

## ÍNDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Hipótesis .....	2
1.2 Objetivo general .....	2
1.3 Objetivos específicos.....	2
<b>2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA .....</b>	<b>3</b>
2.1 Importancia del cultivo del tomate .....	3
2.2 Importancia del cultivo en Chile y en la Región del Maule.....	3
2.3 Enfermedades del tomate .....	4
2.4 Enfermedades causadas por hongos.....	4
2.4.1 Cancro del tallo o pudrición del fruto .....	4
2.4.2 Tizón temprano del tomate .....	4
2.4.3 Moho gris .....	5
2.4.4 Oídio .....	5
2.4.5 Tizón tardío del tomate .....	5
2.5 Enfermedades causadas por bacterias.....	6
2.5.1 Mancha bacteriana .....	6
2.5.2 Peca bacteriana .....	6
2.5.3 Cancro bacteriano .....	6
2.6 Enfermedades virales.....	6
2.7 <i>Alternaria alternata</i> .....	7
2.7.1 Síntomas de <i>Alternaria alternata</i> .....	7
2.7.2 Fuente de Inoculo .....	8
2.7.3 Factores predisponentes .....	8
2.7.4 Medidas de control .....	8
2.7.5 Control biológico .....	8
2.7.6 Control químico.....	9
2.8 Fungicidas experimentales.....	9
2.8.1 Izopyrazam .....	9
2.8.2 Azoxystrobin .....	9
2.8.3 Difenconazol .....	10
2.8.4 Trifloxystrobin.....	10
2.8.5 Pyrimetanil .....	10
<b>3. MATERIALES Y MÉTODOS .....</b>	<b>11</b>
3.1 Ubicación del ensayo .....	11
3.2 Determinación de eficacia comercial.....	12

3.3	Diseño experimental.....	12
3.4	Fechas de aplicación.....	12
3.5	Evaluaciones .....	13
3.5.1	Incidencia.....	13
3.5.2	Severidad.....	13
3.5.3	Rendimiento.....	14
3.6	Análisis de resultados.....	14
<b>4.</b>	<b>RESULTADO Y DISCUSIÓN .....</b>	<b>15</b>
4.1	Evaluación de incidencia .....	15
4.2	Evaluación de severidad .....	17
4.3	Evaluación de rendimiento .....	18
<b>5.</b>	<b>CONCLUSIÓN .....</b>	<b>20</b>
<b>6.</b>	<b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>21</b>

## ÍNDICE DE CUADROS

<b>Cuadro 2.4.</b> Enfermedades causadas por hongos en el cultivo del tomate.....	4
<b>Cuadro 2.5.</b> Enfermedades causadas por bacterias en tomates.....	6
<b>Cuadro 2.6.</b> Enfermedades causadas por virus en cultivo de tomate.....	7
<b>Cuadro 3.2.</b> Tratamientos evaluados en el control preventivo de Alternariosis ( <i>Alternaria alternata</i> ) en tomate Agroindustrial. San Clemente, Talca. Temporada 2017.....	12
<b>Cuadro 3.5.</b> Grados de severidad asociados a <i>Alternaria alternata</i> en tomate.....	13
<b>Cuadro 4.1.</b> Valores de incidencia (%) para diferentes tratamientos de control preventivo de Alternariosis ( <i>Alternaria alternata</i> ) en tomate industrial. San Clemente, Talca. Temporada 2017.....	15
<b>Cuadro 4.2.</b> Valores de severidad (%) para diferentes tratamientos de control preventivo de Alternariosis ( <i>Alternaria alternata</i> ) en tomate industrial. San Clemente, Talca. Temporada 2017.....	17
<b>Cuadro 4.3.</b> Valores de rendimientos (Kg) para diferentes tratamientos de control preventivo de Alternariosis ( <i>Alternaria alternata</i> ) en tomate industrial. San Clemente, Talca. Temporada 2017.....	18

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 3.1.</b> Localización del ensayo para evaluar la eficacia de Difenconazol junto a otros ingredientes activos para el control de <i>Alternaria alternata</i> (Google Earth, 35°35'20.0"S 71°18'46.6"W).....	11
--	----