



Basiscursus Het Nieuwe Telen 2018/2019

Versie juli 2018

Doelen van de bijeenkomsten

- ✓ Telers zijn op de hoogte van de nieuwste inzichten en ontwikkelingen rond HNT
- ✓ De ervaringen bij de toepassing van HNT worden uitgewisseld
- ✓ De laatste inzichten vanuit het onderzoek worden besproken

Doelgroep

Telers, zowel ondernemers als bedrijfsleiders of (assistent)teeltmanagers die verantwoordelijk zijn voor de teelt.

Inhoud van het programma

Rode draad in het programma is de theorie van het denken in balansen voor het volgen te doorgronden. In de praktijk is dit gericht op het beheersen van vocht in de teelt en het optimaliseren van netto fotosynthese. De theoretische onderdelen zijn:

1. Natuurkunde achtergronden bij het regelen van het klimaat, de theorie achter:
 - a. Psychrodiagram
 - b. Energie inhoud van lucht en ventileren op basis van enthalpie
 - c. Werking van uitstraling
 - d. Aspecten rond luchtbeweging
2. Theorie van plant balansen
 - a. Assimilaten balans
 - b. Vochtbalans
 - c. Energiebalans
3. Theorie rond kas balansen
 - a. Vocht balans
 - b. Energiebalans
4. Uitwerking HNT thema's
 - a. Effecten van diffuus licht, ervaringen met diffunderende schermen en coatings
 - b. Klimaat gelijkheid
 - c. Gebruik van plantmonitoring en plantsensoren
 - d. Beheersen van gewasverdamping, met name nacht en vroege ochtend

Inhoudelijke bijdragen

Onder voorbehoud: Jan Voogt, Peter Geelen, Hans Pronk of Annemiek Bosma.

Praktische organisatie

- ✓ Deelname: 10-12 telers.
- ✓ 8 bijeenkomsten van ca. 3 uur in het Hortiversum te Zoetermeer, verspreid over het jaar.

Kosten

Afhankelijk van aantal deelnemers € 725,00 per deelnemer. Voor werknemers is Colland subsidie tot 50% mogelijk (onder voorbehoud).