

FLUCTUACIÓN POBLACIONAL DE PSEUDOCÓCCIDOS EN PALTO (*Persea americana* Mill.) VAR. HASS

R. Ripa y P. Larral

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

Se estudió la fluctuación de la población de *Pseudococcus calceolariae* y *P. longispinus* en palto, en dos localidades de la provincia de Quillota, Chile, entre mayo de 2005 y febrero 2007. Cada tres semanas se determinó la densidad de la plaga y sus enemigos naturales en brotes y frutos extraídos al azar y en trampas de agregación. La evolución de la infestación y el daño realizada por observación de frutos marcados.

No se detectaron diferencias importantes en la fenología de ambas especies de Pseudococcidae. A inicio del verano, las ninfas de chanchito colonizan los frutos pequeños localizándose de preferencia en los pedúnculos. La densidad aumenta a medida que el fruto crece, disminuyendo a niveles de no detección en los meses de cosecha (primavera). La aparición de fumagina en los frutos producto de las secreciones azucaradas de la plaga, se desfasa en aproximadamente 3 meses respecto del inicio de la infestación y factores ambientales influirían en su desarrollo, debido a las diferencias detectadas en cada localidad.

Las hembras escogen los sitios protegidos para depositar su descendencia, observándose abundancia de sacos ovígeros y ninfas migratorias en las trampas de agregación en los meses de febrero, mayo-junio y octubre-noviembre. Levemente desfasado a esos períodos se registran las mayores poblaciones en los brotes o puntos de crecimiento.

Los enemigos naturales fueron observados casi exclusivamente en las trampas de agregación, los más abundantes fueron los depredadores *Cryptolaemus montrouzieri*, *Symnus sp.* y *Symphorobius sp.* y los parasitoides *Coccophagus gurneyi*, *Pseudaphycus angelicus* y *Tetracnemoidea brevicornis*