vinetur

Una herramienta digital promete mejorar la elección del portainjerto de vid

SR-Vitis cruza suelo y pedoclima para generar recomendaciones automáticas en PDF para cada parcela

martes 28 de abril de 2026



Un equipo de investigación ha presentado una herramienta digital para ayudar a elegir portainjertos de vid según las condiciones del suelo y del pedoclima. El trabajo, publicado como preprint en Preprints.org, propone un sistema de apoyo a la decisión

llamado Vitis, o SR-Vitis, que genera recomendaciones y un informe en PDF de forma automática.

La propuesta busca reducir la incertidumbre en una fase clave del viñedo: la elección del portainjerto. Esa decisión condiciona el comportamiento de la planta durante años y tiene peso en la adaptación a suelos con limitaciones físicas o químicas, así como a zonas con menos disponibilidad de agua.

Según el resumen del estudio, la herramienta cruza datos del terreno y del pedoclima para ofrecer una selección ajustada a cada parcela. El objetivo es facilitar una elección más precisa y ayudar a los viticultores y técnicos a trabajar con información ordenada antes de plantar.

El sistema se apoya en criterios agronómicos y en datos ambientales para orientar la decisión. En lugar de depender solo de la experiencia o de tablas generales, el programa reúne variables del suelo y del entorno local y las traduce en una recomendación concreta. También prepara un documento final que resume el resultado.

La utilidad práctica de este tipo de aplicaciones se centra en viñedos sometidos a estrés hídrico o a suelos difíciles. En esos casos, escoger bien el portainjerto puede influir en el vigor de la planta, en su adaptación al terreno y en la estabilidad de la producción a medio plazo.

El trabajo se suma a otras iniciativas que llevan herramientas digitales al campo para apoyar decisiones técnicas. En viticultura, este tipo de soluciones gana espacio porque permite ordenar datos dispersos y convertirlos en una guía rápida para el manejo del viñedo.

Los autores presentan SR-Vitis como un sistema pensado para simplificar una elección que suele requerir conocimiento técnico y tiempo. La herramienta no sustituye el criterio profesional, pero sí ofrece una base más estructurada para decidir qué portainjerto encaja mejor en cada parcela.