

INICIATIVA SE ADJUDICÓ RECURSOS DEL FIA

# Expertos de INIA avanzan en estudio de patologías del avellano

**Ejecutarán proyecto “Plataforma de alerta y manejo oportuno de enfermedades fungosas de avellano europeo para productores de Maule y Ñuble”.** Dará continuidad a avances alcanzados durante los tres últimos años.

**LA DISCUSIÓN**  
 diario@ladiscusion.cl  
 FOTO: CEDIDA

**U**n proyecto de reciente adjudicación permitirá consolidar una de las principales demandas de productores que buscan incrementar rendimientos y sanidad del avellano europeo.

Se trata de la “Plataforma de alerta y manejo oportuno de enfermedades fungosas de avellano europeo para productores de Maule y Ñuble”, apoyada por FIA, y que por tres años será liderada por la investigadora del Laboratorio de Fitopatología de Frutales de INIA Quilamapu, Daina Grinbergs, e integrada por un equipo multidisciplinario de especialistas.

Científicos del INIA trabajan en el control de enfermedades que afectan la madera de avellano europeo.

Grinbergs explicó que este proyecto será la continuación natural de uno recién finalizado y que sentó las bases del trabajo que se iniciará ahora.

La especialista subrayó la relevancia de impulsar investigación en estas materias, lo que resulta indispensable en un escenario de incremento constante de huertos en la zona centro sur, que sobrepasa las 49 mil hectáreas, principalmente en Maule, Ñuble y La Araucanía.

En tal sentido destacó el proyecto “Manejo de enfermedades de madera en avellano europeo para la macrozona centro sur”, recién finalizado, que hizo un estudio sistemático de las enfermedades fúngicas que afectan a la especie en Chile. “Analizamos 330 muestras sintomáticas representativas de huertos en la macrozona centro-sur,

desde las cuales se aislaron hongos, siendo *Chondrostereum purpureum* el más frecuente (20%) y también el más virulento”, explicó.

Agregó que también se estudió la reproducción de estos microorganismos en distintas condiciones medioambientales, lo que implicó cuantificar las esporas y correlacionar su liberación con variables climáticas. Según Grinbergs, la variable más significativa fue el número de horas con precipitaciones mayores a 1 milímetro.

En paralelo, se evaluó la eficacia de productos químicos, biológicos y biorracionales, tanto en laboratorio como en campo. Aunque los ensayos continúan, resaltó que ya se han identificado ingredientes activos que logran reducir síntomas clave,

3

años se extenderá este nuevo proyecto, que será liderado por la investigadora del Laboratorio de Fitopatología de Frutales de INIA Quilamapu, Daina Grinbergs, e integrada por un equipo multidisciplinario de especialistas.

como el avance de la decoloración en la madera o la muerte de brotes. Además, comentó que algunos productos en base a extractos vegetales y algas han demostrado eficacia en la activación de respuestas inmunes en la planta.

Estos resultados fueron expuestos en un seminario de término de proyecto al que concurrió un centenar de asistentes entre productores, asesores y profesionales, que tuvo entre los expositores a los investigadores Javier Chilian y Ricardo Ceballos y a los asesores Pablo Grau y Marcos Gerding.

#### Necesidad de investigación

La asesora Blanca Messina se refirió a la necesidad de avanzar en la divulgación, conocimiento y posibles soluciones a las enfermedades que afectan al avellano. Explicó que esta especie es de desarrollo reciente en Chile, por lo que “hemos tenido que enfrentarnos a diferentes problemáticas, a veces distintas a lo que sucede en el resto del mundo”.

En ese sentido, el asesor Jean Paul Joublan, sostuvo que “los hongos de la madera son el problema más relevante en la fruticultura actual. Este tipo de información, generada localmente, es fundamental para posicionarnos como líderes en el cultivo del avellano europeo, al igual que lo hemos logrado con el cerezo”.

