

## INDICE

<b>I. INTRODUCCION .....</b>	<b>1</b>
<b>II. REVISION BIBLIOGRAFICA .....</b>	<b>3</b>
2.1 Kiwi.....	3
2.1.1 Antecedentes del cultivo.....	3
2.1.2 Morfología del cultivo.....	4
2.1.3 Variedad.....	4
2.1.5 Requerimientos edafoclimáticos.....	5
2.1.6 Manejo agronómico.....	5
2.2 Enfermedades del kiwi.....	6
2.2.1 Muerte de Brazos.....	7
<b>III. MATERIALES Y MÉTODO.....</b>	<b>9</b>
3.1 Ubicación del ensayo.....	9
3.2 Instalación de trampas caza esporas.....	9
3.3 Obtención de colonias fungosas.....	10
3.4 Obtención de hongos puros.....	11
3.5 Identificación de las especies de hongos recolectados.....	12
3.5.1 Identificación morfológica.....	12
3.5.2 Identificación molecular.....	12
<b>IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN .....</b>	<b>16</b>
3.1 Evaluación de la captura de esporas desde la atmosfera de un huerto comercial.....	16
4.2 Recuperar los hongos desde las esporas recolectadas.....	16
4.3 Identificación morfológica de los aislados recuperados.....	17
3.2 Identificación molecular de los aislados fúngicos recolectados.....	23
<b>V. CONCLUSIONES.....</b>	<b>26</b>



## Índice de cuadro

N°	Página
<b>Cuadro 2.1:</b> Principales regiones productoras de kiwi en Chile.	3
<b>Cuadro 4.1:</b> Aislados puros obtenidos desde las trampas caza-esporas localizadas en un huerto comercial de kiwi, cv. Hayward, de 8 años de edad, ubicado en San Clemente, Región del Maule.	17
<b>Cuadro 4.2:</b> aislados de hongos mandados a secuenciar, obtenidas de trampas caza esporas, colocadas en un huerto comercial de kiwi en la zona de San Clemente.	24

## Índice de figuras

N°	Paginas
<b>Figura 3.1:</b> Trampa caza esporas en un cuartel de kiwi plantado el año 2005, ubicado en San Clemente, Región del Maule.	10
<b>Figura 3.2:</b> Colonias fungosas obtenidas desde trampa de esporas desde huerto de kiwi, ubicado en San Clemente, Región del Maule.	11
<b>Figura 3.3:</b> Aislados puros obtenidos desde trampa de esporas desde huerto de kiwi, ubicado en San Clemente, Región del Maule.	12
<b>Figura 3.4:</b> Electroforesis gel de agarosa, de los productos de extracción de ADN, visto en un transiluminador de luz UV.	14
<b>Figura 4.1:</b> Aislados de <i>Phomopsis</i> sp. Recuperados desde el portaobjeto.	21
<b>Figura 4.2:</b> Aislados de <i>Diaphorte</i> sp. Recuperados desde el portaobjeto.	22
<b>Figura 4.3:</b> Electroforesis gel de agarosa, de los productos del PCR utilizando los marcadores ITS1 e ITS4 a partir de DNA extraído. M: marcadores de peso molecular de 100 pb.	23