vinetur

Innovaciones en viticultura: camino hacia la sostenibilidad en el proyecto NOVATERRA

Avances tecnológicos y compromiso ambiental en la producción de vino

jueves 2 de noviembre de 2023



El sector vitivinícola español, en su permanente búsqueda por la innovación y el desarrollo sostenible, ha dado un paso significativo con la presentación de los últimos avances del proyecto NOVATERRA. El evento, celebrado el pasado 26 de octubre en Santiago de Compostela, congregó a más de 40 participantes, tanto en modalidad

presencial como online, en la sede de la Fundación Empresa-Universidad Gallega (FEUGA), y reveló progresos notables en la reducción del impacto ambiental de la producción vitivinícola.

Nuria Rodríguez, destacada por su liderazgo en innovación y programas europeos en FEUGA, inauguró el evento resaltando la trascendencia de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) en el sector del vino. Esta apertura sirvió de preámbulo a la intervención de Felicidad de Herralde, del Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA) y coordinadora del proyecto, quien introdujo a los asistentes en los objetivos de NOVATERRA, centrados en disminuir el uso y el impacto de los pesticidas en cultivos de viñedo y olivar en la región mediterránea.

La Universidad de Burgos (UBU), representada por la estudiante predoctoral Andrea Martín, expuso experimentos llevados a cabo en la Denominación de Origen Ribera de Duero. Estos ensayos buscan optimizar la fertilización, reduciendo la cantidad de nitrógeno aplicada y aprovechando tecnologías como OptinyteTM de CORTEVA para estabilizar la pérdida de este nutriente esencial. Además, se abordó la utilización de cubiertas vegetales y márgenes florales, métodos que contribuyen al control biológico de plagas.

Emilio Rodríguez Canas, de Bodegas Terras Gauda, compartió los esfuerzos de la bodega en la aplicación de productos de biocontrol contra enfermedades prevalentes como el mildiu. Destacó que, mediante el uso de OptinyteTM, han conseguido disminuir hasta en un 30% la utilización de nitrógeno sin comprometer la calidad ni la cantidad de la cosecha, un hallazgo todavía preliminar pero prometedor.

El avance hacia una viticultura más precisa y respetuosa con el medio ambiente también se reflejó en la contribución de la Universidad Politècnica de Catalunya (UPC). Francisco García, de la Unidad de Mecanización Agraria (UPC), ilustró la relevancia de caracterizar el viñedo para ajustar la dosificación de fitosanitarios. La tecnología Dosaviña® facilita este proceso al permitir automatizar la medición de la vegetación, lo cual representa una mejora sustancial al eliminar la tediosa tarea manual, generando mapas de vegetación detallados que permiten una aplicación más precisa y eficiente de estos productos.

Desde una perspectiva económica y de mercado, Zein Kallas, del Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari (CREDA-UPC-IRTA), subrayó la necesidad de conectar estas innovaciones con las preferencias del consumidor. Una encuesta realizada a más de 5.000 consumidores de cinco países europeos evidenció una percepción generalizada de un excesivo uso de fitosanitarios y una mayor disposición a pagar por vinos producidos con menos pesticidas, especialmente si esta reducción está certificada.

Los resultados del estudio de CREDA son claros: hay un mercado potencial para vinos que se diferencien por un uso más responsable de pesticidas. En España, la disposición a pagar aumenta si la reducción está certificada por entidades reconocidas. Esto indica una tendencia hacia una mayor concienciación ambiental y una oportunidad para que las bodegas se alineen con las demandas de los consumidores más conscientes.

Los avances presentados en NOVATERRA no solo son un testimonio del compromiso del sector vitivinícola con la sostenibilidad y la salud ambiental, sino también un reflejo de cómo la ciencia y la tecnología pueden coadyuvar en la producción de un vino que respete tanto la tierra como las preferencias de aquellos que lo disfrutan.