



Córdoba, epicentro de un proyecto europeo pionero en el riego del olivar

El Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural ha cofinanciado con más de 200.000 euros la iniciativa 'Reutivar', que permitirá optimizar el uso de aguas regeneradas en el cultivo del olivar

Lunes, 28 de enero de 2018

El cultivo del olivar representa más del 50% de la superficie de riego de Andalucía y es clave para la vertebración social y dinamización económica del medio rural. En concreto, son más de 500.000 hectáreas las ocupadas por el olivar en Andalucía, 19 los millones de jornales que genera una campaña media, 250.000 las familias de olivares que viven de forma directa de este cultivo y 300 el número de pueblos andaluces en los que el olivar representa la actividad económica principal. Pero el olivar necesita agua, y cada año ya consume en Andalucía una media de 864 hm³ anuales, el 21% de las demandas totales en la región. Resulta además que las previsiones de demanda de agua para el regadío aumentarán con el cambio climático, que profundizará así el déficit hídrico de las cuencas andaluzas, obligando a recurrir a nuevas fuentes de aguas para atender cultivos de gran valor económico y social como el olivar.

Conscientes de esta problemática, la Asociación de Comunidades de Regantes de Andalucía (Feragua), como socio coordinador, junto con el Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua (CENTA), la Universidad de Córdoba y la Comunidad de Regantes del Tintín de Montilla, han puesto en marcha 'Reutivar', un proyecto innovador, pionero en Europa, para evaluar la aplicación de aguas regeneradas (aguas residuales tratadas y recuperadas) al cultivo del olivar. También forman parte del Grupo Operativo como socios colaboradores las administraciones públicas de agua y agraria, CHG y CAGPDS, muy interesadas en los resultados del proyecto y las empresas, Regaber y Toscano como empresas de base tecnológica que aportan productos y servicios al regadío.

Según explica el secretario general de Feragua, Pedro Parias, "además de la mejora en la garantía del recurso, el proyecto persigue también objetivos ambientales, ya que la consecuencia ambiental más directa del déficit de disponibilidad de agua es la sobreexplotación de acuíferos y de masas de agua superficiales". En este sentido, Parias afirma que el uso de aguas regeneradas "mejora el impacto ambiental del regadío" y añade que el proyecto Reutivar también "está orientado a mejorar el uso de los macronutrientes para la fertilización del olivar, por lo que se pretende conseguir así un beneficio ambiental añadido".



Reutivar es un proyecto de innovación cofinanciado con 205.660,79 euros por la Unión Europea a través del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) 2014-2020. Este proyecto ha sido seleccionado por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía en el marco de las ayudas de la Línea Olivar para el funcionamiento de grupos operativos de la Asociación Europea de Innovación (AEI) en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas.

Planta piloto

El proyecto se está desarrollando en dos fases. Durante la fase de investigación desarrollada en 2018, los socios han llevado a cabo un exhaustivo trabajo de recopilación documental y análisis de información, del que se espera alcanzar el máximo conocimiento sobre la reutilización sostenible de las aguas residuales en agricultura, en general, y en el sector del olivar, en particular.

De forma paralela a la investigación se viene desarrollando la fase de experimentación en Montilla, en la Comunidad de Regantes Tintín, de acuerdo a un plan de trabajo que comenzó en la temporada de riego pasada (2018) y que continuará en 2019 y terminará en 2020. De dicha experimentación se extraerá un modelo de riego sostenible del olivar, incluyendo el diseño de una herramienta para la programación del riego en olivar basada en los principios del riego de precisión: aportar la cantidad justa de agua necesaria en el momento en el que es más necesaria, minimizando las pérdidas y satisfaciendo las necesidades del cultivo. Dicha herramienta también incorporará recomendaciones sobre las aportaciones de fertilizantes. Está previsto que en primavera de este año 2019 se instale en Montilla una planta piloto que permita evaluar el uso de aguas regeneradas en el olivar durante dos campañas de riego, incluyendo el análisis de parámetros físico-químicos, microbiológicos y agronómicos, así como de nutrientes para el posterior desarrollo del programa de fertirrigación (fertilización más riego).

Plan de Comunicación

El proyecto incluye un potente y ambicioso plan de divulgación de los resultados cuyo responsable es Feragua y que pretende transferir los conocimientos adquiridos a todo el sector del regadío, en general, y del olivar, en particular, con la idea de promover un uso eficiente de agua, energía y nutrientes, así como favorecer la economía circular y una mejor adaptación para cumplir los objetivos del cambio climático y del desarrollo sostenible.

La finalidad de Reutivar, es en palabras de Pedro Parias, “que los resultados sean exportados a los diferentes proyectos de regeneración de aguas para el regadío del olivar en toda Andalucía, integrando las tecnologías más fiables y económicas, que garanticen la calidad y sanidad de los alimentos, y buscando siempre la optimización de los recursos naturales y la viabilidad económica de las explotaciones de regadío”.