

ÍNDICE

	Pág.
I. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. Hipótesis.....	2
1.2. Objetivo general	2
1.3. Objetivos específicos	2
II. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	3
2.1. Generalidades del manzano (<i>Malus domestica Borkh</i>).....	3
2.2. Importancia del manzano a nivel mundial y nacional.....	4
2.3. Principales enfermedades que afectan al manzano.....	6
2.4. Descripción de <i>Neonectria ditissima</i> y la enfermedad “Cancro Europeo”.....	7
2.4.1. Distribución.....	7
2.4.2. Agente causal.....	7
2.4.3. Síntomas.....	7
2.4.4. Ciclo biológico de la enfermedad.....	8
2.4.5. Condiciones predisponentes.....	9
2.5. Métodos de control.....	10
2.5.1. Métodos preventivos.....	11
2.5.2. Métodos curativos.....	11
2.6. Polisulfuro de calcio.....	12
III. MATERIALES Y MÉTODOS.....	13
3.1. Localización del ensayo.....	13
3.2. Antecedentes de clima y suelo.....	14
3.3. Antecedentes generales del huerto.....	14
3.4. Diseño experimental y metodología de trabajo.....	15
3.5. Evaluaciones.....	17
3.6. Análisis de datos.....	17
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	18
V. CONCLUSIONES.....	22
VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	23

VII. ANEXOS.....	26
------------------	----

ÍNDICE DE CUADROS

CAPITULO II

	Pág.
Cuadro 2.1. Distribución de variedades de manzanos en la Región del Maule 2013.....	5

CAPITULO III

	Pág.
Cuadro 3.1. Tratamientos realizados para probar la eficacia del fungicida Polisulfuro de Calcio sobre el control del “Cancro Europeo del Manzano” (<i>Neonectria ditissima</i>), en condiciones agroclimáticas de la Región del Maule Chile, temporada 2013- 2014.....	16

CAPITULO IV

	Pág.
Cuadro 4.1. % de incidencia de la enfermedad “Cancro Europeo del Manzano” (<i>Neonectria ditissima</i>) en ramillas cv. Royal Gala, que recibieron diferentes tratamientos con el fungicida Polisulfuro de Calcio durante la temporada 2013- 2014	20

ÍNDICE DE FIGURAS

CAPITULO II

	Pág.
Figura 2.1. A la izquierda flor blanca de manzano, al centro, inflorescencia en corimbo y a la derecha el fruto correspondiente a un pomo y su disección.....	3
Figura 2.2. Ciclo biológico de <i>Neonectria ditissima</i>	9

CAPITULO III

	Pág.
Figura 3.1. Localización del ensayo en Agrícola Millahue, fundo San Sebastián, comuna de Retiro, Región del Maule.....	13
Figura 3.2. Distribución de los tratamientos para evaluar la eficacia de control del Polisulfuro de Calcio sobre Cancro Europeo del Manzano.....	15