

ÍNDICE

I.	INTRODUCCIÓN	1
	1.1 Hipótesis.....	2
	1.2 Objetivo general.....	2
	1.3 Objetivos específicos.....	2
II.	REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	3
	2.1 Antecedentes de la especie <i>Aristotelia chilensis</i> (Molina) Stuntz.....	3
	2.2 Antecedentes de la estructura floral y aspectos reproductivos.....	6
	2.3 Inducción y diferenciación floral.....	7
III.	MATERIALES Y MÉTODOS	18
	3.1 Antecedentes del área de plantación de maqui.....	18
	3.2 Características de la plantación de maqui.....	18
	3.3 Obtención del material de estudio.....	19
	3.4 Fijación del material vegetal.....	20
	3.5 Preparación histológica de yemas axilares para observación en microscopio óptico.....	21
	3.5.1 Preparación para cortes en Crióstato.....	21
	3.5.2 Preparación para cortes en Micrótomo.....	22
	3.6 Diseño experimental.....	25

IV.	RESULTADOS Y DISCUSIÓN	29
	4.1 Evaluación fenológica a través de histología: desarrollo de meristema apical del brote (SAM) en yemas laterales de tres clones de maqui (<i>A. chilensis</i>), a través de micrografías ópticas.....	29
	4.2 Inducción y diferenciación floral: desarrollo de meristema apical del brote (SAM) en yemas laterales de tres clones de maqui (<i>A. chilensis</i>), vinculado a fechas fenológicas y factores internos/externos.....	37
	4.3 Evaluación fenológica de parámetros observables en plantas: largo de brotes, n° de hojas y floración en tres clones de maqui (<i>A. chilensis</i>), en asociación a factores climáticos.....	42
	4.4 Aspectos complementarios.....	52
V.	CONCLUSIÓN	54
VI.	BIBLIOGRAFÍA	55
VII.	ANEXO	62

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 2.1. Posición taxonómica del maqui.....	3
Cuadro 2.2. Comparación de los estados de desarrollo del meristema apical del brote (SAM) hasta la formación de brotes e inflorescencias.....	13
Cuadro 3.1. Características de la ubicación de las poblaciones de plantas madres, de las cuales provienen los clones de <i>A. chilensis</i> de la Estación Experimental Paguilemo.....	18
Cuadro 4.1. Fechas de evaluación con su equivalente en días después de plena floración (DDPF).....	28
Cuadro 4.2. Evaluación del desarrollo de meristemas apicales del brote (SAM) en yemas de maqui durante 14 fechas de muestreo.....	37
Cuadro 4.3. Relación entre parámetros de desarrollo vegetativo (Largo de brotes y n° de hojas) y los estados de desarrollo del meristema apical (SAM), en plantas de maqui.....	48
Cuadro 7.1. Estados de desarrollo del meristema apical del brote (SAM), según procedencia, días desde plena floración y promedios por fecha de colección.	65