

## ÍNDICE

	Pág.
1.- INTRODUCCIÓN.....	1
1.1.- Hipótesis.....	2
1.2.- Objetivos general.....	2
1.3.- Objetivos específicos.....	2
2.- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	3
2.1.- Antecedentes de la manzana.....	3
2.1.1.- Manzana cv. Pink Lady.....	3
2.1.2.- Postcosecha de la Manzana cv. Pink Lady.....	4
2.2.- Descripciones de enfermedades de la manzana en postcosecha.....	5
2.2.1.- Moho gris.....	5
2.2.1.1.- Agente causal.....	6
2.2.1.2.- Síntomas.....	6
2.2.1.3.- Desarrollo de la enfermedad.....	7
2.2.1.4.- Condiciones predisponentes.....	7
2.2.2.- Moho azul.....	8
2.2.2.1.- Síntomas.....	8
2.2.2.2.- Desarrollo de la enfermedad.....	8
2.2.2.3.- Condiciones predisponentes.....	8
2.2.3.- Ojo de buey.....	9
2.2.3.1.- Agente causal.....	9
2.2.3.2.- Síntomas.....	9
2.2.3.3.- Desarrollo de la enfermedad.....	10
2.2.3.4.- Condiciones predisponentes.....	10
2.3.- Estrategias de control.....	10

2.3.1.- Control químico.....	10
2.4.- Programas de control de enfermedades en postcosecha.....	11
2.4.1.- Características del sistema tradicional (drenching).....	11
2.5.- Productos químicos utilizados para el control de enfermedades.....	12
2.5.1.- Fludioxonil.....	12
2.5.2.- Tiabendazol.....	13
3.- MATERIALES Y MÉTODOS.....	14
3.1.- Origen de la fruta utilizada en el ensayo.....	14
3.2.- Implementación del ensayo.....	14
3.3.- Inoculación.....	14
3.4.- Aplicación de fungicida vía “drenching”.....	15
3.5.- Evaluaciones.....	16
3.6.- Diseño experimental y análisis estadístico.....	17
4.- RESULTADOS.....	18
4.1.- Medición de Incidencia (%) de pudriciones.....	18
a) Ojo de buey.....	18
b) Otras pudriciones.....	24
5.- DISCUSION.....	25
6.- CONCLUSIÓN.....	27
7.- BIBLIOGRAFÍA.....	28

## ÍNDICE DE CUADROS

	Pág.
<b>Capítulo III</b>	
<b>Cuadro 3.1</b> Tratamientos utilizados para comparar efectividad de fungicidas aplicados vía “drenching” en manzanas cv. Pink Lady inoculadas y no inoculadas con <i>Botrytis cinerea</i> y <i>Penicillium expansum</i> .	16
<b>Capítulo IV</b>	
<b>Cuadro 4.1:</b> Incidencia (%) de enfermedades de postcosecha sobre manzanas cv. Pink lady, después de 75 días de almacenaje a 0°C, que recibieron aplicaciones de distintos tratamientos con fungicidas vía drenching, durante la temporada 2013/2014.	18
<b>Cuadro 4.2:</b> Incidencia (%) de enfermedades de poscosecha sobre manzanas cv. Pink lady, después de 75 días de almacenaje a 0°C + 7 días en vitrina (22°C), que recibieron aplicaciones de distintos tratamientos con fungicidas vía drenching, durante la temporada 2013/2014.	20
<b>Cuadro 4.3:</b> Incidencia (%) de enfermedades de poscosecha sobre manzanas cv. Pink Lady, después de 120 días de almacenaje a 0°C, que recibieron aplicaciones de distintos tratamientos con fungicidas vía drenching, durante la temporada 2013/2014.	21
<b>Cuadro 4.4:</b> Incidencia (%) de enfermedades de poscosecha sobre manzanas cv. Pink Lady, después de 120 días de almacenaje a 0°C + 7 días de vitrina (22°C), que recibieron aplicaciones de distintos tratamientos con fungicidas vía drenching, durante la temporada 2013/2014.	23

## ÍNDICE DE FIGURAS

### Capítulo IV

- Figura 4.1:** Incidencia (%) de ojo de buey (*Neofabraea alba*) sobre manzanas cv. Pink Lady, a la salida del frío después de 75 días. 19
- Figura 4.2:** Incidencia (%) de ojo de buey (*Neofabraea alba*) sobre manzanas cv. Pink Lady, 75 días + 7 días después de salida del frío, en vitrina (22°C). 20
- Figura 4.3:** Incidencia (%) de ojo de buey (*Neofabraea alba*) sobre manzanas cv. Pink Lady, a salida del frío después de 120 días. 22
- Figura 4.4** Incidencia (%) de ojo de buey (*Neofabraea alba*) sobre manzanas cv. Pink Lady, 120 días + 7 días después de salida del frío, en vitrina (22°C).. 23