



IRRIMAN

Implementation of efficient irrigation
management for a sustainable agriculture



Irriman inicia la transferencia de resultados a las 15.000 hectáreas donde se aplicarán sus métodos de riego sostenible

Irriman Life+ (LIFE13 ENV/ ES/000539) es un proyecto cofinanciado por la Unión Europea cuyo principal objetivo es poner en práctica, demostrar y difundir un riego sostenible en distintos cultivos leñosos para promover su aceptación a gran escala en los agroecosistemas mediterráneos, caracterizados por la escasez de agua, sin afectar negativamente a la calidad final del producto producido.

El proyecto, se inició en septiembre de 2014 y una vez implementadas todas las parcelas experimentales con distintos sensores que miden el estado hídrico del suelo y planta, y tras un año de aplicación de las estrategias de riego sostenible en distintos cultivos mas representativos de las zonas estudiadas, se inicia durante 2016 la transferencia de los resultados a explotaciones ubicadas en las tres Comunidades de Regantes objeto de estudio. La superficie de cultivo que se pretende cubrir asciende a 15.000 hectáreas en Córdoba y Murcia.



El principal resultado será el ahorro de un 30 por ciento del agua

Ahorro de agua

El principal resultado del proyecto será el ahorro de un 30% del agua utilizada con este sistema en comparación con el régimen de riego corriente aplicado en la actualidad.

Ahorro de energía

Se espera reducir en un 30% el consumo de energía con la implementación de este proyecto, lo que supone una reducción de 720 kWh / año / ha. de energía.

Menos emisiones de CO₂

La optimización del consumo de energía reducirá la emisión de CO₂. También se espera una disminución de las tasas de flujo de CO₂ del suelo, lo que mitiga el calentamiento global.

Mejora organoléptica

El riego supondrá una mejora organoléptica de los frutos. Se esperan incrementos de un 10% en la concentración de sólidos disueltos en el jugo y alrededor del 15% en el color de las frutas.

Lixiviación

La lixiviación de agua se reducirá, lo que aumenta la cantidad de agua eficaz de los cultivos y la productividad del agua, mejorando la calidad de las aguas subterráneas.

Menos fertilización química

La disminución del 30% en el agua de riego disminuirá la fertilización química en un 30%, reduciendo al mínimo la contaminación de las aguas subterráneas por la lixiviación de nitratos aplicados como fertilizante.



Fincas de Murcia y Córdoba para testar Irriman

El proyecto Irriman cuenta con la colaboración de las comunidades de regantes de Campotéjar (que agrupa parcelas de Cieza, Archena, Molina de Segura, Fortuna y Abanilla) y Miraflores (Jumilla), ambas en Murcia, y Genil-Cabra, en Córdoba.

La Comunidad de Campotéjar dispone de una superficie de 3.356 hectáreas dedicadas al cultivo de melocotón y nectarina (55%), cítricos (35%) y uvas de mesa (8%).



La Comunidad de Miraflores tiene un área de 1.329 ha cultivadas con la pera (45%), melocotón (32%), albaricoque (12%), de oliva (5%), ciruela (3%), viñedo (2%) y de almendra (1%).



La Comunidad de Regantes de Genil-Cabra, en Córdoba, ocupa un total de 15.184 ha, con una producción agrícola compuesta de olivares (30%) y almendras (1%).



www.irrimanlife.eu



Puedes seguirnos en

<https://www.facebook.com/lifeirriman/>

[@IrrimanLife](#)

<https://www.youtube.com/irrimanlife>

