

Un mundo de tecnología en torno a las fresas

20 de octubre a las 12 h

María R. Albiach

- Doctora en Ciencias Químicas con Especialidad en Bioquímicas
- CEO y socia fundadora de Valgenetics



Trayectoria profesional

María R. Albiach es doctora en Ciencias Químicas, experta en patología de plantas y CEO de la biotecnológica ValGenetics. Su carrera científica se desarrolló en el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, donde realizó estudios moleculares en plásmidos de bacterias fitopatógenas. Durante cerca de 8 años trabajó como investigadora en el Citrus Research Education Center, perteneciente a la Universidad de Florida. Allí desarrolló investigaciones en las áreas de genética, patología y evolución viral, con el fin de diseñar estrategias de control de virus en campo. Actualmente dirige ValGenetics, empresa especialista en desarrollos I+D+i y servicios de diagnóstico, patología, genética y biotecnología de plantas.

Sinopsis

Desde la antigüedad, los agricultores han mejorado sus frutales y semillas seleccionando aquellos que mejor se adaptaban a su suelo y clima, y a base de muchos ciclos de cultivo. En la actualidad, obtener una fruta de primera calidad requiere la implicación de áreas científicas muy diversas, desde la agronomía, la fisiología y la fitopatología a la mejora vegetal, el cultivo in vitro o la microbiología.

El incremento del trasiego internacional de frutas y verduras supone la presencia, en el material vegetal, de nuevos patógenos. Este hecho obliga a los especialistas a mejorar y actualizar constantemente las técnicas de diagnóstico fitopatológico que se aplican a cultivos como las fresas, innovando en tecnologías de secuenciación y bioinformática para el análisis de patógenos, entre otros aspectos.

Las variedades de fresas actuales son, pues, el resultado de una fuerte apuesta de empresas, centros de investigación privados y públicos, cooperativas y agricultores en general que, con su buen hacer, consiguen frutas de elevada calidad y alto valor nutricional.



Más información e inscripciones