vinetur

Una cubierta robotizada para viñedos irrumpe como escudo climático de precisión

BIENESIS supera 800 instalaciones tras ensayos en Borgoña con aumentos de rendimiento de hasta 129%

miércoles 17 de junio de 2026



La empresa francesa BIENESIS ha iniciado el despliegue de su sistema de cubiertas retráctiles robotizadas para viñedos en Francia e Italia y ha superado ya las 800 unidades instaladas en 2026. La compañía presentó este miércoles, 17 de junio, en VivaTech de París el programa Constellation 2026, con el que entra en una fase de ampliación comercial tras dos campañas de ensayos en Borgoña.

La firma, creada en 2024 y con sede en Clermont-Ferrand, desarrolla La Canopée®, una estructura física de protección para viñedo que se activa solo cuando las condiciones meteorológicas lo exigen. El sistema está pensado para proteger las cepas frente a heladas, granizo, olas de calor, lluvias intensas y presión de enfermedades. BIENESIS sostiene que estos episodios son cada vez más frecuentes en la agricultura europea.

Según informa la empresa, la cubierta funciona con dos brazos robotizados que despliegan un tejido técnico sobre la línea de viña en menos de un minuto. Cuando pasa el riesgo, la estructura se repliega en un módulo compacto compatible con el paso del tractor. El conjunto puede controlarse a distancia desde un teléfono móvil.

BIENESIS asegura que una de las claves del sistema es su uso puntual. La empresa afirma que la cubierta permanece fuera de la vista entre el 95% y el 98% del tiempo, lo que permite mantener la integración paisajística del viñedo y evitar instalaciones fijas permanentes.

La compañía plantea esta tecnología como una vía intermedia entre el cultivo al aire libre y las infraestructuras estables tipo invernadero. Su argumento es que permite conservar las condiciones agronómicas y de calidad propias del viñedo abierto, pero con protección en momentos concretos.

Los datos que BIENESIS presentó en París proceden de dos temporadas de pruebas de campo en Borgoña. Según la empresa, esos ensayos registraron aumentos de rendimiento de entre +23% y +129% con solo entre 13 y 19 despliegues dirigidos durante el ciclo vegetativo.

La tecnología se ha desarrollado junto al sector vitivinícola francés desde 2022. BIENESIS explica que combina robótica, agronomía y algoritmos patentados para decidir cuándo desplegar la cubierta sobre cada parcela.

Además del viñedo, la empresa ha abierto una primera parcela en Italia y trabaja en un proyecto piloto con Andros para producción de frambuesa. Con ello busca extender el uso del sistema a otros cultivos sensibles a episodios meteorológicos extremos.

François Lemaire, consejero delegado de BIENESIS, afirmó que la protección de precisión puede convertirse en una herramienta básica de adaptación climática para asegurar rendimientos, preservar la calidad de la cosecha y reducir la huella ambiental. También señaló que la empresa prevé que estas cubiertas sirvan más adelante para reducir tratamientos agrícolas, mejorar la gestión del riego y proteger mejor parcelas expuestas al cambio climático.

BIENESIS llega a esta fase tras recibir el premio Best of Innovation en CES 2026, celebrado en Las Vegas. En VivaTech también figura entre las 30 iniciativas Tech for Change seleccionadas por la organización del evento.

La empresa mostrará su cubierta robotizada retráctil durante el salón parisino y expondrá los resultados obtenidos en Borgoña. Además, celebrará una conferencia este jueves, 18 de junio, a las 11.20 horas en el Discovery Stage.

BIENESIS prepara ahora su expansión por Europa y otros mercados internacionales. Su objetivo declarado es convertir este tipo de cubiertas activadas bajo demanda en un nuevo estándar agrícola para cultivos expuestos a riesgos meteorológicos.