

Adverteren Over ons Groentennieuws.nl Hortidaily.com FreshPlaza FreshPlaza.it FreshPlaza.es



nieuws zoeken vacatures foto's agenda contact



Mededelingen

Klik hier om je aan te melden voor onze nieuwsbrief



Vacatures

[meer »](#)

Teamleider productie
Internationaal Verkoper
Vollegrondsgroenten
Loodsbaas / assistent planner
Biedt zich aan: Accounts payable / accounts receivable / accountant
Accountmanager
Parttime Accountmanager
Inkoper grondstoffen / foodproducten
ZZP-er zoekt werk voor 25 uur per week
Ervaren AGF medewerker biedt zich aan
Medewerker inkoop Spanje

Tweetende tuinders



Openen

Onderzoek Grip op Licht: meer licht bijna altijd voordelig

Meer licht vaak gunstig voor plantengroei

Diffuus licht geeft voordelen bij vrijwel alle potplanten die in proeven getest zijn. Vaak kan de teler een hoger lichtniveau toelaten waardoor de planten sneller groeien.



Filip van Noort van Wageningen [UR Glastuinbouw](#) heeft het bekende project Grip op Licht geleid en is daarna verder gegaan met soortgelijke proeven in de Daglichtkas in Bleiswijk. Doel is om te verkennen hoeveel licht de plant om kan zetten in productie. Van nature blijven potplantentelers aan de voorzichtige kant uit angst voor lichtschade, zoals (bloem)verkleuring of verdroogde bladranden. Maar na Grip op Licht is de wereld niet meer hetzelfde. "De telers uit de begeleidingsgroep zijn anders gaan telen en collega's volgen. Ze zijn overtuigd van de voordelen van diffuus licht en sneller telen. Ze durven meer licht toe te laten. De vragen gaan vooral over hoe je het aanpakt, niet meer over het principe", vertelt Van Noort.

Schermen

Lichtschade kan ontstaan bij de combinatie van veel licht, een hoge temperatuur en een lage luchtvochtigheid. Om dat te voorkomen wordt in de praktijk stevig geschermd. "Vaak al bij niveaus waarbij de fotosynthese nog lang niet aan zijn maximum zit. Je laat dan dus productie liggen", vertelt de onderzoeker. Samen met zijn collega's is hij erin geslaagd het gebruikelijke dagtotaal van de lichtsom op te trekken van 3 à 5 mol/m² naar 7,5 à 10 mol/m² bij diverse gewassen. Zonder schade en met een spectaculaire teeltversnelling of productiestijging.

Klimaat in de hand houden

Voorwaarde is dat de drie klimaatfactoren (licht, temperatuur, vochtigheid) in de hand gehouden worden. De lichtverdeling moet zo gelijk mogelijk zijn om te voorkomen dat in felle lichtvlekken toch nog schade ontstaat. Dé manier om zo'n gelijkmatige lichtverdeling te bereiken, is een diffuus dek. "De tweede factor – de temperatuur – heeft een duidelijke samenhang met het lichtniveau", geeft van Noort aan. "Als je meer licht toelaat, kan vaak een hogere etmaaltemperatuur worden aangehouden. Er is wel een grote variatie tussen de gewassen. Soms zie je bloeivertraging bij een hogere temperatuur, bijvoorbeeld bij *Spathiphyllum* of potchrysant".

Een infraroodwerende coating, zoals [ReduHeat](#) of [ReduFuse IR](#), kan zeker helpen om de temperatuur omlaag te brengen, zonder dat het lichtniveau aangetast wordt, denkt hij. "Bij een heel groot aantal gewassen wordt geschermd om de temperatuur te beperken, niet omdat het lichtniveau al een probleem is. We hebben zelf IR-wering niet onderzocht, maar ik zou wel willen pleiten voor meer onafhankelijk wetenschappelijk onderzoek op dit terrein om de mogelijkheden beter in



Top-5 - gisteren

Er is gisteren geen nieuws gepubliceerd.

