



Línea estratégica 1: Producción primaria sostenible y transición ecológica



Reto

Desarrollo de una agricultura sostenible y resiliente con impacto económico y mejora de la seguridad alimentaria y protección de los grupos sociales vulnerables en su acceso a la alimentación.

Necesidades detectadas

La mejora de la eficacia y eficiencia del sistema productivo agroalimentario a través del desarrollo y uso de tecnología y la producción sostenible de alimentos, teniendo en cuenta factores económicos, medioambientales y un uso adecuado de los recursos naturales.

En concreto, reducir la huella hídrica de los cítricos cultivados en el área mediterránea e integrar las mediciones del potencial hídrico del tallo (Ψ_S) con parámetros fisiológicos, metabólicos y agronómicos. La implementación de los resultados de **CITIRRESIST** pretende reducir el riego durante todo el año. Además, el diseño de tratamientos para aumentar la tolerancia de los cítricos al estrés hídrico redundará en un mejor rendimiento de la planta bajo las nuevas condiciones de manejo del riego.

Soluciones

1. Creación de una base de datos que correlacione los valores de Ψ_S (potencial hídrico) a lo largo del ciclo de cultivo con parámetros fisiológicos y características agronómicas
2. Diseño y caracterización de tratamientos paliativos basados en técnicas de encapsulación para mejorar la tolerancia de los cítricos al estrés hídrico



CITIRRESIST se enmarca en la línea estratégica 1 “Producción primaria sostenible y transición ecológica” del proyecto AGROALNEXT, cuyo objetivo es contribuir a la transformación del sector agroalimentario en un escenario más verde, sostenible, saludable y digital superando la brecha entre los descubrimientos científicos, el desarrollo de tecnología y su implementación.

Beneficiarios

Este proyecto podrá beneficiar a:

- Empresas productoras de cítricos y pequeños citricultores
- Empresas Biotecnológicas
- Consumidores

Grupos de investigación

CITIRRESIST es un proyecto liderado por el Grupo de Investigación Ecofisiología y Biotecnología de la Universitat Jaume I, cuyos investigadores principales son Aurelio Gómez Cadenas y Carolina Clausell Terol.



ESCANÉAME

UJI UNIVERSITAT
JAUME I

AGROALNEXT

