

AGROALNEXT **SIRIS**

Nuevo sistema de riego sostenible con recuperación de agua y nutrientes



Línea estratégica 3: Transición digital del sector agroalimentario



Reto

Diseñar a escala piloto un nuevo sistema de riego sostenible basado en la recolección del drenaje agrícola que permita la recuperación y reutilización, tanto del agua, como de los nutrientes en la agricultura, con énfasis en la citricultura.

Necesidades detectadas

Disminuir los conflictos socioeconómicos y ambientales generados por el uso y disfrute de agua de riego y potable de calidad. Proporcionar la estabilidad y continuidad del sector agrícola consolidado, lo que repercute directamente en la fijación de las poblaciones rurales y en la generación de empleo directo e indirecto, mejorando la calidad de vida de los ciudadanos y la integración de la mujer en el sector agrícola.

Soluciones

- Recolección del drenaje agrícola
- Recuperación de agua y nutrientes
- Reutilización de agua y nutrientes



SIRIS se enmarca en la línea estratégica 3: Transición digital del sector agroalimentario 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:

- Medioambiente
- Sociedad
- Sector productivo agroalimentario

Grupos de investigación

SIRIS es un proyecto liderado por el Grupo de Investigación en fruticultura y técnicas de producción de la Universidad Miguel Hernández de Elche, cuyos investigadores principales son Pablo Melgarejo Moreno y Joaquín Melgarejo Moreno.



AGROALNEXT

