

## ÍNDICE

1.	Introducción	1
	Objetivo general	2
	Objetivos específicos	2
2.	Revisión Bibliográfica	3
2.1	Antecedentes generales del cultivo de tomate	3
2.2	Características de la especie	3
2.3	Importancia económica en Chile	5
2.4	Enfermedades bacterianas que afectan el cultivo	5
a.	Peca bacteriana ( <i>Pseudomonas syringae</i> p.v. <i>tomato</i> )	5
b.	Sarna bacteriana ( <i>Xanthomonas campestris</i> p.v. <i>vesicatoria</i> )	6
c.	Necrosis medular ( <i>Pseudomonas corrugata</i> )	7
2.4.1	Cancro bacteriano del tomate	8
a.	Agente causal	8
b.	Síntomas	9
c.	Epidemiología	10
d.	Control	11
2.5	Ácidos carboxílicos asociados a cobre	12
2.5.1	Proquelate	12
2.5.2	Citocur	13
2.6	Sulfato de cobre pentahidratado	13
2.6.1	Phyton	13
3.	Materiales y métodos	15
3.1	Ubicación del ensayo y material vegetal empleado	15
3.2	Tratamientos	15
3.3	Reactivación del patógeno	16
3.4	Diseño experimental	16
3.5	Evaluaciones	17
3.6	Análisis de resultados	17

4.	Resultados y discusión	18
4.1	Evaluación de productos cúpricos en el control preventivo de cancro bacteriano en tomates	18
4.1.1	Análisis de incidencia 1 de cancro bacteriano en tomate	18
4.1.2	Análisis de incidencia 2 de cancro bacteriano en tomate	29
5.	Conclusiones	21
6.	Bibliografía	22

## ÍNDICE DE CUADROS

- Cuadro 3.1 Tratamientos a evaluar en el control de cancro bacteriano (*Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*) en tomate. Universidad de Talca, Talca, Región del Maule. Temporada 2006/2007
- Cuadro 4.1 Incidencia de cancro bacteriano en plantas de tomate, tratadas con diferentes productos cúpricos. Temporada 2006/2007