

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	1
1.1 Hipótesis	3
1.2 Objetivo General	3
1.3 Objetivos Específicos	3
2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	4
2.1 Maíz dulce	4
2.1.1 Antecedentes del cultivo del maíz	4
2.1.2 Importancia del maíz	5
2.1.3 Variedades	6
2.2 Requerimientos	6
2.2.1 Clima	6
2.2.2 Suelo	6
2.2.3 Siembra	7
2.2.4 Fertilización	7
2.2.5 Polinización	8
2.2.6 Producción	9
2.3 Pudrición blanda	9
2.3.1 Síntomas de la enfermedad	9
2.3.2 Ciclo de la enfermedad	10
2.4 Control de la enfermedad	11
2.5 Ingredientes activos a evaluar	11
2.5.1 Hidroxido de cobre	11
2.5.2 Tribac Bio	12
2.5.3 Clorhidrato de oxitetraciclina + Sulfato de estreptomicina	12
2.5.4 Dodina	13
2.5.5 Sulfato de cobre	13

2.5.6 Quinoxifeno.....	13
3. MATERIALES Y MÉTODOS.....	14
3.1 Ubicación del ensayo.....	14
3.2 Material vegetal.....	14
3.3 Tratamientos.....	15
3.4 Fecha de aplicación de tratamientos.....	16
3.5 Equipo de aplicación.....	16
3.6 Evaluación.....	16
3.6.1 Incidencia.....	17
3.6.2 Severidad.....	17
3.7 Diseño experimental.....	18
3.8 Análisis de resultados.....	18
4.RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	19
4.1 Evaluación de la incidencia.....	19
4.2 Evaluación de severidad.....	21
5. CONCLUSIONES.....	25
6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	26

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 3.1 Tratamientos evaluados en el control preventivo de <i>Erwinia carotovora</i> en Maíz dulce, temporada 2016.....	15
Cuadro 3.2. Cuantificación del grado de severidad de <i>Erwinia carotovora</i> en maíz dulce.....	17
Cuadro 4.1 Valores de incidncia para los diferentes trataminetos de control preventivo de <i>Erwinia carotovora</i> en maiz dulce.....	19
Cuadro 4.2. Valores de severidad para los diferentes trataminetos de control preventivo de <i>Erwinia carotovora</i> en maiz dulce.....	21

ÍNDICE DE FIGURAS

- Figura 3.1** Localización del ensayo de evaluación de la efectividad de distintos ingredientes activos en el control preventivo de pudrición blanda, causado por *Erwinia carotovora* en el cultivo de Maíz dulce. San Carlos, Región del Biobío, Chile. Temporada 2016..... 14
- Figura 3.2.** Distribución de tratamientos en un diseño de bloques al azar en la evaluación de la efectividad de distintos ingredientes activos en el control preventivo de Erwinia (*Erwinia carotovora*) en el cultivo de maíz dulce.....18