



Línea estratégica 1: Producción primaria sostenible y transición ecológica



Reto

Reducir el consumo de agua en el cultivo del albaricoque hasta un 66% del consumo normal de agua de riego y, al mismo tiempo, mejorar la calidad funcional de los frutos.

Necesidades detectadas

El cultivo de albaricoque, prevalente en la cuenca mediterránea, se enfrenta a diversos problemas derivados del cambio climático y de la gestión de los recursos hídricos: la disponibilidad limitada de agua, las sequías recurrentes y los eventos climáticos extremos o la salinización del suelo. Al mismo tiempo, los mercados demandan un producto de alta calidad y propiedades organolépticas competitivas.

Soluciones

- Determinar, en un cultivo experimental, cuánto y cómo se debe regar un cultivo de albaricoqueros utilizando la mínima cantidad de agua posible sin afectar negativamente a la planta y a la producción de una fruta de alta calidad.
- Analizar en laboratorio los compuestos de los frutos obtenidos para conocer su capacidad antioxidante, composición de ácidos orgánicos y compuestos volátiles, así como características objetivas de textura, calibre, firmeza, color y resistencia a enfermedades.
- Determinar la calidad y percepción del producto en un doble estudio discriminativo y descriptivo de los albaricoques resultantes.



HidroSOSStoneFruit 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:

- Productores y distribuidores de frutales de hueso. Se prevé que los resultados que obtengamos con el albaricoque sean extrapolables, en diferentes grados, a otros frutales de hueso con propiedades similares.
- Consumidores.
- Recursos hídricos disponibles en las zonas de cultivo.

Grupos de investigación

HidroSOSStoneFruit es un proyecto liderado por la catedrática de Producción vegetal e investigadora el Grupo de Investigación en Fruticultura y técnicas de producción del Instituto de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Agroambiental de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche Francisca Hernández García



ESCANÉAME



CIAGRO
CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
AGROALIMENTARIA Y AGROAMBIENTAL

UNIVERSITAT
Miguel Hernández

AGROALNEXT



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

