vinetur

África logra su primera vid editada genéticamente con resistencia reforzada al mildiu

La modificación con CRISPR también mejora la conservación de agua y abre una vía para viñedos más resilientes

miércoles 15 de julio de 2026



Un equipo de la sudafricana Universidad de Stellenbosch y del Agricultural Research Council ha desarrollado la primera vid editada genéticamente en África, según informa Nature Biotechnology en un artículo publicado este martes, 14 de julio. Los

investigadores utilizaron la herramienta CRISPR-Cas9 para silenciar el gen VvDMR6.1.

La modificación redujo la vulnerabilidad de la planta al mildiu, una enfermedad fúngica que causa pérdidas en el viñedo. Además, aumentó la capacidad de la vid para conservar agua. Nature Biotechnology señala que ambos efectos refuerzan al mismo tiempo las defensas de la planta frente a plagas y frente a condiciones ambientales adversas.

El avance tiene interés directo para el sector del vino y, en general, para la producción de bebidas ligadas a la uva. Si estos resultados se confirman en nuevas fases de trabajo y llegan al cultivo comercial, podrían acelerar la obtención de vides con más resistencia sanitaria y mejor eficiencia hídrica, dos factores con impacto potencial en la estabilidad de las cosechas y en el uso de recursos en zonas expuestas a sequía o presión de enfermedades.

La publicación no aporta en ese extracto datos adicionales sobre el número de plantas ensayadas, el rendimiento agronómico o los plazos previstos para una posible aplicación fuera del laboratorio. Sí sitúa este trabajo como un desarrollo biotecnológico relevante dentro del panorama científico internacional recogido por la revista.