

## **EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE PESTICIDAS PARA EL CONTROL DE DOS ESPECIES DE PSEUDOCÓCCIDOS QUE ATACAN EL PALTO (*Persea americana* Mill.) EN CHILE**

R. Ripa y P. Larral

Instituto de Investigaciones Agropecuarias, V Región, Casilla 3, La Cruz. email: rripa@inia.cl

Se evaluó la efectividad de seis pesticidas para el control de chanchitos blancos que atacan el palto: *Pseudococcus calceolariae* y *P. longispinus*. El ensayo se realizó en la provincia de Quillota, Chile, en abril de 2005. Se aplicó al follaje, los siguientes productos: thiamethoxam (Actara 25 WG), clorpirifos (Lorsban 4E), aceite mineral (Citroliv miscible), imidacloprid (Confidor Forte 200 SL), buprofezin (Applaud 25 WP) y metomilo (Lannate 90) y se mantuvo un testigo sin aplicación. Se consideró 4 repeticiones por tratamiento y 5 evaluaciones, una previa y 4 post-aplicación. Se registró la presencia de chanchitos blancos en brotes y frutos y la densidad de la plaga y sus enemigos naturales en trampas de agregación (cartón corrugado). Los productos thiamethoxam, imidacloprid, clorpirifos y metomilo ejercieron control en brotes y frutos, con una efectividad superior al 75 y 93% de mortalidad, respectivamente, en relación al testigo, durante 60 días. Buprofezin mostró una disminución gradual de la densidad de la plaga a diferencia de metomilo, que a pesar de su alta efectividad inicial, aumentó la densidad de chanchitos blancos durante el período de evaluación, especialmente en brotes. El aceite mineral mostró un efectivo control de la plaga en los frutos, similar a los neonicotinoides, sin embargo no fue efectivo en las estructuras de la planta en crecimiento (brotes), donde las poblaciones aumentaron en forma similar al control sin aplicación. Se registró una baja densidad de depredadores y parasitoides en las trampas de agregación, no mostrando diferencias entre los tratamientos.