

Licht en effect op de plant



Slaplant, Bron: Pixabay

Licht is nodig voor de fotosynthese, het proces waarbij planten water en koolzuur met hulp van licht omzetten in suiker. Maar licht doet meer. Het beïnvloedt de groei. En de kleur van het licht speelt daarbij een rol.

De kennis over het effect van licht op de plant is algemeen geldend. We volstaan hier daarom met verwijzing naar beschikbaar lesmateriaal en informatiebronnen.

Meer informatie

- [E-module photosynthesis](#) De Engelstalige introductiecursus fotosynthese is door Wageningen University & Research ontwikkeld voor bachelorstudenten in het hoger onderwijs. De cursus legt de basisprincipes van fotosynthese uit. Aan de orde komen onder andere morfologie, pigmenten, fotosynthese, atp-synthese, suiker en zetmeel. De module is vrij toegankelijk.
- [Fotosynthese 2](#), Wikiwijs-arrangement AOC De Groene Welle, niveau 2 en 3
- [Fotosynthese 1](#), Wikiwijs-arrangement Zone College, niveau 2, 3 en 4
- [Het gebruik van licht in de kas](#), webquest Agriholland
- [Modulen plantenfysiologie](#), Ontwikkelcentrum (deze modulen zijn toegankelijk na inloggen met een Entree-account):
Zie ook het dossier [Onderwijsmateriaal Plantenfysiologie](#)
 - [Fotosynthese](#)
 - [Licht](#)
- [Plant reageert op korte en lange termijn verschillend op lichtkleur : onderscheid effecten fotosynthese en fotomorfogenese](#), artikel Onder Glas 10, 2016
- [Veel kleuren hebben invloed op vorm en ontwikkeling van de plant: Sturen met lichtkleuren komt dichterbij](#), artikel Onder Glas, 2013
- [Fotosynthese-efficiency bij verschillende golflengten](#), rapport Wageningen University and Research, 2011

High Tech Horticulture

- [Van open teelt naar Vertical Farm](#)
- [LED als lichtbron](#)
- [Licht en effect op de plant](#)
- [Substraat, water en voeding](#)
- [Klimatisering en regeling](#)

- Data management
- Energie
- Hygiëne
- Type gebouw
- Arbeid
- Gewaskeuze en toepassing