

# Agricultores de Hijuelas participan en estudio que busca desarrollar una industria limpia y sustentable

**Proyecto académico pretende proponer un modelo que equilibre el rendimiento productivo con la sostenibilidad en el uso de agroquímicos**

**HIJUELAS.**- Sesenta agricultores de la comuna participan del proyecto "Rendimiento y sostenibilidad: un balance sobre el uso de agroquímicos", iniciativa que fue seleccionada en los Fondos Concursables de Vinculación con el Medio 2025 de la Universidad de Las Américas. El estudio busca apoyar la transición hacia una agricultura más sustentable, resiliente y respetuosa con el medio ambiente.

El proyecto es liderado por Susana Mayer, directora de la carrera de Ingeniería Civil Industrial de la sede Viña del Mar, y tiene como objetivo

levantar información sobre el uso de agroquímicos entre pequeños y medianos productores de hortalizas que actualmente son asesorados por la Municipalidad de Hijuelas a través del Programa de Desarrollo Local (Prodesal).

Esta nueva etapa del estudio da continuidad a una investigación iniciada en 2024, en la que se entrevistó a 32 de los 131 agricultores participantes del programa. En ese primer diagnóstico, se detectó que el 87% de los agroquímicos utilizados estaban dentro de la normativa vigente, mientras que el 13% no cumplía con la regulación.

Además, se observó que solo el 37% de los agricultores aplicaba los productos según las dosis recomendadas por los fabricantes, y un 22% admitía no seguir las instrucciones indicadas.

De acuerdo a Susana Mayer,

la información recopilada en el proyecto 2025 permitirá diseñar instancias de capacitación dirigidas a los agricultores, enfocadas en el uso responsable de agroquímicos y su impacto tanto en los productos alimenti-

ticos como en el medio ambiente. "Optimizar el uso de agroquímicos en cultivos destinados al consumo humano es crucial para reducir efectos adversos en la salud y en el entorno, especialmente en el agua

y el suelo", señaló.

"El objetivo es detectar fallencias, proponer mejoras y desarrollar un modelo que pueda ser replicado en otras zonas del país. Se trata de avanzar hacia un equilibrio entre rendimiento y sostenibilidad, promoviendo prácticas agrícolas más limpias y, eventualmente, una transición hacia la agricultura orgánica", agregó Mayer.

El estudio también contempla el análisis de factores socioeconómicos, culturales y ambientales que influyen en la adopción de prácticas sustentables, así como la identificación de los tipos de agroquímicos más utilizados, la frecuencia de su aplicación, las medidas de seguridad implementadas y las principales fuentes de información disponibles para los agricultores.



Algunos de los agricultores de Hijuelas que forman parte del importante proyecto.