

ÍNDICE

I.	INTRODUCCIÓN.....	1
1.1	Hipótesis.....	2
1.2	Objetivos.....	2
1.2.1	Objetivo General.....	2
1.2.2	Objetivos Específicos	2
II.	REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	3
2.1	Antecedentes de la especie	3
2.2	Características botánicas de la especie.....	3
2.3	Usos.....	4
2.4	Antecedentes comerciales	4
2.5	Manejos de poda	5
III.	MATERIALES Y MÉTODOS	7
3.1	Ubicación del ensayo	7
3.2	Material vegetal	7
3.2.1	Origen de clones utilizados	7
3.2.2	Distribución de plantas en campo	9
3.2.3	Selección del material vegetal y tratamientos.....	9
3.4	Metodología.....	10
3.4.1	Despunte	10
3.4.2	Medición del diámetro del fruto	10
3.4.3	Medición del segundo crecimiento de brotes y flores	11
3.4.4	Medición del crecimiento después de realizadas las podas	12
3.5	Análisis de datos.	13
IV.	RESULTADOS Y DISCUSIÓN	14
4.1	Evaluación del tamaño de fruto en relación a los distintos tratamientos de poda	14
4.2.1	Evaluación del crecimiento de brotes y flores producidos de un segundo crecimiento después del despunte primaveral.....	15
4.2.2	Evaluación del número de brotes vegetativos y reproductivos después de realizadas las podas.....	19
V.	CONCLUSIONES	24
	BIBLIOGRAFÍA.....	25

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 3.1	Procedencia e identificación de las plantas de maqui.....	8
Cuadro 3.2	Cantidad de plantas totales, muertas, evaluadas y con segundo crecimiento.....	12
Cuadro 3.3	Número de plantas totales, muertas, evaluadas de cada tratamiento.....	12
Cuadro 4.1	Diámetro de frutos promedio de acuerdo al tratamiento de poda.....	14
Cuadro 4.2	Diámetro de frutos promedio de diferentes procedencias.....	14
Cuadro 4.3	Número de brotes vegetativos y reproductivos promedio para los distintos tratamientos de poda y en madera de distintos años por rama.....	20
Cuadro 4.4	Número de brotes vegetativos y reproductivos promedio surgidos plantas con poda primaveral, de verano y sin poda según procedencias medidos en tres ramas por planta.....	21

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 3.4	Plantas de maqui marcadas con huinchas de colores respectivas a los distintos tratamientos de poda.....	10
Figura 3.5	Selección de la ubicación del fruto para la medición del diámetro y medición del diámetro de fruto iniciando síntesis de antocianinas.....	11
Figura 3.6	Brote surgido de un segundo crecimiento de brotes y flores.....	11
Figura 4.1	Cantidad de brotes y flores surgidos de un segundo crecimiento en maqui según el tratamiento de poda.....	16
Figura 4.2:	Cantidad de brotes y flores por árbol surgidos de un segundo crecimiento en maqui según madera y tratamiento de poda.....	18