

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	1
1.1 Hipótesis	3
1.2 Objetivo general	3
2. REVISIÓN BIBLOGRÁFICA	4
2.1 Generalidades del manzano	4
2.2 Exportación en Chile y superficie Nacional	4
2.3 Plaga cuarentenaria del manzano.....	5
2.3.1 Chanchito blanco de la vid (<i>Pseudococcus viburni</i>)	5
2.3.2 Morfología de chanchito blanco de la vid.....	5
2.4 Manejo del chanchito blanco de la vid	6
2.5 Control químico	6
2.6 Control biológico.....	7
2.6.1 <i>Acerophagus flavidulus</i>	7
2.6.2 Morfología y parasitismo de <i>Acerophagus flavidulus</i>	8
2.6.3 Estudios de toxicidad de neonicotinoides en parasitoides de pseudocócidos	8
3. MATERIALES Y MÉTODOS	10
3.1 Ubicación del ensayo.....	10
3.2 Obtención de controlador biológico <i>Acerophagus flavidulus</i>	10
3.2.1 Crianza de chanchito blanco de la vid.....	10
3.3 Bioensayos	10
3.2 Mediciones en el bioensayo.....	12
3.5 Diseño experimental y análisis estadístico	12
4. RESULTADOS	13
6. CONCLUSIÓN	17
7. REFERENCIAS	18

ÍNDICE DE CUADROS

	Páginas
Cuadro 4.1 Análisis de varianza para parasitismo exitoso y parasitoides emergidos de <i>Acerophagus flavidulus</i> de los tratamientos con acetamiprid y control, para tres densidades (2, 4 y 6 individuos) de <i>Pseudococcus viburni</i>	12
Cuadro 4.2 Análisis de varianza para longevidad y razón sexual secundaria de <i>Acerophagus flavidulus</i> de los tratamientos con acetamiprid y control, para tres densidades (2, 4 y 6 individuos) de <i>Pseudococcus viburni</i>	13