

Innovación biotecnológica de la UCM redujo en 71% la pudrición de fruta en envíos de exportación

Proyecto liderado por la investigadora Dra. Sara Cuadros culminó con la creación de la empresa de base científico-tecnológica "Southerly Technologies for Foods SpA", desarrollando soluciones sustentables para disminuir pudriciones en frutas de exportación y responder a desafíos críticos de la industria agroalimentaria.



La Universidad Católica del Maule (UCM) realizó el cierre del proyecto ANID Startup Ciencia 2025, liderado por la Dra. Sara Cuadros, que permitió consolidar la empresa científico-tecnológica Southerly Technologies for Foods SpA. La iniciativa desarrolló una innovadora tecnología para envases de alimentos frescos, destinada a reducir pérdidas por hongos y pudriciones durante la exportación de frutas y

verduras.

Los resultados mostraron una reducción de hasta 71% en la pudrición de uvas y mejoras en la conservación de cerezas, contribuyendo a mantener su valor comercial. El proyecto busca ahora ampliar aplicaciones en carnes, nuevas frutas y productos de panificación.

La Dra. Cuadros destacó el trabajo colaborativo entre investigadores, estudiantes, productores y entidades públicas



y privadas, mientras que el Dr. Marco Mora resaltó la importancia de conectar la investigación universitaria con las necesidades reales de la industria y la sociedad.

Representantes de la Fundación para el Desarrollo Frutícola (FDF) valoraron la inno-

vación por su potencial para disminuir pérdidas en exportaciones y mejorar la competitividad de la fruta chilena. Desde la UCM, además, se destacó el proyecto como un ejemplo exitoso de transferencia tecnológica e innovación con impacto productivo, am-

biental y social.

La iniciativa contó con financiamiento de ANID y continuará su desarrollo gracias a un nuevo proyecto adjudicado en Start-Up Chile de CORFO y el apoyo de diversas instituciones vinculadas a innovación y exportación frutícola.