



## **EFFECTO DE LA APLICACIÓN EN FLORACIÓN DE TEBUFENOZIDE Y METHOXYFENOZIDE SOBRE LA CURVA DE VUELO DE MACHOS DE *Cydia pomonella* (L.) (LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE)**

**VICENTE LUIS SANHUEZA URRUTIA  
INGENIERO AGRONOMO**

### **RESUMEN**

Se llevó a cabo un ensayo de campo en la zona de Curicó, Región del Maule, en el cual se evaluó el efecto de la aplicación en floración de la dosis recomendada de los insecticidas reguladores del crecimiento tebufenozide y methoxyfenozide sobre la dinámica del vuelo de machos de la polilla de la manzana (*Cydia pomonella*). Se realizó un monitoreo estándar de la plaga con trampas de feromona, las que permitieron analizar las curvas de captura de los machos de *C. pomonella* durante la temporada. El tratamiento sin aplicación de insecticidas reguladores del crecimiento durante floración (testigo) mostró un mayor promedio de capturas que el observado en los sectores en los cuales se aplicó tebufenozide y methoxyfenozide. Este efecto se observa en diciembre y enero para luego tender a desaparecer, lo que sugiere que el efecto de la aplicación de reguladores de crecimiento en floración se manifestaría sólo en la segunda generación de la polilla de la manzana.

## ABSTRACT

Insect growth regulator insecticides tebufenozide and methoxyfenozide were applied to an apple orchard in Curicó, Maule Region, at recommended rates during blooming in order to evaluate their effect on male codling moth (*Cydia pomonella*) flight phenology. A standard monitoring of this pest was performed using pheromone traps, which allowed the analysis of the male captures of codling moth during the season. Higher male captures in relation to treatments with tebufenozide or methoxyfenozide were found in the treatment without applications of insect growth regulators at blooming (control). This effect can be observed in December and January and disappearing progressively, which suggest that the effect of the application of insect growth regulators at blooming is influencing the second generation of codling moth.