

ÍNDICE

1. INTRODUCCION	1
2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	2
2.1 Antecedentes generales del cultivo	2
2.2 Enfermedades del tomate	3
2.2.1 Enfermedades provocadas por bacteria	3
2.2.2 Enfermedades provocadas por virus	4
2.2.3 Enfermedades provocadas por hongos	4
2.3 <i>Alternaria alternata</i>	5
2.3.1 Agente causal	5
2.3.2 Ciclo biológico	5
2.3.3 Sintomatología y daño	7
2.4 Importancia económica	8
2.5 Control de <i>Alternaria alternata</i>	9
2.5.1 Control químico	9
2.5.2 Control cultural	11
3. MATERIALES Y MÉTODOS	12
3.1 Antecedentes del huerto	12
3.2 Descripción de los tratamientos	13
3.3 Evaluación de daños	13
3.3.1 Incidencia	14
3.3.2 Severidad del daño producido	14
3.4 Diseño experimental y análisis estadístico	15
4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	16
4.1 Evaluación de Incidencia	16
4.2 Evaluación de Severidad	18
5. CONCLUSIÓN	25
6. BIBLIOGRAFÍA	26

INDICE DE FIGURAS

FIGURA 1.	Ciclo biológico <i>Alternaria alternata</i>	6
FIGURA 2.	Imagen satelital zona del ensayo, Bramadero, Región del Maule.	12

INDICE DE CUADROS

CUADRO 1.	Enfermedades que afectan el cultivo del tomate.	3
CUADRO 2.	Resumen de las aplicaciones y fechas utilizadas en el ensayo.	13
CUADRO 3.	Resumen de los tratamientos, concentraciones y dosis de los productos utilizados en el ensayo.	13
CUADRO 4.	Resumen de las evaluaciones y fechas utilizadas en el ensayo.	14
CUADRO 5.	Categorización de la severidad de la sintomatología en frutos de tomate agroindustrial infectados por <i>A. alternata</i> durante temporada 2013-2014.	14
CUADRO 6.	Valores de incidencia (%) para los diferentes tratamientos de control químico de <i>A. alternata</i> en tomate industrial. Bramaderos, temporada 2013-2014.	16
CUADRO 7.	Valores de severidad para los tratamientos de control preventivo de <i>A. alternata</i> en tomate industrial. Bramaderos, temporada 2013-2014.	18