

In de rubriek Tech & Mech is er aandacht voor zowel nieuwe als vernieuwende producten uit de sector. Een plek waar techniek en mechanisatie structureel aandacht krijgen.

Log & Solve optimaliseert teeltregistratie



Log & Solve

Prijs: abonnement v.a. 700 euro per jaar, sensor v.a. 200 euro per stuk
www.logandsolve.com

Fotografie: Klasmann-Deilmann
Tekst: André Leegwater

Klasmann-Deilmann in Schiedam begon zo'n vier jaar geleden met de ontwikkeling van zijn Log & Solve-teeltinformatiesysteem. Dit is een digitaal dashboard waarin teeltinformatie wordt verzameld en weergegeven in een teeltlogboek. De data helpen de kweker om dagelijkse beslissingen te maken en de teeltstrategie te optimaliseren. Onlangs is hieraan een vernieuwde substraatsensor toegevoegd. In Log & Solve komen verschillende teeltdata van een partij samen, waaronder gewasfoto's, notities en registraties, zoals scout-observaties, metingen, teelthandelingen, bemesting en gewasbescherming. "Kwekers hebben vaak veel data beschikbaar, maar niet georganiseerd", zegt productmanager Co-Anne Kranenburg. "Log & Solve

helpt de gegevens efficiënter te registreren en benutten. Dat leidt tot een betere teelt." Een ander voordeel is dat met het programma elke partij afzonderlijk te registreren is. Kranenburg: "In een kas staan soms wel twintig partijen. Dan heeft het weinig zin één meting voor de hele kas te doen. Elk gewas is anders"

NAUWKEURIGE VOCHTMETING

De nieuwe substraatsensor is ontwikkeld op basis van de vraag van gebruikers, die aangeven behoefte te hebben aan een nauwkeurige vochtmeting die direct afleesbaar is, zodat een juiste toevoeging van water exact bepaald kan worden. Door gebruik te maken van sensoren is te besparen op water en daarmee ook op bemesting. Daarnaast meet de sensor ook de potttemperatuur en de lichtintensiteit (in lux). Een kweker bepaalt zelf hoe vaak er gemeten wordt, hoe vaak de data verstuurd worden en of er automatische alerts ingesteld moeten worden. De data zijn makkelijk uit te lezen op een telefoon en computer. "De app is afgestemd op een mobiel", aldus Kranenburg. "Zo kun je in de kas bijvoorbeeld ook

meteen foto's maken van het gewas." Zo'n 130 kwekers in Nederland maken al gebruik van Log & Solve. Het dashboard wordt voor iedere kweker op maat ingericht, met meerdere tabbladen voor verschillende teelten. Van Woudenberg Tuinplanten, met locaties in Zevenhuizen en Nieuwerkerk aan den IJssel, heeft twee jaar geleden Log & Solve aangeschaft. "Sinds afgelopen winter gebruiken we het intensief", zegt teeltmanager Hans van Beek. "Het is een website waar je op inlogt. Deze hebben we in overleg met Klasmann-Deilmann zelf ingericht. Het is een databank die wij gebruiken om te registreren wat we hebben gepot en op welke afstand. En onze afdeling in- en verkoop doet er het voorraadbeheer mee. Onze medewerkers in de kas lopen nu met een scanner langs de QR-codes en registreren in de app. Het scheelt een registratieslag."



In een filmpje op de website van Greenity wordt uitgelegd hoe Log & Solve werkt.