

## INDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Hipótesis.....	2
1.2. Objetivo general .....	2
1.3. Objetivos específicos.....	2
<b>2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....</b>	<b>3</b>
2.1. Cultivo del manzano.....	3
2.2. Situación mundial del manzano .....	3
2.3. Situación nacional del manzano.....	3
2.4. Cultivar Cripp's Pink .....	4
2.5. Enfermedades del manzano causadas por hongos.....	4
2.6. Enfermedad Ojo de buey.....	5
2.7. Control químico de enfermedades .....	5
2.8. Control de Ojo de buey en postcosecha .....	6
2.8.1. Fludioxonil.....	6
2.8.2. Pirimetanil .....	7
2.8.3. Tiabendazol .....	7
2.9. Métodos de aplicación de fungicidas .....	7
2.10. Termonebulización .....	8
<b>3. MATERIALES Y METODOS.....</b>	<b>9</b>
3.1. Origen de la fruta utilizada para el ensayo.....	9
3.2. Inoculación .....	9
3.3. Infección natural .....	10
3.4. Termonebulización .....	10
3.5. Evaluación .....	12
3.6. Diseño experimental y análisis estadístico.....	12
<b>4. RESULTADOS.....</b>	<b>13</b>
4.1. Manzanas inoculadas con <i>N. vagabunda</i> .....	13
4.1.1. Evaluación de incidencia de pudriciones .....	13
4.1.2. Medición de diámetro de la lesión .....	14
4.2. Manzanas con infección natural de <i>N. vagabunda</i> .....	15

<b>5. DISCUSIÓN.....</b>	<b>17</b>
<b>6. CONCLUSIONES.....</b>	<b>20</b>
<b>7. CITAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>21</b>

## INDICE DE CUÁDROS

<b>Cuadro 3.1.</b> Tratamientos fungicidas utilizados para evaluar su eficacia en el control de la enfermedad Ojo de Buey en manzanas cv. Cripps Pink, aplicados vía termonebulización.....	10
<b>Cuadro 4.1.</b> Evaluaciones de incidencia de pudriciones en manzanas cv. Cripps Pink inoculadas con <i>Neofabraea vagabunda</i> (= <i>N. alba</i> ) tratadas con fungicidas de postcosecha aplicados vía termonebulización y almacenadas en frío convencional por 90 días.....	13
<b>Cuadro 4.2.</b> Mediciones del diámetro de la lesión en manzanas cv. Cripps Pink inoculadas con <i>Neofabraea vagabunda</i> (= <i>N. alba</i> ) tratadas con fungicidas de postcosecha, aplicados vía termonebulización y almacenadas en frío convencional durante 90 días.....	14
<b>Cuadro 4.3.</b> Incidencia de Ojo de Buey causada por el hongo <i>Neofabraea vagabunda</i> (= <i>N. alba</i> ) en manzanas cv. Cripps Pink tratados con fungicidas de postcosecha aplicados vía termonebulización, luego de 90, 120 y 150 días de almacenaje en frío convencional a 0°C y >90% HR. Temporada 2016-2017.....	16

## INDICE DE FIGURAS

**Figura 3.1.** Disposición de gamelas en cámara para la termonebulización..... 11

**Figura 4.1.** Lesión causada por *N. vagabunda* en manzanas cv. Cripps Pink inoculadas con conidias del hongo, sin protección fungicida después de 90 días de almacenaje a 0°C..... 15