

# 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.

Científicos 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 éste, 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. 🌱