

INDICE

Página

Capítulo I

Introducción.....	1
1.1 Hipótesis.....	2
1.2 Objetivo General.....	2
1.3 Objetivos específicos.....	2

Capítulo II

2 Revisión Bibliográfica.....	3
2.1 Antecedentes de la especie.....	3
2.2 Características botánicas de la especie.....	3
2.3 Volumen vegetativo de la especie.....	4
2.4 Cosecha.....	5
2.5 Cosecha manual.....	5
2.6 Cosecha mecanizada.....	6

Capítulo III

3 Materiales y métodos.....	7
3.1 Material vegetal.....	7
3.2 Cosecha y limpieza de frutos.....	8
3.3 Cosechadoras.....	8
3.3.1 Máquina New Holland modelo nueva Braud 9090X.....	8

3.3.2 Cosechadora de berries Littau Harvester modelo over-the-row.....	10
3.3.3 Máquina Korvan 9000.....	11
3.3.4 Máquina Oxbo 9000.....	12
3.4 Evaluación de cosecha.....	13
3.5 Diseño y Análisis del Experimento.....	14
 Capítulo IV	
4.0 Resultado y Discusión.....	14
4.1 Evaluación de cosechadoras cabalgantes en relación a la capacidad de extracción de fruta que presentan entre ellas.....	14
4.2 Evaluación de fruta desperdiciada por las distintas maquinas cabalgantes.....	15
4.3 Evaluación de la pérdida de frutas en el suelo y en árbol para Distintas cosechadoras cabalgantes.....	16
4.4 Evaluación de la cantidad de fruta que fue extraída de los Distintos clones de <i>Aristotelia chilensis</i>	18
4.5 Evaluación de cabalgante New Holland a distintas velocidades de cosecha.....	19
4.6 Evaluación de la cosechadora cabalgante Korban 9000.....	20
 Capítulo V	
5 Conclusión.....	21
 Capítulo VI	
6 Bibliografía.....	22

Índice de figuras

Figura 2.1	Cosecha manual de <i>Aristotelia chilensis</i>	6
Figura 2.2	Cosecha mecánica de <i>Aristotelia chilensis</i>	7
Figura 3.1	Dimensiones de la máquina New Holland Braud 9090X Olivar.....	9
Figura 3.2	Detalles de la máquina Littau Harvester modelo over-the-row.....	10
Figura 3.3	Vista frontal de la máquina Korvan 9000.....	11
Figura 3.4	Detalles de la máquina Oxbo 9000.....	13
Figura 4.1	Relación de modelo de cosechadora cabalgante utilizada en la Cosecha, en relación a la cantidad de fruta extraída del árbol (%).....	15
Figura 4.2	Relación de modelo de cosechadora cabalgante utilizado en la cosecha, en relación a la cantidad de fruta perdida.....	16

Índice de cuadros

Cuadro 3.1	Características técnicas de la máquina New Holland Braud 9090X Olivar.....	9
Cuadro 3.2...	Características técnicas de la Cosechadora de berries Littau Harvester modelo over-the-row.....	10
Cuadro 3.3	Características técnicas de la Cosechadora de berries Oxbo 9000.....	12
Cuadro 4.1	Perdida de frutas en el suelo y en árbol para distintas cosechadoras cabalgantes.....	17
Cuadro 4.2	Rendimiento de cosecha de distintos clones de <i>Aristotelia chilensis</i>	18
Cuadro 4.3	Evaluación de cosecha de cabalgante New Holland a distintas velocidades.....	19
Cuadro 4.4	Evaluación de cosecha de cabalgantes Oxbo y Korvan.....	20