

ÍNDICE

	Página
1. INTRODUCCIÓN	1
2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	4
2.1 El cultivo de la remolacha.....	4
2.1.1 Características del cultivo.....	4
2.1.2 Superficie y área de cultivo en Chile.....	5
2.2 Enfermedades fungosas que afectan el cultivo de remolacha en Chile.....	5
2.3 <i>Rhizoctonia solani</i>	7
2.3.1 Características del hongo.....	7
2.3.2 Sintomatología.....	8
2.3.3 Control de Rhizoctoniosis.....	9
2.4 Control biológico.....	9
2.5 <i>Trichoderma</i> spp.....	10
3. MATERIALES Y MÉTODOS	12
3.1 Ubicación del ensayo.....	12
3.2 Características del terreno y material vegetal.....	12
3.3 Densidad de plantas.....	12
3.4 Tratamientos y diseño experimental.....	13
3.5 Evaluación poblacional de <i>Trichoderma</i> spp. a nivel de suelo.....	13
3.6 Aislamiento de <i>Trichoderma</i> spp.....	14
3.7 Evaluación poblacional.....	14
3.8 Inoculación de <i>Rhizoctonia solani</i>	15
3.9 Evaluación de la capacidad biocontroladora de <i>T. harzianum</i> sobre <i>R. solani</i> en el cultivo de remolacha otoñal.....	15
3.10 Aislamiento de <i>R. solani</i> desde tejido enfermo.....	16
3.11 Análisis de resultados.....	16

4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	17
4.1 Evaluación de los niveles poblacionales de <i>Trichoderma spp.</i>	
a nivel de suelo en un cultivo de remolacha otoñal.....	17
4.2 Comprobación de la patogenicidad de la cepa AG 2-2 de <i>R. solani</i>	18
4.3 Evaluación del hongo <i>T. harzianum</i> , cepa nativa Queule, como	
controlador biológico en remolacha otoñal.....	19
5. CONCLUSIONES.....	21
6. BIBLIOGRAFÍA.....	22

ÍNDICE DE FIGURAS

- Figura 4.1 Evolución poblacional de *Trichoderma* spp a nivel de suelo en un cultivo de remolacha otoñal, con dos manejos distintos; uno con tres aplicaciones del producto comercial Trichonativa y otro sin aplicaciones del producto.....18**
- Figura 4.2 Curva de sobrevivencia de plantas de remolacha otoñal en suelo inoculado con la cepa AG 2-2 de *Rhizoctonia solani*, con y sin aplicación de *Trichoderma harzianum*.....19**
- Figura 4.3 Porcentaje de plantas de remolacha otoñal muertas a causa del hongo *R. solani* en dos tratamientos con y sin aplicaciones de *T.harzianum*, cepa nativa Queule.....20**