

1. Monitoring gerbera HNT

Uitvoerder: TTO, Inno-Agro en Flori Consult Groep

Looptijd: 1 juni 2014 t/m 31 mei 2015

Bijdrage: € 30.970,-

De ontwikkeling van HNT in de gerbera teelt wordt al meerdere jaren opgepakt door een groep gerberatelers gezamenlijk. Eerst heeft driejaren een demonstratie plaats gevonden in het GreenQ IC. Vervolgens hebben 3 telers geïnvesteerd in de praktijk. De resultaten daarvan zijn gemonitord in het TTO project “de teler aan zet bij valorisatie HNT”. Dat project is nu bijna afgerond na 2 winters monitoring (1,5 jaar). Dit project betreft de voortgezette monitoring op één van de bedrijven van het eerste uur, gecombineerd met een nieuw bedrijf. Tevens wordt de verbinding gemaakt met een andere gerberakwekerij, op welk bedrijf de nieuwe Ventilation Jets worden doorontwikkeld en gedemonstreerd.

Op de gerberabedrijven waar de afgelopen periode HNT is gemonitord zijn wisselende resultaten behaald. Op 2 van de 3 bedrijven werkte de installatie lange tijd niet naar wens. Hier lag met name een conflict tussen de telers en de leverancier aan ten grondslag.

Op het derde bedrijf zijn wel bevredigende resultaten behaald (energiebesparing, teelt), maar zijn ook belangrijke vragen ontstaan die om vervolg onderzoek vragen. Wat is de juiste balans tussen extra verdamping door luchtbeweging van het systeem en energiebesparing? Wat is het meest rendabele systeem bij uitbreiding van HNT over de rest van het bedrijf (en natuurlijk bij andere teelt bedrijven)?

In het vervolg jaar voor de monitoring wordt het energieverbruik gemonitord door Inno-Agro, het teeltonderzoek en de teeltvergelijking is de verantwoordelijkheid van FloriConsultGroep. WUR onderzoekers worden ingezet vanuit andere lopende projecten voor nadere verdieping van technische vragen en van vragen rond verdamping van het gewas.