

ÍNDICE

I. INTRODUCCIÓN	1
1.1 Hipótesis.....	2
1.2 Objetivo general	2
1.3 Objetivos específicos	2
II. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	3
2.1. Importancia económica del cerezo en Chile.....	3
2.2. Características del cerezo	3
2.3. Descripción varietal	3
2.4. Almacenaje en postcosecha de cerezas	4
2.5. Bolsas de Atmosfera Modificada (MAP)	4
2.6. Pardeamiento pedicelar.....	5
2.7. Actividad de la enzima Polifenol Oxidasa (PPO).....	5
III. MATERIALES Y MÉTODOS	7
3.1. Material vegetal y características del ensayo	7
3.2. Evaluaciones	7
3.2.1. Pardeamiento pedicelar.....	7
3.2.2. Contenido de clorofilas del pedicelo	8
3.3.2. Actividad de la enzima PPO en el pedicelo	8
3.3. Diseño experimental y análisis estadístico	8
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	9
4.1. Pardeamiento pedicelar.....	9
4.2. Clorofilas totales.....	13
4.3. Actividad de la enzima Polifenol Oxidasa (PPO).....	16
V. CONCLUSIONES	20
VI. BIBLIOGRAFÍA	21

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1. Evaluación visual del pardeamiento pedicelar en cerezas cvs. 'Santina', 'Lapins' y 'Regina' durante 1, 30 y 45 días de almacenaje inmediatamente después de la apertura de las bolsas a temperatura ambiente (25°C).	9
Cuadro 2. Concentración de clorofilas totales (mg/100 g PF) en cerezas cvs. 'Santina', 'Lapins' y 'Regina' durante el día 1, 30 y 45 de guarda, inmediatamente después de la apertura de las bolsas a temperatura ambiente (25 °C).	13
Cuadro 3. Actividad de la enzima polifenol oxidasa (PPO) en el pedicelo de cerezas cvs. 'Santina', 'Lapins' y 'Regina' durante el día 1, 30 y 45 de guarda, inmediatamente después de la apertura de las bolsas a temperatura ambiente (25°C).	16

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Categorías de pardeamiento pedicelar en las variedades de cerezas 'Santina' (A), 'Lapins' (B) y 'Regina' (C).	7
Figura 2. Evaluación visual del pardeamiento pedicelar durante 1, 30 y 45 días de almacenaje en cerezas cvs. 'Santina', 'Lapins' y 'Regina' inmediatamente después de la apertura de las bolsas a temperatura ambiente (25°C).	10
Figura 3. Pardeamiento pedicelar cvs. 'Santina', 'Lapins' y 'Regina' durante 1, 30 y 45 días de almacenaje evaluado en cuatro tiempos de exposición (0, 60, 120 y 180 min).	12
Figura 4. Concentración de clorofilas totales (mg/100 g PF) durante el día 1, 30 y 45 de guarda en el pedicelo de cerezas cvs. 'Santina', 'Lapins' y 'Regina', inmediatamente después de la apertura de las bolsas a temperatura ambiente (25°C).	14
Figura 5. Concentración de clorofilas totales en el pedicelo de cerezas cvs. 'Santina', 'Lapins' y 'Regina' durante 1, 30 y 45 días de guarda y en cuatro tiempos de exposición (0, 60, 120 y 180 min).	15
Figura 6. Actividad de la enzima polifenol oxidasa (PPO) durante el día 1, 30 y 45 de guarda en el pedicelo de cerezas cvs. 'Santina', 'Lapins' y 'Regina', inmediatamente después de la apertura de las bolsas.	17
Figura 7. Actividad enzimática PPO de cerezas cvs. 'Santina', 'Lapins' y 'Regina' tras 1, 30 y 45 días de guarda en cuatro tiempos de exposición (0, 60, 120 y 180 min).	18