

## ÍNDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN</b> .....	1
1.1. Hipótesis de trabajo.....	2
1.2. Objetivos generales.....	2
1.3. Objetivos específicos.....	3
<b>2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA</b> .....	4
2.1. Características de <i>Pseudococcus viburni</i> .....	4
2.2. Monitoreo, detección y control de <i>Pseudococcus viburni</i> .....	5
2.2.1. Control químico de <i>Pseudococcus viburni</i> .....	6
2.2.1.1. Insecticidas reguladores de crecimiento.....	8
2.2.2. Control biológico de <i>Pseudococcus viburni</i> .....	9
<b>3. MATERIALES Y MÉTODOS</b> .....	11
3.1. Ubicación del estudio.....	11
3.2. Multiplicación de <i>Pseudococcus viburni</i> en condiciones de laboratorio.....	11
3.3. Obtención de los parasitoides <i>Acerophagus flavidulus</i> .....	11
3.4. Concentración y aplicación del insecticida piriproxifen.....	11
3.5. Tratamientos y repeticiones.....	12
3.6. Factores evaluados.....	13
3.7. Análisis de datos.....	13
<b>4. RESULTADOS</b> .....	14
<b>5. DISCUSIÓN</b> .....	17
<b>6. CONCLUSIÓN</b> .....	20
<b>BIBLIOGRAFÍA</b> .....	21

## ÍNDICE DE FIGURAS

### Capítulo 2

**Figura 2.2.** Ciclo de vida del chanchito blanco de la vid (*P. viburni*). Fuente: Ripa y Luppichini, 2010).....4

**Figura 2.3.** Momia de *Pseudococcus viburni* con orificios de emergencia de *Acerophagus flavidulus*. Fuente: Rodríguez. F, en ficha técnica 28 (2017) INIA..... 10

### Capítulo 4

**Figura 4.1.** Parasitismo (%) de *Acerophagus flavidulus* evaluado sobre densidades crecientes (16 y 32) de *Pseudococcus viburni* al cabo de 21 días post aplicación de piriproxifen, de manera residual en discos de hojas de manzano. Barras indican error estándar y \* muestra diferencias significativas..... 14

**Figura 4.2.** Número de parasitoides emergidos por momia de chanchito blanco en cada densidad de *P. viburni*, para tratamiento aplicado de forma residual de piriproxifen sobre discos de hojas de manzano. Barras indican error estándar y \* muestra diferencias significativas..... 15

## ÍNDICE DE CUADROS

### Capítulo 4

**Cuadro 4.1.** Razón secundaria (Hembras:Macho) evaluada frente a D16 y D32 de *P. viburni*.....15

**Cuadro 4.2.** Fecundidad evaluada (F0/F1) frente a D16 y D32 de *P. viburni*.....16