

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 Hipótesis.....	3
1.2 Objetivo general	3
1.3 Objetivo específico	3
2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	4
2.1 Descripción del cultivo	4
2.2 Importancia del cultivo de sandía a nivel mundial	4
2.3 Importancia del cultivo de la sandía a nivel nacional	4
2.3.1. Producción de semillas de sandías en Chile.....	5
2.4 Problemas fitosanitarios que afectan el cultivo de sandía	5
2.4.1. Enfermedades virales de importancia	5
2.4.2. Bacterias en el cultivo de la sandía	6
2.4.3. Enfermedades fúngicas de importancia	6
2.4.4. Enfermedades vasculares en sandía.....	6
2.5 Fusariosis en sandía.....	7
2.5.1. Agente causal	7
2.5.2. Factores predisponentes	7
2.5.3. Epidemiología.....	8

2.5.4. Sintomatología	8
2.5.5. Control.....	8
2.6 Manejo integrado de plagas y enfermedades	9
2.6.1. Control físico:	9
2.6.2. Control cultural:	9
2.6.3. Control biológico:	10
2.6.4. Control químico:.....	10
2.7 Alternativas para el control de patógenos.	10
2.7.1 Mecanismos de defensa de plantas.....	10
2.7.1.1 Mecanismos constitutivos o resistencia pasiva	10
2.7.1.2 Mecanismos inducidos o Resistencia activa	11
a. Resistencia sistémica adquirida.....	11
b. Resistencia sistémica inducida	11
c. Producción de fitoalexinas	12
2.8 Uso de elicitores	12
a. Elicitores bióticos.....	13
b. Elicitores abióticos.....	13
2.8.1. Elicitores y estimuladores de resistencia	13
a. Ácido salicílico	13
b. Quitosano	14
c. <i>Bacillus</i> spp.....	14

3.	MATERIALES Y MÉTODOS.....	15
3.1	Ubicación del ensayo.....	15
3.2	Material vegetal	15
3.3	Obtención del patógeno.....	15
3.4	Identificación del patógeno.....	16
a.	Identificación morfológica.....	16
b.	Identificación molecular	17
3.5	Desarrollo del ensayo <i>In vivo</i>	19
3.6	Tratamientos	20
3.7	Evaluación de mediciones	21
3.8	Diseño experimental y análisis estadístico	21
4.	RESULTADOS Y DISCUSIÓN	22
4.1	Efecto <i>in vivo</i> de elicitores en incidencia de fusariosis en plantas de sandías.	22
5.	CONCLUSIONES.....	26
6.	BIBLIOGRAFÍA.....	27