

## Índice

	Pág.
1. Introducción del estudio.....	1
2. Hipótesis.....	3
3. Objetivos.....	3
3.1. Objetivo General.....	3
3.2. Objetivos Específicos.....	3
4. Revisión de literatura.....	4
4.1. Características generales del tomate.....	4
4.2. Taxonomía y Morfología.....	4
4.3. Importancia económica.....	5
4.4. Enfermedades y plagas del tomate.....	8
4.5. Mecanismos de defensa de las plantas.....	13
5. Metodología.....	18
5.1. Ubicación del ensayo.....	18
5.2. Material vegetal.....	18
5.3. Insectos.....	19
5.4. Riego.....	19
5.5. Pre-infestación de <i>T. vaporariorum</i> sobre <i>S. lycopersicum</i> .....	20
5.6. Diseño experimental.....	20
5.7. Ensayo de elección.....	21
5.8. Ensayo de desempeño.....	21
5.9. Análisis estadístico.....	22
6. Resultados.....	24
6.1. Elección o preferencia de la planta hospedera.....	24
6.2. Desempeño y Habilidad de colonizar.....	26
7. Discusión.....	31
7.1. Efectos de la pre-infestación y déficit hídrico.....	31
7.2. Hipótesis en las interacciones insecto-planta.....	32
7.3. Respuestas inducidas en las plantas vía infestación previa.....	35
7.4. Interacciones <i>T. vaporariorum</i> – <i>S. lycopersicum</i> en un contexto agrícola.....	36
8. Conclusión.....	39
9. Referencias.....	40
10. Anexos.....	47

## Índice de Cuadros

### CAPÍTULO 4.

	Pág.
Cuadro 4.1. Características agronómicas de los cv. Patrón y Luciana.....	7

### CAPITULO 5.

	Pág.
Cuadro 5.1. Tratamientos de los cv. Patrón y Luciana.....	21

### CAPITULO 10.

	Pág.
Cuadro 10.1. Potencial hídrico del 20% de la población, en ensayos de desempeño.....	47
Cuadro 10.2. Escala densidad de huevos + ninfas (n) usada en habilidad de colonizar, en ensayos de desempeño.....	47
Cuadro 10.3. Prueba de hipótesis secuenciales para la proporción de adultos a la hora 1, 24 y 48 en ensayos de elección.....	48
Cuadro 10.4. Prueba de hipótesis secuenciales para mortalidad de hembras adultas en ensayos de desempeño.....	48
Cuadro 10.5. Prueba de hipótesis secuenciales para n° de huevos en ensayos de desempeño.....	49
Cuadro 10.6. Prueba de hipótesis secuenciales para n° de ninfas en ensayos de desempeño.....	49
Cuadro 10.7. Prueba de hipótesis secuenciales para tasa de crecimiento poblacional en ensayos de desempeño.....	50
Cuadro 10.8. Prueba de hipótesis secuenciales para habilidad de colonizar en ensayos de desempeño.....	50

## Índice de Figuras

### CAPITULO 4.

	Pág.
Figura 4.1. Tasa de crecimiento poblacional (TCP) según tipo de riego.....	7
Figura 4.2. Ciclo de vida de <i>T. vaporariorum</i> .....	10
Figura 4.3. Daño directo de <i>T. vaporariorum</i> en <i>Cucumis sativus</i> bajo invernadero, Sector Cobin, Maule, Comuna de Talca.....	12
Figura 4.4. Presencia de fumagina, daño indirecto de <i>T. vaporariorum</i> en <i>Capsicum annuum</i> bajo invernadero, Sector Los Silos, Comuna de Quillota.....	13

### CAPITULO 6.

	Pág.
Figura 6.1. Estimación de la proporción de <i>T. vaporariorum</i> adultos que seleccionaron entre ambos cultivares de <i>S. lycopersicum</i> para la hora 1, 24 y 48, en ensayos de elección.....	25
Figura 6.2. Mortalidad de <i>T. vaporariorum</i> hembras luego de diez días, en ensayo de desempeño.....	26
Figura 6.3. Abundancia de huevos de <i>T. vaporariorum</i> luego de diez días, en ensayos de desempeño.....	27
Figura 6.4. Abundancia de ninfas de <i>T. vaporariorum</i> luego de diez días, en ensayos de desempeño.....	28
Figura 6.5. Tasa de crecimiento poblacional de <i>T. vaporariorum</i> luego de diez días, en ensayos de desempeño.....	29
Figura 6.6. Habilidad de colonizar de <i>T. vaporariorum</i> luego de diez días, en ensayos de desempeño.....	30

### CAPITULO 10.

	Pág.
Figura 10.1. Dendrograma de enlace promedio obtenido a partir de la distancia euclidiana entre 24 comparaciones en ensayos de elección.....	51