



Cabrito del Maitén: Plaga del Avellano Europeo

Miguel Ellena Dellinger
Ingeniero Agrónomo, Dr.
fellena@inia.cl
INIA - Carillanca

Lilian Avendaño Fuentes
Periodista
lavendan@inia.cl
INIA - Carillanca

Ahora que el avellano se ha expandido de manera importante, en particular en la Región de la Araucanía, y cada día aumenta la cantidad de hectáreas plantadas en zonas diversas del país donde existen realidades entomológicas distintas, el productor se da cuenta que debe agregar a sus costos el control de los insectos, y entender cómo están interactuando con su huerto.

Incorporar nuevas tecnologías para el Manejo Integrado de Plagas subterráneas (MIP) del avellano europeo, como estrategia que permita mejorar la productividad y rentabilidad del cultivo en el sur de Chile, es el objetivo del proyecto INNOVA CORFO que lleva adelante el Centro Regional INIA Carillanca, en conjunto con las empresas BASF, Biogram, Dupont y Natural Chile.

Dicho manejo se orienta al control de burrito o cabrito del maitén, lo cual pretende redundar en un aumento de la productividad de los huertos y menor pérdida de plantas por daño de la plaga. Asimismo, se espera lograr una mayor longevidad de los huertos y rentabilidad del negocio. Para este fin se han desarrollado diversos talleres y cursos que orientan sobre estrategias de prevención y control de plagas subterráneas en avellano europeo.

Cabrito del Maitén ◀

Según Pedro Casals, profesor titular de entomología de la Facultad de Agronomía en la Universidad de Concepción, invitado a estos cursos, el cultivo del avellano europeo en Chile tiene nuevas exigencias. “Creo que este tipo de programas como los que ejecuta INIA son muy importantes, pues los agricultores pueden tomar conciencia sobre los insectos que están afectando su producción. Hace 6 años se decía que el cultivo no tenía plagas. A lo más era el pulgón y, con un par de aplicaciones, se quedaban tranquilos. Ahora que el avellano se ha expandido de manera importante y cada día aumenta la cantidad de hectáreas plantadas en el país, donde existen realidades entomológicas distintas, el productor se da cuenta que debe agregar a sus costos el control de





► **Diana Pizarro**, Ingeniero Agrónomo de Biogram.



Freddy Pérez, Administrador Agrícola La Hacienda ◀

los insectos, y entender cómo están interactuando con su especie vegetal”, explica.

En este sentido, el especialista recomienda leer mucho, pues todo lo que llegue a las manos de un productor relacionado con avellano europeo, será sumar conocimiento y experiencia. “Hoy no se puede pensar en áreas limitadas, ya que todo está interrelacionado. No podemos separar enfermedades de plagas, menos cuando las plagas también se asocian al suelo, al riego, a la variedad o los estados fenológicos. Por eso, estos talleres son tan importantes. Existen particularidades biológicas necesarias de conocer, por lo tanto, el agricultor debe informarse. En el intercambio de información está la clave, como también en la asesoría de personas que sepan lo que están recomendando”, acota.

Al igual que el ser humano, el burrito del maitén pasa por etapas inmaduras y maduras. Es en la primera de ellas donde causa mucho daño, es decir, en estado de larva, cuestión que debe preocupar al agricultor. “De adulto su interés es reproducirse y mantener la supervivencia de la especie. El burrito, asegura la continuidad de su descendencia como sea”, señala Casals.

Opiniones ◀

Para los asistentes a las actividades de transferencia, los temas analizados son de mucha utilidad. Sobre todo, la ronda de preguntas donde pueden aclarar aspectos más especializados. Diana Pizarro, Ingeniero Agrónomo de Biogram, señala que: “Creo que estas instancias están bien enfocadas, sobre todo en el ámbito técnico para que los agricultores sepan cómo controlar determinadas plagas. Como empresa nos asociamos a este proyecto porque el burrito es un tema gigante que debe analizarse en un contexto de control integrado de plagas. Y por eso es que estamos produciendo insumos biotecnológicos de acuerdo a las exigencias mundiales, es decir, productos más amigables con el medio ambiente”.

Por su parte, Freddy Pérez, administrador de Agrícola La Hacienda, ubicada en la comuna de Freire, valora los tópicos analizados. “Nosotros tenemos 400 hectáreas plantadas y el cabrito del maitén ha sido un tremendo problema. Hemos atacado de diversas formas: recolección manual, nematizida y toda la artillería, pero nuestro asesor nos dice que tenemos que convivir con este bicho, que es un verdadero tanque. Partimos el año 2006 con el avellano, nuestras producciones nos tienen contentos, pero como en todo negocio nuevo hemos sufrido algunos porrazos y cometido errores. Por eso creo que el proyecto que lleva a cabo INIA y las distintas actividades de taller son herramientas vitales para seguir avanzando”, comenta.

Cabe señalar que el Centro Regional INIA Carillanca, tiene contemplado ejecutar una importante línea de investigación en este tópicico a través de la Plataforma Frutícola Frutas del Sur, con el objeto de desarrollar nuevas tecnologías y más efectivas para el manejo integrado de esta plaga endémica, la cual ataca a diversas especies frutales de interés para el Sur de Chile como: avellanos, frambuesos, arándanos, grosellas y zarzaparrillas, entre otras.

Hoy, un avance importante es la información sobre el monitoreo de la plaga en diversas zonas de la Araucanía y Los Lagos, que permitirá disponer de curvas con los momentos peak de la especie, para que los productores puedan tomar medidas adecuadas.

La importancia de la prevención tiene como fin evitar graves problemas una vez que los huertos ya están establecidos. Por esto, INIA Carillanca se encuentra trabajando bajo el concepto de manejo integrado, que supone la combinación de métodos (prácticas culturales, control etológico, es decir, físico-mecánico, y control biológico), con el objeto de lograr mejores resultados con un mínimo de impacto ambiental.

Finalmente, es relevante saber estimar el riesgo de la plaga de acuerdo con los estados de desarrollo del huerto y del período crítico del daño.