



IMPACT2025 – TOPSECTOR T&U INNOVATION PRIZE 2020

In 2020 is voor de tweede keer in successie de Topsector Tuinbouw & Uitgangsmaterialen Innovation Prize uitgereikt voor een baanbrekende, disruptieve innovatie in de Internationale tuinbouw van kas tot kassa, from field to fork.

Voor de prijs waren 26 internationale inzendingen van hoog niveau. In een 1^{ste} jury beoordeling zijn 6 kandidaten genomineerd. Op 6 oktober hebben deze kandidaten een pitch gegeven tijdens het Hero Festival. Op basis van het ingezonden materiaal en de pitch heeft de jury in een online beraad de winnaar gekozen.



De jury over haar keuze: "Sigrow heeft een thermische camera ontwikkeld die de temperatuur van het blad en de omringende lucht kan meten en software, die deze vertaalt naar de stand van het huidmondje. Deze kennis/ ontwikkeling is een ontbrekende schakel in het 'unmanned growing' concept. Het maakt het mogelijk om het klimaat in de kas direct aan te sturen op 'plantwaarde' in plaats van op 'telers-input', oftewel de plant is aan het woord. Het Sigrow-team heeft de potentie deze ontwikkeling tot een succes te brengen. In het kort: de oplossing van Sigrow heeft de kans om uit te groeien tot de Fitbit® van de tuinbouw. Hierbij is samenwerking met andere partijen wel cruciaal."

De jury.

Gerard Verbiest - Assistent Professor Acoustic Sensing - TU Delft | Peter Steeneken - Professor Dynamics of Micro and Nanosystems - TU Delft | Marie-Claire ten Veldhuis - Associate Professor Hydrometeorology - TU Delft | Neil Yorke-Smith - Associate professor Socio-Technical Algorithmics - TU Delft | Tamas Keviczky - Professor Control and Dynamical Systems - TU Delft | Jan van den Ende - Professor Innovation and Technology Management - Erasmus Universiteit Rotterdam | Ronald Hoek - CEO Blue Radix | Herbert ten Have - CEO Fizyr | Kees Rijnhout - CEO Jaguar | Gerben Ravensbergen - Kweker Lillies of Life | Sebastiaan Breugem - Kwekerij Breughem Horticulture | Sadiq van Overbeek - Physee Technologies en winnaar T&U Innovation Prize 2019 | Harrij Schmeitz - voorzitter programma IMPACT2025

IMPACT2025 – TOPSECTOR TU INNOVATION PRIZE 2020

UNMANNED GROWING CONCEPTS

From TECHNOLOGY FOR GROWING towards GROWING WITH TECHNOLOGY



JURY REPORT