

**XXXVII Congreso Nacional de Entomología & II Congreso Sudamericano de Entomología,
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales, Universidad de La Frontera, Temuco,
Chile.**

**EFFECTO DE LIBERACIONES INUNDATIVAS DE *Eriopis chilensis* HOFMANN
(COLEOPTERA: COCCINELLIDAE) SOBRE LA DENSIDAD DE *Eriosoma
lanigerum* (HAUSMANN) (HOMOPTERA: APHIDIDAE) EN MANZANOS.**

Andrés Alvear 1*, Felipe Labrin1 & Christian Volosky F.2

1Xilema S.p.A. 2Anasac Chile S.A. *Autor para correspondencia: andresalvear@xilema.cl

Este ensayo tuvo por objetivo medir el efecto de liberaciones inundativas de *Eriopis chilensis* sobre la densidad de *Eriosoma lanigerum* en producciones comerciales de manzanos orgánicos y convencionales. Para llevar a cabo el ensayo se seleccionaron 4 campos en donde se implementaron todos los tratamientos. Cada tratamiento constó de parcelas de 500 m² afectados por *E. lanigerum*. En cada parcela se seleccionaron 10 árboles en donde se midió el número de pulgones por colonia, el número de colonias por árbol y los enemigos naturales asociados a la plaga pre y post tratamientos. Se realizaron liberaciones en densidades de 25, 50, 100 y 150 adultos de *E. chilensis* (500, 1000, 2000 y 3000/ha). Todos los tratamientos mostraron una reducción significativa en la densidad de *E. lanigerum*. Las mayores cantidades liberadas (2000 y 3000/ha) resultaron en menor densidad de la plaga y mayores registros de *E. chilensis*.