Cursus HNT voor klimaatprofessionals

Doelen van de bijeenkomsten

1. Deelnemers zijn op de hoogte van de nieuwste inzichten en ontwikkelingen rond HNT
2. De ervaringen met HNT worden onderling uitgewisseld (onderzoek, praktijk, over en weer)
3. Samenwerking van deelnemers met programma KaE bij de verdere uitrol van HNT:
    - Ideeën t.a.v. de uitrol van HNT in de praktijk
    - Suggesties voor nieuw onderzoek

Doelgroep

Klimaatspecialisten die als vertegenwoordiger van een leverancier of als (onafhankelijk) adviseur klimaatadviezen verstrekken aan telers of sparring partner zijn voor telers t.a.v. teeltstrategie of bij de beheersing van het kasklimaat.

Inhoud van het programma

1. Overzicht van ontstaan HNT, de rode draad qua inhoud anno 2016.
2. 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
3. Theorie van plant balansen:
    a) Assimilaten balans
    b) Vochtbalans
    c) Energiebalans
4. Theorie rond kas balansen
    a) Vocht balans
    b) Energiebalans
5. Uitwerking HNT thema's:
    a) Vochtbeheersing onder gesloten schermen
    b) Optimaliseren met warmer telen
    c) Klimaat gelijkheid
    d) Beheersen van gewasverdamping, met name nacht en vroege ochtend
6. Gebruik van (nieuwe) technieken bij HNT
    a) Overzicht resultaten in de praktijk (monitoring)
    b) Nieuwe ontwikkelingen (Ventilation Jet, latente warmteterugwinning, nieuwe schermendoeken)

Inhoudelijke bijdragen

o.a. Jan Voogt, Peter Geelen en Peter van Weel.
Deelnemers krijgen een exemplaar van het boek "De Basisprincipes van HNT". Voorbereiding door het bekijken van weblectures wordt sterk aanbevolen.

Data, tijden, locatie

Maandagmiddagen 24 oktober, 7 en 21 november van 13.30 tot 17.00 uur in het Hortiversum te Zoetermeer.

Kosten: eigen bijdrage € 250 voor 3 bijeenkomsten per deelnemer

Contact: Aat Dijkshoorn, LTO Glaskracht Nederland, adijkshoorn@ltoglaskracht.nl