



Infarm in zee met WUR

Infarm, een groot netwerk van verticale landbouw, financiert de komende vier jaar twee promovendi en een postdoc die de productie van tomaten gaan optimaliseren op het gebied van smaak, voedingswaarde en opbrengst. De tomaten worden indoor geteeld in

Een onderzoeksteam van Infarm vestigt zich op de Wageningse campus

hydrocultuur, in water met voedingsstoffen, onder ledverlichting. Ook vestigt een onder-

zoeksteam van Infarm zich op de campus. Infarm heeft in Noord-Amerika, Azië en Europa al meer dan 1.400 verticale kwekerijen opgezet waar maandelijks ruim een miljoen planten worden geteeld. De indoorteelt gebruikt 95 procent minder land en water dan de grondgebonden landbouw en geen chemische bestrijdingsmiddelen, claimt het bedrijf.

Experimentele resultaten

Infarm zoekt manieren om de teeltkosten te verlagen en de kwaliteit van de tomaten te verbeteren. De WUR-onderzoekers gebruiken moderne sensoren en scanners om de groeisnelheid, gezondheid en het voedingsstoffengehalte van de tomaten te evalueren. 'Voor WUR vormt deze samenwerking een prachtige kans om experimentele resultaten toe te passen in de praktijk, omdat de onderzoekomgeving ook de teeltomgeving vertegenwoordigt', zegt hoogleraar Leo Marcelis van Tuinbouw en Productfysiologie van WUR. Hij wil de kennis uit de projecten breed toepasbaar maken om de opbrengst en kwaliteit in de tomatenteelt te verbeteren, met gebruik van veel minder water en energie. AS