

INDICE.

I.	INTRODUCCIÓN	1
1.1	Hipótesis	2
1.1.1.	Objetivo general.	2
1.1.2.	Objetivos específicos.	2
II.	REVISIÓN BIBLIOGRAFICA	
2.1.	Antecedentes del cultivo de Maíz. (<i>Zea mays</i>)	3
2.1.1	Importancia del cultivo en Chile.	3
2.1.2	Principales enfermedades que afectan al cultivo.	4
2.2	Fusariosis (<i>Fusarium</i> spp.)	5
2.2.1	Características generales de la enfermedad.	5
2.2.2	Síntomas de la enfermedad.	6
2.2.3	Alternativas de control.	6
2.3.	Control biológico.	7
2.3.1.	<i>Trichoderma</i> spp.	7
2.3.2.	Morfología y taxonomía.	8
2.3.3.	Mecanismos de acción.	8
2.3.4.	Relación de <i>Trichoderma</i> spp con la planta.	9
2.4.	Control Químico.	10
2.4.1.	Control químico con Benomilo	10
III.	MATERIALES Y METODOS.	
3.1	Ubicación del ensayo	11
3.2	Origen del material vegetal utilizado.	11
3.3	Obtención de <i>Trichoderma</i> spp., y aplicación de los tratamientos.	12
3.4	Medición de la incidencia y severidad de <i>Fusarium</i> moniliforme.	12

3.5 Medición de parámetros de crecimiento en las plantas de maíz.	
3.5.2. Altura.	13
3.6. Diseño experimental y análisis de resultados.	13
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	
4.1. Identificación del hongo <i>Fusarium</i> spp.	14
4.2. Evaluación de la capacidad biocontroladora de <i>Trichoderma</i> spp. Cepas nativas Queule y Trailes en comparación con el empleo del producto químico (benomilo) en el control de Fusariosis.	
4.2.1. Evaluación de la incidencia de la enfermedad.	14
4.2.2. Evaluación de severidad de la enfermedad.	16
4.2.3. Evaluación del efecto sobre la altura de plantas por <i>Trichoderma</i> spp.	17
V. CONCLUSIONES	18
VI. BIBLIOGRAFÍA	19