

INDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 Hipótesis.....	2
1.2 Objetivo general.....	3
1.3 Objetivos específicos.....	3
2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	4
2.1 El cultivo de la vid.....	4
2.1.1 Origen e historia.....	4
2.1.2 Morfología.....	4
2.1.3 Requerimientos de clima y suelo.....	5
2.2 Situación nacional de la vid.....	5
2.3 Enfermedades de la vid.....	6
2.3.1 Enfermedades de la Madera de la vid.....	6
2.3.2 Agentes causales en Chile.....	8
2.3.3 <i>Phaeomoniella chlamydospora</i>	9
2.3.4. Importancia económica.....	11
2.3.5 Control de las Enfermedades de Madera.....	11
2.3.5.1 Control Cultural.....	11
2.3.5.2 Control Físico.....	12
2.3.5.3 Control Biológico.....	12
2.3.5.4 Control Químico.....	12
2.3.5.4.1 Fungicidas Inhibidores de la Biosíntesis de Ergosterol (IBE).....	13
2.3.5.4.2 Fungicidas Inhibidores de la Respiración.....	13
2.3.5.4.3 Fungicidas Inhibidores de la División Celular (Mitosis).....	15
2.3.5.4.4 Fungicidas con Actividad Multi-sitio.....	15
3. MATERIALES Y MÉTODOS.....	16
3.1 Origen de los aislados fungosos.....	16
3.2 Fungicidas utilizados.....	16
3.3 Inhibición de la germinación de conidias.....	17
3.5 Diseño Experimental y Análisis Estadístico de los Datos.....	18
4. RESULTADOS.....	19
4.1 Inhibición de la germinación de conidias.....	19
4.2 Inhibición crecimiento micelial.....	20

5. DISCUSIÓN.....	23
6. CONCLUSIONES.....	25
7. BIBLIOGRAFÍA.....	26

ÍNDICE DE CUÁDROS

N° de cuadro.	Página
Cuadro 3.1 Fungicidas utilizados para evaluar la sensibilidad in vitro de aislado de <i>Phaeomoniella chlamydospora</i>	16
Cuadro 4.1 Porcentajes de inhibición de la germinación de conidias de <i>Phaeomoniella chlamydospora in vitro</i> a 24°C obtenidos por distintos fungicidas agregados al medio de cultivo.....	19
Cuadro 4.2 Porcentajes de inhibición del crecimiento micelial de <i>Phaeomoniella chlamydospora in vitro</i> a 24°C obtenidos por distintos fungicidas agregados al medio de cultivo.	21

ÍNDICE DE FIGURAS

N° de figura.	Páginas
Figura 2.1 Estilos de vida de las enfermedades de la madera de la vid en cortes transversales de tronco y brazo.7	7
Figura 2.2 Porcentajes de incidencia de los distintos patógenos encontrados en Chile.....9	9