

## INDICE DE CUADROS

<b>Cuadro 1.</b> Procedencias e identificación de las plantas de <i>Aristotelia chilensis</i> utilizados en el ensayo de poda.....	9
<b>Cuadro 2.</b> Diseño de la plantación de maqui.....	11
<b>Cuadro 3.</b> Variables medidas durante el estudio y fecha en que fueron realizadas.....	13
<b>Cuadro 4.</b> Efecto de cuatro tratamientos de poda sobre el número de brotes nuevos y longitud de brotes en cuatro clones de maqui.....	20
<b>Cuadro 5.</b> Número de brotes nuevos y longitud de brotes en distintos estratos de altura de la de la planta .....	22
<b>Cuadro 6.</b> Altura (cm) y diámetro de copa (cm) de plantas de maqui podadas en la temporada anterior .....	23
<b>Cuadro 7.</b> Evaluación del diámetro de ramas productivas después de realizada la primera cosecha de frutos .....	26
<b>Cuadro 8.</b> Rendimiento (gr) para la temporada 2013/14 y 2014/15 de dos clones de maqui sometido a cuatro tratamientos de poda .....	27
<b>Cuadro 9.</b> Número de frutos que contienen 100 gramos de cosecha de cada planta para dos clones de maqui .....	30

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1.</b> Fotografía aérea del area de estudio .....	8
<b>Figura 2.</b> Esquema lineal de épocas de poda y evaluaciones del ensayo de poda .....	14
<b>Figura 3.</b> Ápice de rama con brotes nuevos.....	14
<b>Figura 4.</b> Brotes nuevos destacados con color rojo .....	14
<b>Figura 5.</b> Horizontes de altura en que se estratificó la planta de maqui para su evaluación .....	15
<b>Figura 6.</b> Planta de maqui con barra indicadora de horizontes .....	15
<b>Figura 7.</b> Medición de la evaluación de la longitud de brotes nuevos .....	16
<b>Figura 8.</b> Medición de la evaluación de ramas productivas.....	16
<b>Figura 9.</b> Evaluación de la altura de las plantas .....	16
<b>Figura 10.</b> Evaluación del diámetro de copa .....	16
<b>Figura 11.</b> Número de brotes nuevos emergidos en cuatro horizontes de altura de la planta en cuatro clones de maqui .....	21
<b>Figura 12.</b> Rendimiento de frutos para las temporadas 2013/14 y 2014/2015 y bajo cuatro tratamientos de poda en plantas de maqui .....	27
<b>Figura 13.</b> Rendimiento de frutos para los clones 305 y 401 en las temporadas 2013/14 y 2014/15 .....	28

## ÍNDICE

<b>I.INTRODUCCIÓN</b> .....	1
1.1 Hipótesis.....	2
1.2 Objetivos.....	2
1.2.1 Objetivo general.....	2
1.2.2 Objetivos específicos.....	2
<b>II.REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA</b> .....	3
2.1 Antecedentes generales de la planta.....	3
2.2 Características botánicas de la planta.....	3
2.3 Principales usos del maqui.....	4
2.4 Explotación comercial de maqui silvestre.....	5
2.5 Poda.....	5
2.5.1 Objetivos de la poda.....	5
2.5.2 Poda de limpieza.....	6
2.5.3 Poda de formación o conducción.....	6
2.5.4 Poda de fructificación o producción.....	6
2.5.5 Poda de renovación.....	6
2.5.6 Poda de despunte.....	7
2.5.7 Poda de rebaje.....	7
<b>III.MATERIALES Y MÉTODOS</b> .....	8
3.1 Ubicación del ensayo.....	8
3.2 Características edafoclimaticas del lugar de estudio.....	8
3.3 Origen de clones.....	9
Figura 2: Línea del tiempo indicando épocas de poda y evaluaciones del ensayo.....	14
3.7.1 Número de brotes nuevos por planta.....	14
3.7.2 Longitud de brotes nuevos.....	15
3.7.3 Altura de la planta (cm).....	15
3.7.4 Ancho planta (cm).....	15
3.7.5 Diámetro de ramas productivas (mm).....	15
3.7.6 Rendimiento de frutos (kg).....	16

3.7.7 Número de frutos/100 gramos y peso promedio de fruto fresco.....	16
<b>IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....</b>	<b>18</b>
4.1 Evaluación del hábito de crecimiento de cuatro clones de maqui ( <i>Aristotelia chilensis</i> ) de diferentes procedencias bajo cuatro tratamientos de poda.....	18
4.1.1 Número de brotes.....	19
4.1.2 Longitud de brotes nuevos.....	20
4.1.3 Número de brotes nuevos por horizonte.....	21
4.1.3 Altura de las plantas y diámetro de copa.....	23
4.2 Evaluación del rendimiento de dos clones femeninos de maqui ( <i>Aristotelia chilensis</i> ) sometidos a cuatro tratamientos de poda.....	24
4.2.1 Diámetro de ramas productivas.....	24
4.2.2 Rendimiento de frutos.....	25
4.2.3 Número de frutos contenidos 100 gramos.....	27
<b>V. CONCLUSIONES.....</b>	<b>29</b>
<b>VII. BIBLIOGRAFIA.....</b>	<b>30</b>