

AVANCES EN EL MANEJO DE PLAGAS DEL PALTO EN CHILE

R. Ripa, R. Vargas, S. Rodríguez y P. Larral

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

Se está desarrollando una estrategia de Manejo Integrado de Plagas (MIP) en palto (*Persea americana* Mill.) en el INIA V Región, Chile, con el financiamiento de FONDEF y la industria. El estudio incluye las plagas chanchitos blancos (*Pseudococcus spp*), escama blanca (*Hemiberlesia lataniae*), trips (*Heliothrips haemorrhoidalis*) y araña roja del palto (*Oligonychus yothersi*) investigando la fluctuación poblacional de plagas y enemigos naturales asociados, la evaluación de la efectividad de enemigos naturales nativos e introducidos, y las asociaciones entre la vegetación presente en el huerto y periferia como proveedores de alimento y refugio y la fauna benéfica. Además, se han identificado los enemigos naturales más eficientes sobre las plagas y se desarrollan los métodos de crianza.

Los aspectos fenológicos estudiados están orientados a optimizar el manejo químico y biológico, estableciendo oportunidades de aplicación apropiadas, basado en la susceptibilidad de la plaga y analizando el efecto de parasitoides y depredadores.

Los aspectos químicos incluyen la evaluación de la efectividad de pesticidas de origen sintético y orgánico y evaluaciones de control sobre distintas especies plaga a la vez, con el uso de productos noveles y tradicionales.