

## INDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
1.1 Hipótesis	2
1.2 Objetivo General	2
1.3 Objetivos Específicos	2
<b>2. REVISION BIBLIOGRAFICA</b>	<b>3</b>
2.1 El olivo (importancia industrial)	3
2.1.1 Industria olivícola	4
2.1.2 Industria olivícola en Chile	5
2.1.3 Industria olivícola en la región	5
2.2 Uso de los residuos olivícolas	6
2.3 Fusariosis (importancia agronómica)	6
2.3.1 Fusariosis en maíz	7
2.3.2 Fusariosis en Frutilla	7
2.3.3 Fusariosis en kiwi	7
2.4 Fungicidas para <i>Fusarium</i> spp.	8
2.5 Biofungicidas (en el mercado para Fusariosis)	8
2.5.1 Residuos de la industria olivícola como biofungicidas	8
<b>3. MATERIALES Y MÉTODOS</b>	<b>9</b>
3.1 Lugar del ensayo	9
3.2 Obtención e identificación del patógeno	9
3.3 Selección de extractos	9
3.4 Generación de los extractos	10
3.5 Tratamientos	10
3.6 Desarrollo del ensayo	11
3.7 Evaluaciones	11
3.8 Diseño experimental y análisis de resultados	11
<b>4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN</b>	<b>12</b>
4.1 <i>Fusarium moniliforme</i> de maíz solución acuosa	12
4.2 <i>Fusarium moniliforme</i> de maíz solución alcohólica	13
4.3 <i>Fusarium oxysporum</i> de frutilla solución acuosa	13
4.4 <i>Fusarium oxysporum</i> de frutilla solución alcohólica	14
4.5 <i>Fusarium oxysporum</i> de kiwi solución acuosa	15
4.6 <i>Fusarium oxysporum</i> de kiwi solución alcohólica	15
<b>5. COCLUSIONES</b>	<b>17</b>
<b>6. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS</b>	<b>18</b>

## INDICE DE CUADROS

### CAPITULO 3

<b>Cuadro 3.1</b> Tratamientos evaluados en el ensayo <i>in vitro</i> para determinar el efecto inhibitorio de residuos olivícolas sobre hongos de importancia fitopatógica.....	11
--	----

### CAPITULO 4

<b>Cuadro 4.1</b> Efecto inhibitorio de residuos olivícolas en preparación acuosa sobre el crecimiento del hongo <i>Fusarium moniliforme</i> aislado de maíz. Evaluaciones a las 48, 72 y 96 horas..	12
--	----

<b>Cuadro 4.2</b> Efecto inhibitorio de residuos olivícolas en preparación alcohólica sobre el crecimiento del hongo <i>Fusarium moniliforme</i> aislado de Maíz. Evaluaciones a las 48, 72 y 96 horas.....	13
---	----

<b>Cuadro 4.3</b> Efecto inhibitorio de residuos olivícolas en preparación acuosa sobre el crecimiento del hongo <i>Fusarium oxysporum</i> aislado de Frutilla. Evaluaciones a las 48, 72 y 96 horas.....	14
---	----

<b>Cuadro 4.4</b> Efecto inhibitorio de residuos olivícolas en preparación alcohólica sobre el crecimiento del hongo <i>Fusarium oxysporum</i> aislado de Frutilla. Evaluaciones a las 48, 72 y 96 horas.....	15
---	----

<b>Cuadro 4.5</b> Efecto inhibitorio de residuos olivícolas en preparación acuosa sobre el crecimiento del hongo <i>Fusarium oxysporum</i> aislado de Kiwi. Evaluaciones a las 48, 72 y 96 horas....	15
--	----

<b>Cuadro 4.6</b> Efecto inhibitorio de residuos olivícolas en preparación alcohólica sobre el crecimiento del hongo <i>Fusarium oxysporum</i> aislado de Kiwi. Evaluaciones a las 48, 72 y 96 horas.....	16
---	----