

EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE PESTICIDAS PARA EL CONTROL DE *Heliothrips haemorrhoidalis* (THYSANOPTERA: THIRIPIDAE) SOBRE PALTO (*Persea americana* Mill)

P. Larral y R. Ripa.

Instituto de Investigaciones Agropecuarias, casilla 3 La Cruz. email: plarral@inia.cl

A través de dos ensayos se evaluó la efectividad de siete pesticidas para el control del trips del palto *Heliothrips haemorrhoidalis*, en la provincia de Quillota, Chile, entre enero y marzo de 2006. Se aplicó al follaje, en dosis comerciales: thiamethoxam (Actara 25 WG), aceite mineral (Citroliv miscible), imidacloprid (Confidor Forte 200 SL), Thiacloprid (Calipso 480 SC), Spinosad (Success 48), abamectina+aceite mineral (Vertimec+Citroliv miscible) y metomilo (Lannate 90), al riego se aplicó thiamethoxam 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 densidad de la plaga en hojas marcadas y el porcentaje de hojas infestadas en un muestreo extractivo aleatorio, sin embargo debido al alto índice de caída natural de hojas, en un segundo ensayo se evaluó la densidad de la plaga a través de la extracción de hojas en agua jabonosa. Los productos neonicotinoides ejercieron un eficiente control de la plaga, llegando a niveles de no detección al final del período de evaluación. Thiametoxam fue igualmente efectivo en aplicación foliar y a través del riego. Metomilo inicialmente (7 días), tuvo un efecto significativamente mayor, sin embargo su efecto es comparable a los neonicotinoides y abamectina después de 60 días de aplicación. Tanto spinosad como el aceite mineral redujeron las poblaciones de la plaga en la hoja, sin embargo no evitaron la colonización del fruto que fue dañado en niveles equivalentes al testigo.