



ÚNICAS EN SU TIPO EN EL NORTE DE CHILE

# Primeras biofábricas de controladores de plaga están en colegios de la región

ROBERTO RIVAS S. La Serena

Los nuevos tiempos exigen una cosecha más productiva, sustentable y tecnificada, lo que requiere de mayores esfuerzos y estudios científicos y técnicos a todos los niveles.

Es así como ser capaces de aplicar menos plaguicidas químicos en la producción de hortalizas, es uno de los principales objetivos que busca el proyecto "Educando a futuros técnicos agrícolas para una agricultura sostenible en la Región de Coquimbo", ejecutado por el Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA Intihuasi y financiado por el Gobierno Regional de Coquimbo.

En ese sentido se ha trabajado en conjunto con el Programa Red Futuro Técnico Coquimbo del Ministerio de Educación y tres liceos agrícolas de la Región: el Liceo Bicentenario Samuel Román Rojas de Combarbalá, el Liceo Padre José Herde Pohler de Canela y la Escuela Familiar Bicentenario de Excelencia Agrícola Valle del Elqui,

en donde los docentes y estudiantes han sido

capacitados en la crianza masal de insectos enemigos naturales de plagas en biofábricas establecidas en sus dependencias.

Estos biocontroladores posteriormente son liberados al campo de manera controlada y estudiada, para regular el nivel poblacional de insectos plagas con el fin de reducir el uso de plaguicidas químicos en los cultivos.

## CAPACITACIÓN INTERNACIONAL

Con el objetivo de profundizar conocimientos en técnicas de masificación de insectos enemigos naturales de plagas, profesionales de INIA Intihuasi, Red Futuro Técnico Coquimbo, docentes y equipo técnico a cargo de las biofábricas, viajaron a la ciudad de Lima, Perú para capacitarse en la Subdirección de Control Biológico del SENASA.

"Fue una experiencia bastante enriquecedora en el ámbito de control de



La iniciativa ha beneficiado a 322 alumnos y 19 docentes perteneciente a siete liceos técnicos con la especialidad agropecuaria.

**Las tres primeras biofábricas escolares de agentes de control de plagas del norte del país, buscan reducir el uso de plaguicidas químicos por una propuesta más ecológica. Son el resultado de un esfuerzo conjunto entre las instituciones educativas, el Inia Intihuasi y distintos organismos públicos.**

que les permite trabajar con varios insectos a la vez. Ellos están mucho más avanzados que nosotros, en el conocimiento y en la infraestructura. Es totalmente replicable acá, es algo que se puede hacer", apuntó la docente representante del liceo de Canela, Camila Araya.

El esfuerzo de ve reflejado en un trabajo innovador en donde la Región de Coquimbo se destaca por tener

plagas, biológico, natural. Fuimos donde esta temática está muy avanzada, no necesariamente es mucha tecnología, sino que harta instalación

en la actualidad las únicas biofábricas de controladores biológicos de plagas en el norte del país, una apuesta a la innovación y nuevo campo laboral para jóvenes estudiantes del mundo agrícola, quienes aprenden una nueva herramienta para incorporar en sus trabajos futuros.

## ESFUERZO EDUCATIVO

La iniciativa ha beneficiado a 322 alumnos y 19 docentes perteneciente a siete liceos técnicos con la especialidad agropecuaria y a 75 pequeños horticultores pertenecientes al sector agrícola familiar campesino de las provincias de Elqui, Limarí y Choapa.

El investigador de INIA Intihuasi quien lidera la iniciativa, Alejandro Layana, explicó como el trabajo apunta hacia una agricultura sustentable y los beneficios que tiene para la agricultura regional y nacional.

"El programa ha generado capacida-



des técnicas en alumnos

y docentes de siete liceos agrícolas de la especialidad agropecuaria en la Región asociada a la masificación de biocontroladores de plagas, con el fin de brindar una alternativa de bajo impacto ambiental para disminuir el uso de los plaguicidas en la agricultura regional", indicó el investigador.

Destacó que formar especialistas en control biológico de plagas facilitará la adopción tecnológica como un método alternativo de control de plagas disponible para los agricultores de la región.

"En la actualidad estamos generando una oferta local de agentes de control de biológico y esperamos en el mediano plazo insertar estos productos en el mercado local. Por último, estas instancias de capacitación que nos brindó SENASA fortalecen el trabajo que estamos realizando, ya que podemos adaptar el sistema de productivo que ellos utilizan a nuestra realidad regional", puntualizó Layana.

