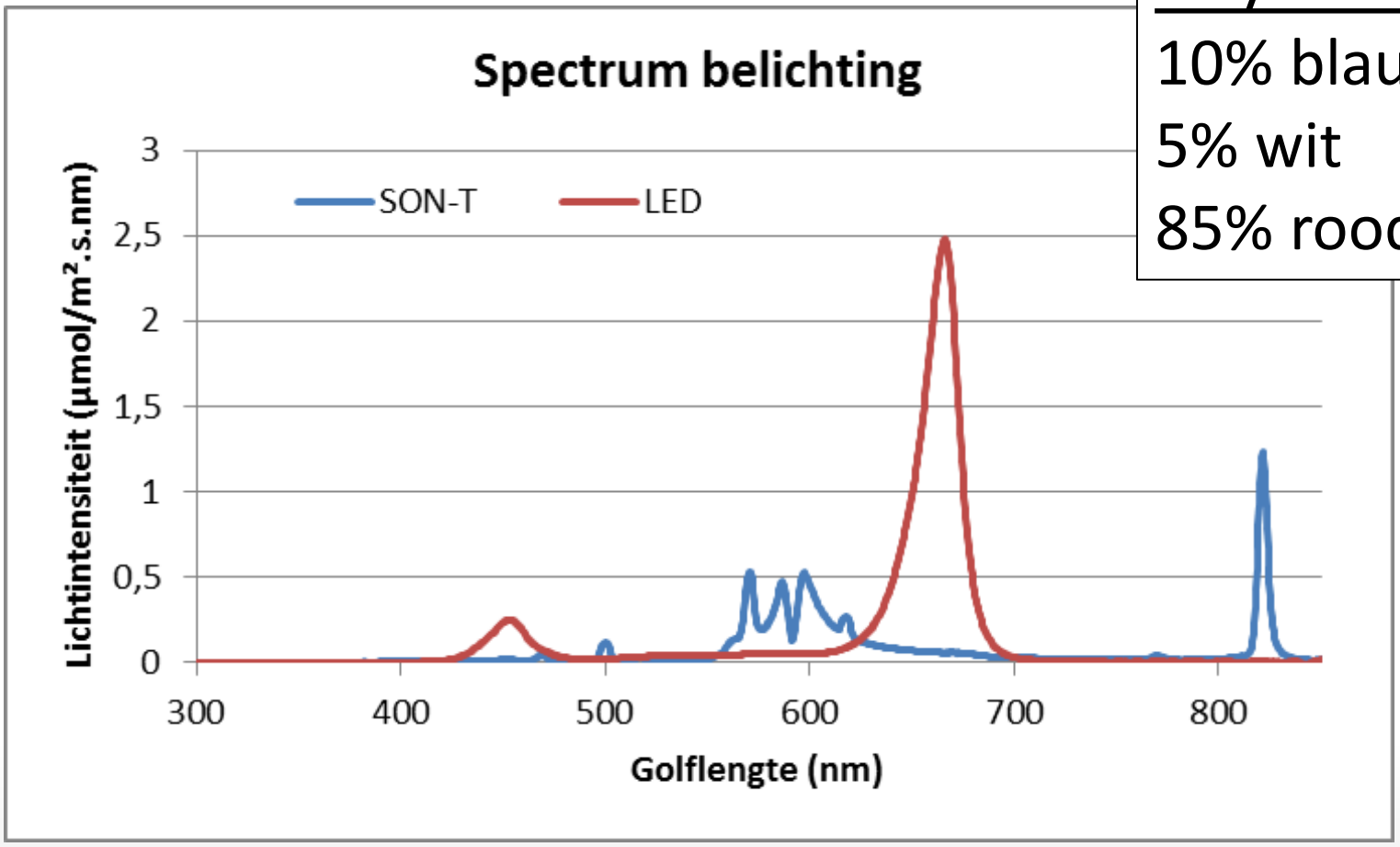
Lichtspectrum



LED topbelichting



LED topbelichting



DR/W LB

10% blauw

5% wit

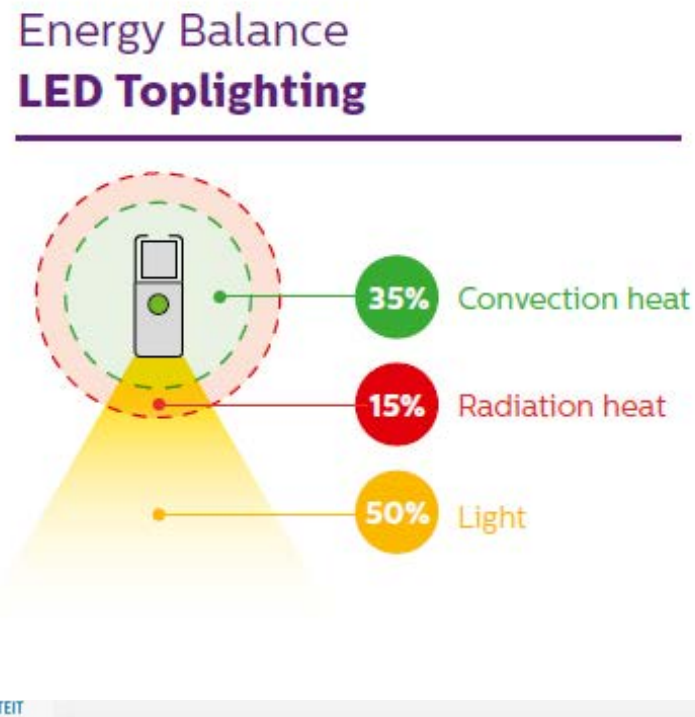
85% rood

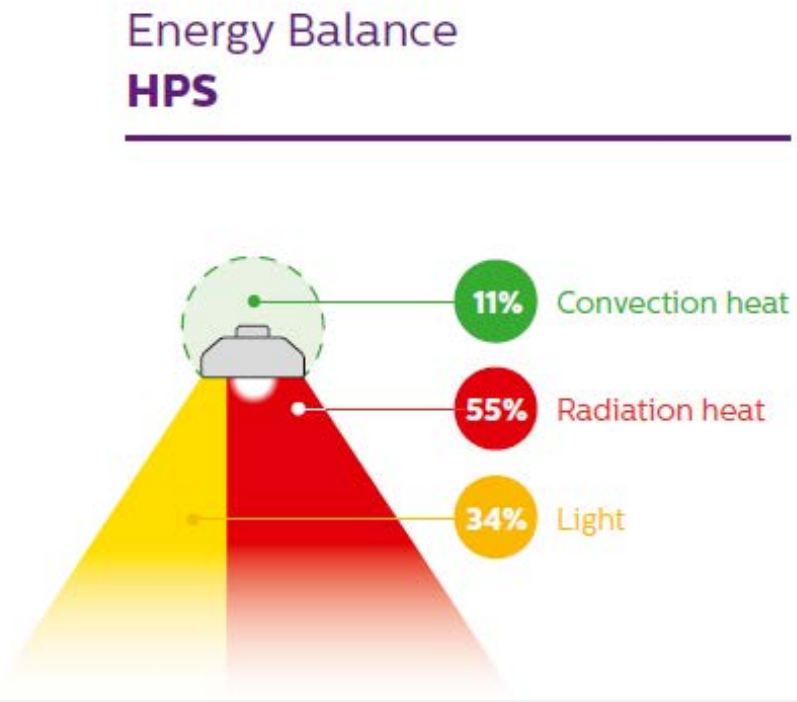
LED topbelichting

- Efficiëntie van de LEDs: 2,7 µmol/J (tov van 1,9 -2,1 µmol/J voor SON-T)
- Levensduur: 25.000 branduren (tov 10.000 voor SON-T)
- Philips; Hortilux
- Lemnis-Oreon: Oreon Grow Lights: watergekoeld: 35.000 branduren

LED topbelichting

- Minder warmte uitstraling





Bedankt voor uw aandacht

Technopool Sierteelt is een samenwerking tussen Universiteit Gent, Hogeschool Gent, ILVO en PCS
en wordt ondersteund door de Provincie Oost-Vlaanderen

Met steun van:

TECHNOPOOL SIERTEELT | UNIVERSITEIT GENT | HoGent | ILVO | PCS | provincie Oost-Vlaanderen | AGENTSCHAP INNOVEREN & ONDERNEMEN | Vlaanderen is ondernemen

Het Kennisplatform Plantenfysiologie is ontwikkeld door de Technopool Sierteelt en kadert in het IWT-project 110771
'Kennisgedreven sturing van plantfysiologische processen in de sierteelt ter bevordering van plantkwaliteit'.

Meer info?

Het Kennisplatform Plantenfysiologie geeft in de toekomst speciaal voor jou cursussen, workshops, bedrijfsbezoeken ...
Wens je op de hoogte te blijven van onze activiteiten, wens je advies of heb je vragen? Aarzel dan niet contact op te nemen met:

Annelies Christiaens (PCS / UGent)
E: annelies.christiaens@pcsierteelt.be
T: +32 (0)9 353 94 94
www.pcsierteelt.be
www.plantproduction.ugent.be

Emmy Dhooghe (ILVO)
E: emmy.dhooghe@ilvo.vlaanderen.be
T: +32 (0)9 272 28 61
www.ilvo.vlaanderen.be

Technopool Sierteelt is een samenwerking tussen Universiteit Gent, Hogeschool Gent, ILVO en PCS
en wordt ondersteund door de Provincie Oost-Vlaanderen

Met steun van: