

INDICE DE CONTENIDO

ÍNDICE DE FIGURAS	12
ÍNDICE DE TABLAS	12
1. INTRODUCCIÓN	1
2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	3
2.1. Importancia económica del peral	3
2.2. Factores agronómicos que inciden en la producción del peral.	3
2.2.1. Requerimientos Edafo-climáticos	3
2.2.2. Situación fitosanitaria del peral en Chile	4
2.3. Principales plagas	4
2.3.1. Pulgón de la raíz del peral (<i>Eriosoma pyricola</i>).	6
2.3.2. Control cultural.	8
2.3.3. Control químico	8
2.3.4. Aplicación de spirotetramat con flubendiamide, spirotetramat con thiaclopid y spirotetramat y el control que ejercen sobre el pulgón de la raíz del peral.	9
3.1. Antecedentes generales	12
3.2. Ensayo a realizar	12
3.2.1. Tratamientos	12
3.2.2. Evaluaciones	13
3.3. Evaluaciones a realizar	13
3.3.1. Incidencia	13
3.3.2. Cantidad de tejido vegetal	14
3.4. Diseño experimental	14
3.5. Análisis de datos	15
4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	16
4.1. Correlación entre tejido vegetal infectado y número de pulgones vivos presentes en la muestra.	16

4.2. Efectividad de la aplicación de diferentes insecticidas en el control del pulgón de la raíz del peral, evaluada en diferentes fechas.	16
5. CONCLUSIONES	20
6. BIBLIOGRAFÍA	21
7. ANEXOS	23

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1: PULGÓN ÁPTERO DE LA RAÍZ DEL PERAL.	6
FIGURA 2: CICLO COMPLETO DEL DESARROLLO DEL PULGÓN DE LA RAÍZ DEL PERAL.	7
FIGURA 3: ESTRUCTURA QUÍMICA DE SPIROTETRAMAT.	10
FIGURA 4: ESTRUCTURA QUÍMICA DE FLUBENDIAMIDE.	10
FIGURA 5: ESTRUCTURA QUÍMICA DE THIACTOPRID.	11

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1 : TRATAMIENTOS A EVALUAR EN EL CONTROL DE PULGÓN DE LA RAÍZ DEL PERAL. CURICÓ, TEMPORADA 2011-2012.	13
TABLA 2: DISTRIBUCIÓN DE LOS TRATAMIENTOS EN EL HUERTO CON SUS REPETICIONES CORRESPONDIENTES.	15
TABLA 3: NÚMEROS DE PULGONES (<i>ERIOSOMA PYRICOLA</i>) PRESENTES EN LAS RAÍCES DEL PERAL ANTES Y DESPUÉS DE LA APLICACIÓN DE CADA TRATAMIENTO.	17