



Workshops Studiedag 10 jaar Het Nieuwe Telen

Donderdag 31 oktober 2019

1. TELEN MET ACTIEVE ONTVOCHTING

In belichte teelten is er op dagbasis vaker een energie overschot dan een tekort. Het inzetten van actieve ontvochtiging zorgt ervoor dat schermen beter gesloten kunnen blijven en overtollige (latente) warmte kan worden teruggewonnen. Wat dit betekent voor het kasklimaat en het gewas is een belangrijke vraag rondom deze ontwikkelingen. Bij Delphy loopt voor het tweede jaar een proef met belichte tomatenteelt.

Door: Lianne Schuddebeurs & Henk Kalkman (Delphy)

2. HET NIEUWE TELEN IN KOUDE SNIJBLOEMENTEELT

Ook in de snijbloementeelt worden de basisprincipes van Het Nieuwe Telen toegepast: schermen tegen uitstraling, lichtafhankelijk telen en het monitoren van de balansen. Door meer op de assimilatenbalans te sturen in plaats van lage kastemperaturen na te streven blijkt het mogelijk om in een koude teelt als freesia in de zomer een betere productie en kwaliteit te behalen. Tijdens deze workshop wordt toegelicht hoe dit in de praktijk werkt.

Door: Marinus Hofland (Hofland Freesia BV) & Hans Pronk (Pronk Consultancy)

3. ONTVOCHTIGERS: RV ONDER CONTROLE IN DE PRAKTIJK

Vochtbeheersing is een kernvoorwaarde om optimaal te telen. Wat zijn de praktijkervaringen met bijvoorbeeld de Dry Gair of met apparatuur op basis van buitenlucht? Aan de hand van cases met ontvochtigers wordt dit besproken. Deelnemers worden uitgenodigd hun ervaringen te delen.

Door: Arie de Gelder (Wageningen University & Research)

4. EXPERIMENTAL LEARNING

Het leerproces van Het Nieuwe Telen begint met deelname aan een basiscursus, maar daarna begint pas het echte werk om je in de praktijk bewust te bekwamen. Door zelf stappen te zetten leer je met vallen en opstaan; door 'experimental learning'. Een groep enthousiaste collega groentetelers, die vanaf het eerste uur nog steeds bij elkaar komen om dit proces gaande te houden en te verbeteren, delen hun ervaringen in deze workshop.

Door: Telers uit vervolggroep Het Nieuwe Telen en Peter Geelen (PlantmonitoringNL)

5. DEMOKAS 2030 OP WEG NAAR EMISSIEVRIJ

In de demokas in Bleiswijk worden vier teelten (potanthurium, gerbera, aardbei en freesia) emissievrij geteeld met het oog op de toekomst. Wat zijn de teeltverschillen met de huidige praktijk en wat kunnen we hier van leren? Welke techniek is er voor nodig om in de toekomst fossiel vrij te telen?

Door: Nieves Garcia & Frank Kempkes (Wageningen University & Research)



Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

Kas als Energiebron is het innovatie- en actieprogramma van Glastuinbouw Nederland en het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit



6. MET EEN SPOUWSCHEM UNIFORME KASTEMPERATUUR IN DE PRAKTIJK

Klimrek BV (Sjaak van Dijk) heeft een scherm toegepast dat bestaat uit 2 lagen Luxous doek met een onderlinge afstand van 4 cm die steeds samen gesloten worden. Dit jaar wordt bij de teelt van komkommer gemeten of de verwachtingen over meer uniforme temperaturen in de kas en extra energiebesparing gehaald worden.

Door: Sjaak van Dijk (Klimrek BV) & Peter van Weel (Weelinvent)

7. KOMKOMMERTEELT NU EN IN DE TOEKOMST

In de winterlichtkas en de proeven met LED leren we veel over een energiezuinige teelt nu en een voor de toekomst fossielvrije teelt. Gaat (LED) belichting echt doorbreken en helpt het zelfs om in de toekomst all electric rendabel jaarrond kwaliteit komkommers te telen? En hoe bereid je je daarop voor? Wat kun je al verbeteren aan de teelt vandaag?

Door: Jan Janse (Wageningen University & Research) & Tristan Marcal Balk (Delphy)

8. SCHERMEN OP BASIS VAN LICHTSTRESS METING: DE PLANT AAN ZET

Wat is de lichtbehoefte van de plant? Dat was de centrale vraag in de proef Het Nieuwe Telen Potplanten. Welke omstandigheden heeft de plant nodig om optimaal te gedijen? Meer licht toelaten, meer CO₂ toedienen en hogere luchtvochtigheden creëren, klinkt vanzelfsprekend, maar wat doet de plant er nou precies mee?

Door: Tristan Marcal Balk (Delphy)

9. VERBREIDING HET NIEUWE TELEN MET MINERALEN, HORMOMEN EN ECOLOGIE BALANS

Tien jaar na de introductie zijn we toe aan een nieuwe fase van verbreding van Het Nieuwe Telen (HNT). Besproken wordt hoe de mineralenbalans, de ecologische balans en de hormoonbalans geïntegreerd kunnen worden in HNT. Het doel is dat complexiteit eenvoudig wordt weergegeven om de teler stuurmogelijkheden te geven die de plant zo goed mogelijk helpen bij het bereiken van een optimale productie met minimale input.

Door: Andre van der Wurff (Groen Agro Control) en Frank van der Helm (InHolland)

10. EFFICIENT OMGAAN MET CO₂: WAAR LIGT DE GRENS?

Op weg naar een fossielvrije glastuinbouw neemt de beschikbaarheid van fossiele CO₂ af en wordt (externe) CO₂ een kostenpost. De inzet van CO₂ moet dus omlaag en de efficiëntie liefst omhoog. Op basis van resultaten uit eerdere proeven, enkele recente fysiologische ontdekkingen en de aanpak van Het Nieuwe Telen worden de mogelijkheden verkend om flink terug te gaan in de CO₂-dosering zonder teveel in te boeten op de productie.

Door: Pieter de Visser (Wageningen University & Research) & Peter Geelen (PlantmonitoringNL)



11. HET NIEUWE TELEN TOEPASSEN OP EXTREME ZOMERDAGEN

Hoe gaan telers om met extreem zomerweer? Met Het Nieuwe Telen zijn er nieuwe inzichten ontstaan over de omgang met extreem zomerweer. Zo zijn er telers die ook op tropische dagen bewust schermen tegen uitstraling in de nacht. In deze workshop wordt u uitgenodigd uw ervaringen te delen en worden bijzondere voorbeelden toegelicht.

Door: Marco de Groot (Floriconsult Groep)

12. WEERBARE PLANTEN EN TEELTSYSTEMEN IN HET NIEUWE TELEN, WAAR STAAN WE?

Weerbaarheid tegen ziektes en plagen is een belangrijk onderdeel van Het Nieuwe Telen (HNT). Tegelijkertijd bestaat er nog steeds onduidelijkheid over de termen 'plantweerbaarheid' en 'weerbaar telen'. Wat is wat? Wat weten we vanuit het onderzoek? Wat weten we uit de praktijk? Hoe staat plantweerbaarheid en weerbaar telen in relatie tot HNT? Hoe gaan we gezamenlijk de komende tien jaar in?

Door: Marjolein Kruidhof & Kirsten Leiss (beide Wageningen University & Research)