vinetur

Europa rebasa el umbral térmico clásico del viñedo en varias zonas clave

Un preprint mide el calor sobre parcelas reales y detecta aumentos de GDD en 18 de 22 países

jueves 18 de junio de 2026

Un grupo de investigadores ha presentado un método para calcular los grados-día de crecimiento, conocidos como GDD por sus siglas en inglés, a partir de la ubicación real de viñedos y olivares en Europa, en lugar de hacerlo sobre superficies agrícolas amplias o áreas administrativas. El trabajo, difundido en Preprints.org, plantea una forma más precisa de medir la idoneidad térmica de estos cultivos en un momento marcado por el aumento de las temperaturas.

El estudio se centra en parcelas reales identificadas con la cartografía Corine Land Cover y combina esa información con datos climáticos de ERA5-Land. Con ese cruce, los autores reconstruyen la evolución térmica en zonas donde efectivamente hay viñedo y olivar, lo que permite ajustar mejor el análisis a la distribución real del cultivo.

Los investigadores aplican ese enfoque a Europa y concluyen que los GDD han aumentado en 18 de 22 países analizados. El trabajo añade que varias zonas del sur del continente y de los Balcanes ya superan el umbral clásico de idoneidad térmica fijado en 2.000 GDD para el viñedo.

Ese resultado apunta a un cambio relevante en la relación entre clima y localización del cultivo. Si una parte de las áreas tradicionales supera ese umbral, la adaptación varietal, la elección de nuevas parcelas y la revisión de calendarios agrícolas pasan a

tener más peso en la planificación del sector.

La utilidad práctica del método va más allá del análisis académico. Para el sector de las bebidas, y en especial para el vino, esta herramienta puede ayudar a seguir con más detalle cómo cambia la aptitud térmica de cada zona productora. Ese seguimiento puede servir para orientar decisiones sobre variedades, emplazamientos y manejo del viñedo con una base territorial más ajustada a la realidad.

El trabajo se presenta como un preprint, por lo que su contenido aún no ha pasado por el proceso habitual de revisión por pares. Aun así, aporta una propuesta reproducible para medir la evolución térmica sobre parcelas reales y no sobre categorías generales de uso del suelo, una diferencia que puede modificar la lectura de los mapas climáticos aplicados al viñedo europeo.

La investigación también incluye olivares, aunque una parte central del interés para la industria de bebidas está en su aplicación al viñedo. En regiones donde el calor acumulado aumenta con rapidez, disponer de series comparables y construidas sobre ubicaciones reales puede facilitar decisiones técnicas y empresariales con mayor precisión territorial.