Top-5 - afgelopen week

Rozen bedrukt met logo's, namen en wensen
Overlast door hortensia-junkies
Duitsland: Rewe groeit sterk, Aldi en Lidl verliezen
Ondanks arbeidspauze toch nieuw contract voor tuinbouwmedewerker
Dijksma maakt vakbekwaamheidsbewijs
gewasbeschermingadviseurs

Top-5 - afgelopen maand

Brand in kas Aardse Orchideeën, Sappemeer
Rozen bedrukt met logo's, namen en wensen
Oude kas Honselersdijk in vlammen op
DNA Green Group verder als Dümmer Orange
Hoogste punt bij Arcadia bereikt

Wisselkoersen

[meer »](#)

USD: 1.1328
JPY: 135.78
GBP: 0.72110
AUD: 1.4159
BRL: 3.4119
CAD: 1.3636
CNY: 7.0278
NZD: 1.5237
ZAR: 13.4438

Bron: ECB

Weer & verkeer

Weersverwachting
Nederland

ma 18 mei 6° / 14°
[4](#)
di 19 mei 8° / 14°
[5](#)
wo 20 mei 7° / 13°
[6](#)

[Meer weer in Nederland](#)

beeld te krijgen."

Verneveling

De derde factor die kan bijdragen aan gewasschade – de lage luchtvochtigheid – is te ondervangen met verneveling. "Het is dan belangrijk vernevelaars te gebruiken die het gewas niet natmaken, ook wanneer er veel en vaak verneveld moet worden", zegt hij.

Meer licht toelaten betekent minder op zeker spelen. Dan is het plezierig als je de zaak goed kunt monitoren. Dat kan met bestaande plantsensoren die de fluorescentie meten, een indirecte indicatie voor de fotosynthese. Bestaande instrumenten hebben echter allemaal hun nadelen. Er is nieuwe apparatuur in ontwikkeling die uiteindelijk moet leiden tot online meten, eventueel direct gekoppeld aan de klimaatregeling.

Voor meer informatie:

Mardenkro

Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
T: +31 (0)13 507 70 69
E: sales@redusystems.com
www.redusystems.com



Publicatiedatum: 11-5-2015



Overig nieuws in deze sector:

- 18-5-2015 Besparen zonder te investeren bij bromelia en potanthurium
- 18-5-2015 Wederom El Niño verwacht
- 11-5-2015 Kwaliteit uitgangsmateriaal Phalaenopsis-teelt onder druk
- 7-5-2015 Cursusaanbod mei en juni bij Floweracademy.NL
- 30-4-2015 Video over bijzondere Kwekerij Nieuwenoord
- 30-4-2015 Onderzoek energie besparen met LED bij chrysant
- 30-4-2015 Galmug en sluipwesp: uitstekende tandem tegen bladluis
- 29-4-2015 Detectie en bestrijding van wol- en schildluis in sierteelt onder glas
- 29-4-2015 NatuGro: getrapte effect op wortelknobbelaaltje
- 28-4-2015 150 bezoekers naar gewasbeschermingsdagen
- 24-4-2015 Verschillende eisen aan sier- en voedselgewassen
- 23-4-2015 Energie besparen door beter schermgebruik bij gerbera
- 23-4-2015 Sierteelt in Gazastrook verdwijnt
- 21-4-2015 Winterlichtkas met maximale lichttransmissie
- 17-4-2015 Vietnam: "Onderontwikkelde chainmanagement vraagt om Nederlandse expertise"
- 17-4-2015 Alstroemeriateelt kan energiezuiniger met LED
- 16-4-2015 Strategisch glastuinbouwonderzoek blijkt gezamenlijk belang
- 16-4-2015 Flower Science café bezoekt van Gent van der Meer Nuyens
- 15-4-2015 John Berghman: "Specialistisch maatwerk genereert groei"
- 13-4-2015 ECA-water milieuvriendelijk alternatief chemische ontsmettingsmiddelen

Een reactie plaatsen: (max. 500 tekens)

Naam *

E-mail *

Plaats *

Land *

☐ E-mailadres tonen

Reactie *

84Uw7B [nieuwe code](#)

Neem bovenstaande code over