

ÍNDICE

I. INTRODUCCIÓN	1
1.1. Hipótesis	2
1.2. Objetivo general	2
1.3. Objetivos específicos	2
II. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	3
2.1. Importancia económica del cultivo del cerezo	3
2.2. Antecedentes generales del cerezo	3
2.2.1. Características del cultivar 'Regina'	3
2.2.2. Portainjerto 'GiSela 6'	4
2.3. Biología floral del cerezo	4
2.4. Polinización	5
2.4.1. Factores que afectan la polinización en cerezos	5
2.4.2. Antecedentes biológicos de las abejas	6
2.5. Polinización Asistida	7
III. MATERIALES Y MÉTODOS	9
3.1. Localización y Antecedentes de la Zona	9
3.2. Material vegetal	9
3.3. Tratamientos	9
3.4.1. Indicadores de productividad	10
3.4.2. Indicadores de madurez a cosecha y postcosecha	10
3.5. Diseño experimental y análisis estadístico	11
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	12
4.1. Cuaja	12
4.2. Retención	13
4.3. Rendimiento	14
4.4. Indicadores de madurez en cosecha	15
4.5. Indicadores de madurez en postcosecha	17
V. CONCLUSIÓN	18
VI. REFERENCIAS	19
VII. ANEXOS	22

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1. Resumen de los principales resultados reportados por la implementación de polinización electrostática en cultivos hortofrutícolas alrededor del mundo.....	8
Cuadro 2. Cuaja (%) de cerezos cv. 'Regina' con dos métodos de polinización: Tradicional y Asistida.....	12
Cuadro 3. Retención (%) de cerezas cv 'Regina' con dos métodos de polinización: Tradicional y Asistida.....	13
Cuadro 4. Rendimiento (kg/ha) de cerezas cv. 'Regina' con dos métodos de polinización: Tradicional y Asistida.....	14
Cuadro 5. Indicadores de madurez en cosecha de cerezas cv. 'Regina' con dos tratamientos de polinización: Tradicional y Asistida.....	15
Cuadro 6. Indicadores de madurez en postcosecha de cerezas cv 'Regina' con dos métodos de polinización: Tradicional y Asistida.....	17

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Estados fenológicos de cerezos cv. 'Regina'.....	22
Anexo 2. Distribución de los estados fenológicos de cerezos cv. 'Regina' al momento de la aplicación de la Polinización Asistida.....	22
Anexo 3. Programa de fertilización nutricional implementado en el huerto.....	23