

## GEAVANCEERDE TEELTSYSTEMEN

### Wereldwijde online-teeltbegeleiding biedt nieuwe kansen

*Door Fokke Buwalda, Wageningen UR Glastuinbouw*

**Overall in de wereld wordt geïnvesteerd in Nederlandse kassen en teeltsystemen. Maar alleen de hardware neerzetten is beslist geen garantie voor succes. Daar komt heel wat meer bij kijken. Door intensief gebruik van internettechnieken kan vanuit Nederland ook een teeltadvies ter plaatse worden meegeleverd. Rekenmodellen die Wageningen UR Glastuinbouw heeft ontwikkeld, vormen hierbij de basis.**

Door slim gebruik te maken van internet-tools kunnen telers wereldwijd vanuit Nederland teeltbegeleiding krijgen. Data-export uit de klimaatcomputer en eventuele extra meetapparatuur vormen daarbij een belangrijk hulpmiddel. Teeltregistraties en foto's die de teler ter plaatse maakt, vormen een onmisbare aanvulling. Op basis hiervan wordt wekelijks via Skype een adviesgesprek gevoerd. Er is hiervoor belangstelling uit onder andere India, het Midden-Oosten, verschillende Oost-Europese landen en de Verenigde Staten.

#### Op afstand

“Monitoring en rekenmodellen gaan een steeds belangrijker rol spelen in de glastuinbouw bij teeltsturing en adviessystemen op afstand”, stelt Fokke Buwalda van Wageningen UR Glastuinbouw. Hij introduceerde tijdens het HortiSeminar een nieuw online-model waarmee een koppeling kan worden gemaakt met informatiesystemen van andere partijen. Het model is de eerste van een nieuwe generatie-online modellen die Wageningen UR Glastuinbouw ontwikkelt.

“Er komt veel kijken bij teeltbegeleiding in andere gebieden dan Nederland,” aldus Herbert Stolker van GreenQ. Allereerst moet er een teeltplan worden opgesteld dat is aangepast aan de lokale omstandigheden. Pas daarna kan een vertaalslag worden gemaakt van de succesvolle Nederlandse teeltwijze naar de toepassing onder de omstandigheden ter plaatse. Het realiseren van dat teeltplan is vervolgens een kwestie van monitoren, afwijkingen op tijd signaleren en bijsturen.

#### Perspectief

Wereldwijd maken enkele tientallen bedrijven inmiddels gebruik van teeltbegeleiding op afstand. Een van die bedrijven is de kwekerij van Alexander Melnychenko uit Oekraïne. Melnychenko is afgelopen jaar overgestapt van de rozenteelt naar de teelt van tomaten. Hij heeft GreenQ ingehuurd voor ondersteuning daarbij. GreenQ geeft advies op afstand en één keer per maand bezoekt een GreenQ adviseur het bedrijf in Oekraïne. “Dit is laatste erg belangrijk”, benadrukt Stolker van GreenQ. “Alleen via de computer adviseren is onvoldoende. Een adviseur moet niet alleen het bedrijf in cijfertjes kennen. Hij of zij moet er af en toe ook echt rondlopen.”

Teeltbegeleiding op afstand vanuit Nederland is de laatste jaren uitgegroeid tot een professionele dienst, die wereldwijd met succes wordt toegepast. Ook de technologie om modellen via internet te koppelen aan actuele bedrijfsgegevens begint volwassen te worden. Dankzij de nieuwe online-modellen krijgen adviseurs op afstand inzicht in belangrijke aanvullende informatie.

*Partner in dit HortiSeminar: GreenQ*