

Índice

1. Introducción.....	1
Hipótesis.....	2
Objetivo General.....	2
Objetivos Específicos.....	2
2. Revisión Bibliográfica.....	3
2.1 El cultivo del peral.....	3
2.1.1 Importancia mundial y nacional.....	3
2.1.2 Aspectos botánicos.....	3
2.2 Enfermedades presentes en el cultivo del peral.....	4
2.2.1 Enfermedades del peral producidas por bacterias.....	5
2.2.2 Tizón bacteriano de la Flor en peral.....	5
2.3 Características de los productos utilizados en el ensayo.....	8
3. Materiales y Método.....	9
3.1 Antecedentes del ensayo.....	9
3.2 Material <i>in vitro</i>	9
3.3 Desarrollo del ensayo.....	9
3.3.1 Prueba de patogenicidad.....	9
3.3.2 Tratamientos y establecimiento del ensayo	10
3.4 Diseño experimental.....	11
3.5 Evaluaciones.....	12
3.6 Análisis de Datos.....	12
4. Resultados y Discusión.....	13
4.1 Prueba de Patogenicidad.....	13
4.2 Inhibición.....	14
5. Conclusión.....	20
6. Bibliografía.....	21
7. Anexo.....	25

Índice de Cuadros

Cuadro 3.1. Tratamientos evaluados <i>in vitro</i> en cuanto a su efecto inhibitorio sobre el incremento de poblaciones de <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> , agente causal de tizón de flor del peral.	10
Cuadro 4.1 Resultados de inhibición (cm ²) de los diferentes tratamientos evaluados sobre el crecimiento <i>in vitro</i> de la bacteria <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Evaluación 24 hrs. horas post-siembra.....	14
Cuadro 4.2 Resultados de inhibición (cm ²) de los diferentes tratamientos evaluados sobre el crecimiento <i>in vitro</i> de la bacteria <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Evaluación 48 hrs. horas post-siembra.....	15
Cuadro 4.3 Resultados de inhibición (cm ²) de los diferentes tratamientos evaluados sobre el crecimiento <i>in vitro</i> de la bacteria <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . Evaluación 72 hrs. horas post-siembra.....	16

Índice de figuras

Figura 3.1. Disposición de los diferentes tratamientos evaluados en cada unidad experimental (Placa Petri) conteniendo Agar nutritivo.....**11**

Figura 4.1. Prueba de Patogenicidad (Reacción de hipersensibilidad-HR). Inicio Lesión producida por la infiltración de la bacteria *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*.....**13**