

Polímeros biodegradables: alternativa sustentable para el control de malezas en viñedos

04/12/2025



En el marco del Convenio de Cooperación Técnica entre la Estación Experimental Agropecuaria Rama Caída del INTA y la Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria (UNCuyo),

investigadores y técnicos continúan evaluando estrategias innovadoras para el manejo de malezas en sistemas vitivinícolas.

La iniciativa se desarrolla junto al Instituto de Ciencias Ambientales y la Industria (ICAI–Conicet/UNCuyo), con el objetivo de identificar herramientas que permitan mejorar la eficiencia del control, reducir costos y promover prácticas más respetuosas con el ambiente.

UN POLÍMERO BIODEGRADABLE COMO ALTERNATIVA DE CONTROL

En la línea de plantas del viñedo experimental se aplicó recientemente una cobertura de suelo basada en un polímero biodegradable, tecnología que actúa como una barrera física para la emergencia de malezas.



Esta alternativa, además de evitar el uso de herbicidas

tradicionales, busca favorecer la conservación del suelo, disminuir la erosión y aportar sustentabilidad al manejo agronómico.

MUESTREOS DE SUELO PARA EVALUAR IMPACTO

Como parte del estudio, se llevó a cabo un muestreo de suelo destinado a analizar propiedades físicas, químicas y biológicas del sector tratado. Estos análisis permitirán determinar el comportamiento del polímero bajo distintas condiciones, su interacción con el suelo y su posible efecto en la microbiología beneficiosa del viñedo.

TECNOLOGÍA APLICADA AL SECTOR VITIVINÍCOLA

Desde INTA y la UNCuyo destacaron que esta línea de trabajo se enmarca en la búsqueda de soluciones reales y aplicables para el sector productivo, especialmente en un contexto de creciente demanda por prácticas agrícolas sostenibles.

“Seguimos generando conocimiento y evaluando tecnologías que puedan ser adoptadas por los productores”, señalaron los equipos técnicos, remarcando la importancia de articular ciencia, territorio y sector privado para fortalecer la competitividad y la sustentabilidad de la vitivinicultura local.

