

EFICACIA DE DIFERENTES TRATAMIENTOS Y MÉTODOS DE APLICACIÓN EN EL CONTROL DE LA CONCHUELA NEGRA DEL OLIVO (*Saissetia oleae* (Olivier)) EN PALTOS

“

F. Contador¹ y F. Gattini².

¹ Syngenta S.A. Departamento Investigación y Desarrollo. Avda. Vitacura 2939 of. 201, Las Condes, Santiago. Chile. Correo electrónico: felipe.contador@syngenta.com

² Syngenta S.A. Departamento asesoría técnica. Avda. Vitacura 2939 of. 201, Las Condes, Santiago. Chile. Correo electrónico: fiorella.gattini@syngenta.com

La Conchuela Negra del Olivo (*Saissetia oleae* (Olivier)) es en la actualidad una de las principales plagas que afecta los huertos de palto en Chile. Tanto por su amplia distribución, su agresividad en la diseminación y su amplio rango de hospederos. Su ataque provoca debilitamiento de ramillas, reducción de vigor y disminución de la productividad de las plantas. Se evaluó en la temporada 2007, Actara 25 WG (i.a. thiametoxam) aplicado vía foliar y vía riego, clorpirifos y aceite mineral, como alternativas de control para esta plaga en un huerto de paltos var. Hass, ubicado en Romeral, V Región, Chile. El momento de aplicación se determinó mediante monitoreo. Se marcaron sectores altamente infestados en donde se evaluó la mortalidad de ninfas fijadas en hojas a los 20 y 45 días después de la aplicación de los tratamientos. Además, se evaluó el número de ninfas fijadas por metro lineal de ramilla y el número de ninfas vivas fijadas por brote terminal. Los resultados muestran que los tratamientos insecticidas fueron estadísticamente diferentes del testigo a los días 20 y 45, destacando Actara 30 g hl⁻¹; Actara al riego 1,5 kg ha⁻¹ aplicado con volúmenes de 22 y 100 L planta⁻¹ y clorpirifos 80 cc hl⁻¹, en tanto que el aceite mineral al 1,5%v/v se ubicó en un nivel inferior y distinto estadísticamente de los demás tratamientos. En la evaluación de ninfas vivas fijadas por metro lineal de ramilla y por terminal, al día 90 post aplicación, Actara 30 g hl⁻¹ y Actara 1,5 kg ha⁻¹ aplicado al riego con un volumen de 22 L planta⁻¹ presentaron los mejores niveles de control de la plaga, además se presentaron diferencias estadísticas entre los diferentes volúmenes de agua aplicados al riego. Los tratamientos con productos de contacto como aceite mineral y clorpirifos presentaron niveles inferiores de control y mayor variabilidad en el control final, estos fueron estadísticamente distintos a los tratamientos aplicados con Actara tanto al follaje como al riego.