

## INDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN</b> .....	1
1.2. Hipótesis .....	2
1.3. Objetivos generales .....	2
1.4. Objetivos específicos .....	2
<b>2. REVISIÓN BIBLOGRAFICA</b> .....	3
<b>2.1. Generalidades</b> .....	3
<b>2.2. Características de las variedades en estudio</b> .....	3
2.2.1. Abate Fetel.....	3
2.2.2. Forelle.....	3
2.2.3. Packham´s Triumph.....	3
<b>2.3. Madurez</b> .....	4
2.3.1. Índices de madurez.....	4
<b>3. MATERIALES Y MÉTODOS</b> .....	10
3.1. Localización del ensayo .....	10
3.3. Evolución de madurez durante precosecha y cosecha.....	10
3.4. Determinación de los rangos de $I_{AD}$ óptimos a cosecha .....	11
3.5. Evolución de madurez durante almacenaje.....	11
3.6. Diseño y análisis estadístico .....	11
<b>4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN</b> .....	13
4.1. Evolución de los índices durante precosecha. ....	13
4.2. Madurez durante almacenamiento en frio.....	20
<b>5. CONCLUSIONES</b> .....	26
<b>6. BIBLIOGRAFIA</b> .....	27

## INDICE DE FIGURAS

Figura 4.1.1. Evolución del Índice $I_{AD}$ según días después de plena flor (DDPF), previo a cosecha de los cultivares Abate Fetel (A), Packham's Triumph (B) y Forelle (C).....	13
Figura 4.1.2. Correlación entre índice $I_{AD}$ y Firmeza en FTA(lb), previo a cosecha para los cultivares Abate Fetel (A), Packham's Triumph (B) y Forelle (C).....	16
Figura 4.2.1. Evolución del Índice $I_{AD}$ según días después de almacenaje de los cultivares Abate Fetel (A), Packham's Triumph (B) y Forelle (C). ....	21
Figura 4.2.2. Correlación entre índice $I_{AD}$ y Firmeza en FTA(lb), durante almacenaje para los cultivares Abate Fetel (A), Packham's Triumph (B) y Forelle (C).....	23

## INDICE DE CUADROS

Cuadro 2.3.1.1. 1. Firmeza optima a cosecha para distintos cultivares de pera en Chile. (Fuente: Gil, 2012. Fruticultura: Madurez de la fruta y manejo de postcosecha, frutas de climas templado y subtropical. Tercera Edición. Pontificia Universidad Católica de Chile).....	6
Cuadro 4.1.1. Valores de correlación de Pearson para los cultivares Abate Fetel, Packham's Triumph y Forelle durante precosecha.....	12
Cuadro 4.1.1.1. Rangos del índice $I_{AD}$ , en relación con Firmeza de FTA (lb), para el cultivar Abate Fetel.....	17
Cuadro 4.1.1.2. Rangos del índice $I_{AD}$ , con relación a Firmeza de FTA (lb), para el cultivar Packham's Triumph.....	18
Cuadro 4.1.1.3. Rangos del índice $I_{AD}$ , en relación con Firmeza de FTA (lb), para el cultivar Forelle.....	18
Cuadro 4.2.1. Valores de correlación de Pearson para los cultivares Abate Fetel, Packham's Triumph y Forelle durante almacenaje.....	19