vinetur

Un proyecto estatal investiga si la biodiversidad del viñedo cambia la calidad del vino

Las pruebas con cubiertas vegetales y plantas aromáticas medirán su impacto en el aroma del vino

sábado 14 de noviembre de 2026



El Institut Català de la Vinya i el Vi, INCAVI, y la bodega Vinyes Domènech participan en el Grupo Operativo supraautonómico VINEURO, un proyecto de investigación e innovación que estudiará la relación entre la biodiversidad del viñedo y la calidad de los vinos. La iniciativa analizará de qué manera distintas prácticas de manejo en la viña pueden influir en las características aromáticas y sensoriales de los productos elaborados.

VINEURO parte de una pregunta concreta: si favorecer la diversidad biológica en el entorno de la viña tiene efectos medibles no solo sobre el cultivo y el suelo, sino también sobre el vino que llega a la copa. Para responderla, el proyecto evaluará varias estrategias, entre ellas la incorporación de plantas aromáticas y medicinales y la implantación de cubiertas vegetales, junto con otras actuaciones orientadas a aumentar la diversidad biológica de las explotaciones.

Las entidades participantes explican que el trabajo busca ampliar la visión tradicional ligada al terroir y poner el foco en el papel del paisaje vitícola y de los ecosistemas asociados. El objetivo es generar conocimiento científico sobre los efectos de esas prácticas tanto en el cultivo de la viña como en la elaboración del vino, con especial atención a la expresión aromática y neurosensorial.

La aportación catalana se desarrollará en Vinyes Domènech, bodega de la DO Montsant situada entre la Serra de Llaberia y el Montalt, en un entorno de alto valor ecológico. Allí se llevarán a cabo los ensayos de campo, que permitirán comparar distintas fórmulas de fomento de la biodiversidad y medir su efecto sobre la planta, el suelo y las características de los vinos obtenidos. La bodega aporta, además, su trayectoria en viticultura ecológica, biodinámica y regenerativa.

El INCAVI asumirá una parte técnica del trabajo. El instituto participará en el seguimiento de los ensayos, en la caracterización de los vinos elaborados durante el proyecto y en el análisis de los resultados para determinar si aparecen diferencias asociadas a las prácticas de gestión estudiadas. También aportará su experiencia en biodiversidad aplicada a la viticultura, análisis enológico y evaluación sensorial.

En viticultura, las cubiertas vegetales y la presencia de flora auxiliar se utilizan con frecuencia para mejorar la estructura del suelo, limitar la erosión y favorecer organismos útiles para el equilibrio de la parcela. VINEURO quiere comprobar si, además de esos efectos agronómicos, existe una relación directa con atributos del vino que puedan identificarse mediante análisis técnicos y pruebas sensoriales.

Según trasladan los socios del proyecto, el sector del vino soporta problemas derivados del cambio climático, la degradación de los suelos, la pérdida de biodiversidad y la evolución de las preferencias de los consumidores. En ese escenario, la iniciativa

pretende aportar herramientas y datos que ayuden a las bodegas y a los viticultores a tomar decisiones con base científica sobre el manejo de sus viñedos.

La participación del INCAVI da continuidad a trabajos previos del instituto en esta materia. La aportación catalana se apoya en la base científica reunida en proyectos como Life Biodivine y el Grupo Operativo Biodiversidad en el entorno de la viña y calidad del vino. Esas iniciativas ya habían aportado evidencias sobre la relación entre el paisaje, la biodiversidad vegetal y determinados rasgos sensoriales de los vinos. VINEURO lleva ahora esa línea de investigación a escala estatal y con un enfoque multidisciplinar.

El Grupo Operativo VINEURO se desarrolla dentro de los Grupos Operativos supraautonómicos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y viabilidad ambiental agrícolas, AEI-Agri. Cuenta con financiación del Plan Estratégico de la PAC 2023-2027, con apoyo del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural, FEADER.

Además del INCAVI y Vinyes Domènech, forman parte del proyecto ITAGRA.CT, Bodegas Moha, de la DO Rueda, la Universidad de Valladolid, Sociograph Neuromarketing y BIOVEGEN. La composición del grupo reúne perfiles empresariales, técnicos y científicos de distintas fases de la cadena de valor del vino, desde el trabajo en campo hasta el estudio de la percepción del consumidor.