

## ÍNDICE

	Página
<b>Capítulo I Introducción</b>	1
• Hipótesis	2
• Objetivo general	2
• Objetivo específico	2
<b>Capítulo II Revisión Bibliográfica</b>	3
○ 2.1 El Maíz	3
○ 2.1.1 El Maíz en Chile	3
○ 2.2 Plagas del Maíz	4
○ 2.2.1 Principales plagas del Maíz en Chile	4
○ 2.2.2 Gusanos cortadores	4
○ 2.3 Insecticidas del Maíz	5
○ 2.3.1 Principales grupos químicos y modalidades de acción	5
▪ Organofosforados	5
▪ Piretroides	6
▪ Neonicotinoides	7
○ 2.3.2 Thiametoxam	7
○ 2.3.3 Clothianidin	
○ 2.3.4 Tefluthrin	8
○ 2.3.5 Chlorantraniliprole	9
<b>Capítulo III Materiales y Métodos</b>	10
○ 3.1 Descripción del estudio	10
○ 3.2 Materiales	10
○ 3.2.1 Material vegetal	10

○ 3.2.2 Insectos	10
○ 3.2.3 Macetas	11
○ 3.2.4 Sustrato	11
○ 3.2.5 Aspersor manual y bomba de espalda	11
○ 3.3 Metodología de ensayo bajo condiciones controladas	12
○ 3.3.1 Establecimiento del ensayo	12
○ 3.3.2 Tratamientos	12
○ 3.3.3 Diseño experimental	13
○ 3.3.4 Evaluaciones	13
○ 3.3.5 Análisis estadísticos	13
○ 3.4 Metodología de ensayo en campo	14
○ 3.4.1 Establecimiento del ensayo	14
○ 3.4.2 Características del suelo	14
○ 3.4.3 Tratamientos	14
○ 3.4.4 Diseño experimental	15
○ 3.4.5 Evaluaciones	16
○ 3.4.6 Análisis estadísticos	16
<b>Capítulo IV Resultados y discusión</b>	<b>17</b>
○ 4.1 Ensayo en campo	17
○ 4.1.1 Evaluación del porcentaje de plantas muertas y dañadas	17
○ 4.1.2 Análisis para nivel de daño en Campo	18
○ 4.2 Análisis para nivel de daño en ensayo bajo condiciones controladas	19
<b>Capítulo V Conclusiones</b>	<b>21</b>
<b>Capítulo VI Bibliografía</b>	<b>22</b>
<b>ANEXOS</b>	<b>24</b>

## ÍNDICE DE CUADROS

	<b>Página</b>
<b>CAPÍTULO II</b>	
<b>Cuadro 1:</b> Principales plagas del maíz en Chile	4
<b>CAPÍTULO III</b>	
<b>Cuadro 2:</b> Descripción de los tratamientos	13
<b>Cuadro 3:</b> Distribución de los tratamientos en DBA para ensayo en campo	15
<b>CAPÍTULO IV</b>	
<b>Cuadro 4:</b> Análisis del porcentaje de daño en ensayo en campo	17
<b>Cuadro 5:</b> Análisis del nivel de daño en ensayo en campo	18
<b>Cuadro 6:</b> Análisis del nivel de daño en ensayo bajo condiciones controladas	19