

Hoopvolle technologie van jonge bedrijfjes

Negen jonge kennisbedrijfjes presenteerden zich op 9 december tijdens de slotbijeenkomst van de Accelerate-cursus van Start-life. Allemaal willen ze grote stappen zetten om de wereld duurzamer te maken.

Het Accelerate-programma helpt Wageningse start-ups met het uitwerken van een businessplan, het zoeken naar klanten en het vinden van financiering. In deze zevende editie van de cursus veel ruimte voor nieuwe technologie die de milieu-impact van voedselproductie vermindert.

Het bedrijf InPhocal uit Eindhoven gebruikt lasertechnologie voor opschriften op voedsel en verpakkingen. Daardoor kunnen vervuilende inktprinters de deur uit. De internationale start-up Infitiv ontwikkelt sensoren die de kwaliteit van appels en bessen in opslag controleren, waardoor de voedselverspilling fors afneemt.

De start-ups zetten in op nieuwe technologie die de milieu-impact van voedselproductie vermindert

En het Duitse bedrijf Crocus Labs gebruikt sensoren en algoritmen om ledlampen in de groenteteelt efficiënter in te zetten, waardoor telers 10 procent minder energie gebruiken.

Netwerk

Maar het kan nog indrukwekkender. De Britse start-up Glaia kan de fotosynthese-efficiëntie van planten verhogen, waardoor de planten meer CO₂ omzetten in energie en de gewasopbrengst in sommige gevallen met 50 procent stijgt. En het Britse Solasta Bio ontwikkelt peptiden die dienen als insecticide. De peptiden schakelen de plaaginsecten uit en laten andere insecten leven. Dit duurzame alternatief voor de chemische variant komt er alleen als het bedrijfje een grote partner vindt die de complexe toelatingsprocedures kan financieren en die een goed verkoopnetwerk heeft.

De Accelerate-cursus helpt de start-ups met dit soort doelen en vragen. Ze krijgen begeleiding bij het ontwikkelen van hun businessplan, het vinden van investeerders en het ontmoeten van partners waarmee ze hun technologie kunnen testen en opschalen. Hiermee zijn ze onderdeel geworden van het Wageningse ecosysteem van ondernemers. ^{AS}

Zie voor meer voorbeelden van Wageningse start-ups de rubriek Campusbewoners op resource-online.nl