


[GKN Home](#)
[Thema's](#)
[Onderwijsportaal](#)
[Projecten](#)
[Contacten](#)
[Nieuwsbrief](#)

Glastuinbouw WUR opent led-faciliteit

18-4-2013

Wageningen UR en Philips openen op 16 mei op het terrein van Glastuinbouw Wageningen UR in Bleiswijk het Innovatie & Demonstratie Centrum LED (IDC LED). Hier wordt de toepassing van led-belichting in de glastuinbouw onderzocht.



Bron: Philips

Led-lampen (led staat voor light-emitting diode) vinden steeds meer toepassingen. Bijvoorbeeld in straatverlichting, in auto's, in het theater en in huis. Wageningen UR Glastuinbouw doet met partners uit de sector onderzoek op het gebied van led-belichting in de glastuinbouw. Met Philips wil Wageningen UR de led-toepassing verder onderzoeken.

Praktijkvragen

De nieuwe faciliteit in Bleiswijk, IDC LED, is bedoeld voor het onderzoeken van allerlei praktijkvragen op het gebied van led-belichting. Onderzoekers kijken bijvoorbeeld of het bedrijfsrendement verbeterd kan worden door gewassen op te kweken met behulp van een bepaald kleurenspectrum. Ze bekijken daarvoor de consequenties voor energiebesparing en productieverhoging van 'lichtrecepten'. Het IDC LED demonstreert de toepassing en de proeven ook.

Lichtkleur

Het IDC LED beschikt over kasafdelingen met led-toplichting en met led-interlichting, voor groenten en bloemen. Er is ook een afdeling ingericht met veertien verschillende tafels voorzien van led-belichting. Deze belichting kan naar wens worden aangepast, bijvoorbeeld het spectrum of de lichtsterkte. Zo kan bijvoorbeeld onderzocht worden of en hoe de gewasontwikkeling en kwaliteit gestuurd kunnen worden met led. Maar er ook kan bekeken worden of de lichtkleur invloed heeft op de vatbaarheid voor ziekten of gehalten aan gezondheidsbevorderende stoffen zoals vitamine C.

Trefwoorden: led, belichting, lichtrecept, tuinbouw, energiebesparing, energie, glastuinbouw, gewasbescherming



0 [Tweet](#) 4

[Share](#)

Links

- » Wageningen UR en Philips openen nieuwe faciliteit voor led-onderzoek Nieuws Wageningen UR - 10 april 2013
- » Zoek op 'led' in de glastuinbouw op Groen Kennisnet

[Over Groen Kennisnet](#)
[Servicedesk](#)
[Contact](#)
[Partners](#)
[Disclaimer](#)
[Cookies](#)
[RSS](#)
[Aanmelden](#)