Investigadores de la EPSJ de la UJA, participan en REWINE, un proyecto para transformar los residuos vitivinícolas en nuevos recursos agrícolas e industriales

27/11/2026

Grupo Operativo
Temática
Investigación

La Universidad de Jaén (UJA) participa, junto con el centro tecnológico ANDALTEC, en REWINE, un proyecto de innovación que tiene como objetivo transformar los residuos generados por el sector vitivinícola en nuevos productos de interés para la agricultura y la industria. La iniciativa se centrará especialmente en el aprovechamiento de los restos de poda de la vid y otros subproductos de la actividad vitivinícola, para desarrollar soluciones que contribuyan a reducir los residuos y avanzar hacia un modelo de producción más sostenible.

“REWINE responde al reto de mejorar el aprovechamiento de los recursos disponibles en el sector agroalimentario, promoviendo nuevas alternativas para materiales que actualmente presentan un potencial de aprovechamiento limitado. Para ello, el proyecto abordará diferentes estrategias de transformación y aplicación de esta biomasa, integrando investigación, desarrollo tecnológico e innovación”, explica la catedrática de la EPSJ, **Mª Dolores La Rubia**, responsable en la UJA del proyecto.

En este sentido, entre las principales líneas de trabajo se encuentra el desarrollo de bioestimulantes y biofertilizantes a partir de subproductos vitivinícolas. Estas soluciones se someterán a ensayos para evaluar su eficacia y su potencial aplicación en cultivos, prestando especial atención a la mejora de la productividad y a la respuesta de las plantas frente a situaciones de estrés hídrico.

Otra de las líneas de actuación se centrará en el desarrollo de biocomposites sostenibles, mediante la incorporación de biomasa procedente de los residuos vitivinícolas en nuevos materiales con potencial aplicación en los ámbitos agrícola e industrial. Esta línea permitirá explorar alternativas basadas en recursos renovables y contribuir a la reducción del uso de materias primas convencionales.

La participación de la Universidad de Jaén se centrará en aportar su experiencia investigadora en el ámbito de la ciencia de materiales y los procesos sostenibles, mientras que ANDALTEC contribuirá con sus capacidades de desarrollo tecnológico y transferencia de resultados al tejido empresarial.

REWINE incorporará también herramientas digitales para garantizar la trazabilidad de los subproductos, desde su generación hasta su transformación y aplicación final. Este sistema permitirá mejorar el seguimiento de los recursos utilizados y facilitar la evaluación de los procesos de aprovechamiento.

Asimismo, el proyecto persigue que los resultados obtenidos puedan transferirse al sector productivo y reproducirse en otros territorios y actividades agroalimentarias, favoreciendo la incorporación de nuevas soluciones tecnológicas a las cadenas de valor.

Cooperación entre Aragón, Cataluña y Andalucía

REWINE es un Grupo Operativo Supraautonómico que integra entidades de Aragón, Cataluña y Andalucía en un consorcio multidisciplinar. Coordinado por el Clúster Aragonés de los Medios de Producción Agrícolas y Ganaderos (CAMPAG), cuenta con la participación de FEMAC, Atria Innovation, Codorníu, Cooperativa San Juan Bautista, DEFEDER, ANDALTEC, PROINSUR y la Universidad de Jaén.

Esta colaboración permite reunir capacidades complementarias del sector vitivinícola, la investigación universitaria, la innovación agroalimentaria y el desarrollo tecnológico, con el propósito de impulsar soluciones aplicables al sector.

El proyecto cuenta con una inversión total de 599.976,23 euros y un periodo de ejecución comprendido entre febrero de 2026 y julio de 2028.

La iniciativa se enmarca en el Plan Estratégico de la Política Agraria Común (PAC) 2023-2027 y está cofinanciada por la Unión Europea, a través del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER), y por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA).

Enlaces relacionados

- La noticia en Diario Digital UJAEN