

Aan	:	Pers
Van	:	Steven Madern
Divisie	:	GreenQ
Onderwerp	:	Persbericht IDC Digitaal Telen
Datum	:	26 mei 2014

Volledig telen op afstand een realiteit in de toekomst?

Om voor de glastuinbouwsector een gezonde toekomst te waarborgen zijn er in processen en producten, doorbraakinnovaties nodig op uiteenlopende terreinen. Hiervoor zijn innovatieve projecten noodzakelijk, waarbij door toepassing en implementatie van kennis, een substantiële toename van productiviteit en kwaliteit van producten en productieprocessen bereikt wordt. De hoofdzaak is dat het effect zich niet beperkt tot een kleine groep ondernemers, maar dat de hele sector kan meeprofiteren. De Innovatie- en Demonstratie Centra zijn hierbij katalysator door de fysieke locatie, dicht bij de praktijk, waar ondernemers samen met onderzoek, bedrijfsleven en onderwijs werken aan de toepassing en implementatie van kennis binnen en buiten de sector.

Het IDC Digitaal Telen gaat telers helpen om afstanden te overbruggen. Teeltlocaties liggen steeds vaker verder uit elkaar en ondernemers en telers zijn niet meer altijd continu op het bedrijf om hun teelt te monitoren. Schaalvergroting en investeerders van buiten de sector maken het nodig de risico's goed in beeld te brengen. Risicobeheersing is bij grote investeringen van levensbelang.



Met bestaande technieken en sensortechnologieën, in combinatie met waarnemingen (met behulp van fotos en/of videobeelden) en handmatige registraties, wordt onderzocht met welke methodiek bovenstaande doelstellingen gerealiseerd kunnen worden. Het IDC Digitaal Telen draagt bij aan innovaties in de tuinbouw door inzicht te verschaffen in de aanwezige beschikbare technieken en de benodigde technieken die kunnen bijdragen aan het completeren van de methodiek van het telen op afstand.



Innovatie en
Demo Centrum
Digitaal telen

Het IDC Digitaal Telen is ingericht met een praktijkconforme teelt in een praktijkafdeling van het Improvement Centre die wordt gemonitord. In het gewas zijn sensoren, camera's en weegsystemen geplaatst, die de benodigde informatie verzamelen. Daarnaast is er een Control Room ingericht, gevestigd in het Horti House, waar de teeltdata uit de praktijkafdeling verzameld wordt en op basis van die data wordt de teelt op afstand gemonitord en gestuurd.

In het eerste jaar van het project wordt de teeltstrategie bepaald door een adviseur die de teelt wekelijks naloopt. In de Control Room wordt wekelijks een teeltadvies gemaakt op basis van de beschikbare beelden en data. Beide adviezen worden naast elkaar gelegd om te bekijken welke informatie ontbreekt voor de control room om echt goed op afstand te kunnen telen. Het tweede jaar van het project wordt de teeltstrategie van uit de Control Room bepaald en wordt er echt op afstand geteeld.

Een toepassing van dit project is het opzetten van een dashboard om in één oogopslag de actuele situatie weer te geven. Dit dashboard moet in staat zijn om de data te analyseren en bandbreedtes aan te geven.

Gedurende de looptijd van het project (tot eind 2015) wordt de opgedane kennis regelmatig gecommuniceerd via persberichten, artikelen en inloopmiddagen (kennis cafe's) zodat alle geïnteresseerden in de sector kennis kunnen nemen van de ontwikkelingen in het telen op afstand.

Belangstellenden zijn hierbij ook uitgenodigd om de praktijkafdeling en de Control Room een bezoek te brengen.



Hier wordt geïnvesteerd in uw toekomst. Dit project wordt mede mogelijk gemaakt door het Europese Fonds voor Regionale Ontwikkelingen van de Europese Unie en een bijdrage van de provincie Zuid Holland.