

ÍNDICE

	Página
1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	3
2.1 <u>Importancia económica del cultivo de la papa a nivel mundial y nacional</u>	3
2.1.1 Superficie, producción y rendimiento de la papa en Chile.....	4
2.2 <u>Características botánicas</u>	4
2.3 Cultivares.....	5
2.3.1 Consumo Fresco	5
2.3.2 Papas tempranas.....	5
2.3.3 Papas de Guarda.....	6
2.4 <u>Factores agronómicos que inciden en la producción de la papa</u>	6
2.4.1 Características del suelo.....	6
2.4.2 Características del medio ambiente.....	6
2.4.3 Recursos Hídricos.....	7
2.5 <u>Principales enfermedades presentes en Chile</u>	7
2.5.1 Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>).....	7
2.5.2 Tizón temprano (<i>Altenaria solani</i>).....	8
2.5.3 Fusariosis o pudrición seca (<i>Fusarium</i> sp.).....	8
2.5.4 Sarna Plateada (<i>Helminthosporium solani</i>).....	9
2.5.5 Costra negra (<i>Rhizoctonia solani</i>).....	9
a. <i>Rhizoctonia solani</i> , agente causal.....	10
b. Efectos en calidad y producción.....	11
c. Medidas de prevención y control.....	11
3. MATERIALES Y MÉTODOS.....	13
3.1 Ubicación del ensayo.....	13
3.2 Tratamientos	13
3.3 Diseño experimental.....	14
3.4 Evaluaciones.....	14
3.5 Análisis de resultados.....	15
4. RESULTADOS Y DISCUSIONES.....	16
4.1 Incidencia y severidad a nivel de planta.....	16
4.2 Incidencia y severidad a nivel de tubérculo.....	20
4.3 Rendimiento.....	22
5. CONCLUSIONES	24
6. BIBLIOGRAFÍA	25

ÍNDICE DE CUADROS

	Página
Cuadro 3.1 Tratamientos evaluados en el control de cancrrosis del tallo y costra negra asociados a <i>Rhizoctonia solani</i> en papa. Pelarco. Temporada 2011/2012	14
Cuadro 4.1 Incidencia de cancrrosis del tallo (% plantas enfermas) asociado a <i>Rhizoctonia solani</i> en papa bajo diferentes tratamientos de control aplicados al surco de plantación. Pelarco. Temporada 2011/2012	17
Cuadro 4.2 Severidad de cancrrosis del tallo (% de tallos y estolones con cancros) asociado a <i>Rhizoctonia solani</i> en papa bajo diferentes tratamientos de control aplicados al surco de plantación. Pelarco. Temporada 2011/2012	18
Cuadro 4.3 Incidencia de costra negra (número de papas con presencia de esclerocios respecto al total) asociado a <i>Rhizoctonia solani</i> en papa bajo diferentes tratamientos de control aplicados al surco de plantación. Pelarco. Temporada 2011/2012	20
Cuadro 4.4 Severidad de costra negra (número de esclerocios por tubérculo) asociado a <i>Rhizoctonia solani</i> en papa bajo diferentes tratamientos de control aplicados al surco de plantación. Pelarco. Temporada 2011/2012	21
Cuadro 4.5 Rendimiento promedio por tratamiento de papa cv. Desireé. Pelarco. Temporada 2011/2012	22

ÍNDICE DE FIGURAS

	Página
Figura 2.1 Ciclo de la enfermedad causada por <i>Rhizoctonia solani</i> (<i>Thanatephorus cucumeris</i>).....	20