vinetur

Presentan nueva herramienta para optimizar la gestión de cultivos

DATAlife revoluciona la gestión forestal y abre puertas al sector vitivinícola con un nuevo demostrador digital

martes 30 de julio de 2024



DATAlife ha presentado un nuevo demostrador digital para mejorar la gestión de la masa forestal, una iniciativa que también podría ofrecer beneficios al sector vitivinícola. Este proyecto se ha desarrollado con el apoyo del Centro de Investigación Lourizán en

Pontevedra, donde se destacó su potencial para ser implementado en diferentes tipos de cultivos, incluida la vid.

La herramienta utiliza una combinación de sensores ambientales y de suelo, estaciones meteorológicas y plataformas de software, que permiten la monitorización en tiempo real de las condiciones de las plantas y su entorno. Según Javier Doval Núñez, Senior Expert de DATAlife, esta tecnología facilita una gestión más eficiente de los recursos naturales y mejora las capacidades de investigación aplicada.

La iniciativa forma parte del proyecto HIBA+ (Hub Iberia Agrotech), que busca fortalecer los ecosistemas de innovación agroalimentaria en la península ibérica. Enríquez Martínez Chamorro, director del CIF Lourizán, subrayó que el demostrador podría ser adaptado a otros tipos de cultivos, como los viñedos, para mejorar la trazabilidad y el control de la producción.

Este enfoque tecnológico tiene el potencial de beneficiar al sector vitivinícola al permitir una gestión más precisa de los viñedos. Por ejemplo, el uso de sensores puede ayudar a optimizar el riego, prevenir enfermedades en las plantas y mejorar la calidad del vino al proporcionar datos detallados sobre las condiciones de crecimiento. Además, la digitalización de los procesos puede ofrecer una ventaja competitiva al sector, facilitando la toma de decisiones basadas en datos precisos y actualizados.

El sector vitivinícola, al igual que otros sectores agroalimentarios, está comenzando a incorporar tecnologías digitales como las presentadas por DATAlife. Según datos del Observatorio para la Digitalización del Sector Agroalimentario, el uso de sensores para el suelo está presente en el 33% de la agricultura española. Sin embargo, la adopción de estas tecnologías aún puede ampliarse, especialmente en viñedos, donde pueden ofrecer una significativa mejora en la eficiencia y sostenibilidad de la producción.

El demostrador de DATAlife es un ejemplo del tipo de innovación que puede transformar la agricultura y la viticultura, haciendo frente a nuevos retos, como el cambio climático y la gestión de recursos. La iniciativa demuestra cómo la colaboración entre centros de investigación y empresas tecnológicas puede abrir nuevas oportunidades para la digitalización del sector vitivinícola, mejorando tanto la producción como la calidad del vino.