

# Chilenos trabajan en cebo que podría salvar al pino radiata de dañina plaga

El escarabajo rubio de la corteza del pino ingresó a Chile en 1985 y genera graves problemas a los productores y en el INIA trabajan en una solución.

L. R. C.  
 Medios Regionales

**C**ientíficos del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) se encuentran en la fase final del desarrollo de un producto natural que apuestan permita enfrentar al *Hylurgus ligniperda*, conocido también como escarabajo rubio de la corteza del pino, un diminuto pero perjudicial insecto que afecta principalmente a la producción de pino radiata, que representa al 70% de la superficie plantada en el país.

A pesar de tratarse de un ser que en estado adulto mide hasta 5 milímetros, su presencia desde 1985 le ha costado a Chile el ingreso de productos a mercados tan relevantes como el estadounidense y el mexicano, por lo que los investigadores del laboratorio de Ecología Química del INIA Quilmapu, en Chillán, han creado un sistema de aromas naturales o semioquímicos que resultan irresistibles



EL *HYLURGUS LIGNIPERDA* ES ORIGINARIO DE EUROPA Y ASIA.

para estos gorgojos, lo que permite capturarlos. Con ello esperan enfrentar lo que en el país es considerado como una plaga.

El investigador y encargado del laboratorio, Ricardo Ceballos, dijo a través

de un comunicado que el cebo ideado es degradable y tiene formato de cápsulas, "lo que facilitará su manejo, transporte y almacenamiento".

Para llegar a este, los científicos realizaron expe-

rimentos electrofisiológicos, de comportamiento y análisis químicos para identificar cuáles eran los olores que generaban atracción o rechazo de este insecto.

Según explicó el INIA, el *Hylurgus ligniperda* se caracteriza por perforar la corteza de los árboles y crear un sistema de galerías entre la corteza y la madera, donde se desarrollan y reproducen, debilitando la estructura del árbol, lo que permite la entrada y acción de hongos.

Este trabajo es financiado por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), con el aporte de Biobichos y la colaboración del Consorcio Protección Fitosanitaria Forestal, y apuesta a convertirse en el primero en el mundo desarrollado específicamente para *Hylurgus ligniperda*, pues hay otros en el mercado, pero que son genéricos para los escarabajos, lo que les restaría eficiencia para esta plaga en específico. 🌟