

ÍNDICE

	Página
RESUMEN	6
ABSTRACT	7
I. INTRODUCCIÓN	8
1.1. Hipótesis	9
1.2. Objetivo general	9
1.3. Objetivos específicos	9
II. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	10
2.1. Aspectos generales.....	10
2.1.1. Origen e historia del manzano	10
2.2. Características generales de <i>Cydia pomonella</i>	10
2.2.1. Clasificación taxonómica y biología	11
2.2.2. Ciclo de vida.....	12
2.2.3. Atracción sexual.....	12
2.2.4. Volátiles de atracción presentes en la fruta	13
2.2.5. Dispersión en <i>Cydia pomonella</i>	15
2.3. Crecimiento y reproducción de <i>Cydia pomonella</i>	15
2.3.1. Factores que pueden determinar la dispersión de <i>Cydia pomonella</i>	16
2.4. Influencia del genotipo móvil de <i>Cydia pomonella</i>	16
2.5. Selección de un método de medición de la dispersión de <i>Cydia pomonella</i>	17
III. MATERIALES Y MÉTODOS	18
3.1. Área de estudio	18
3.2. Tratamiento de caga frutal en el estudio	18
3.2.1. Raleo.....	18
3.2.2. Marcaje con proteínas	18
3.3. Recopilación de datos.....	20
3.4. Lavado de individuos	20

3.5. DAS-ELISA	20
3.5.1. Protocolo DAS-ELISA	21
3.6 Análisis estadístico.....	22
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	23
V. CONCLUSIONES.....	26
VI. BIBLIOGRAFÍA.....	27
VII. ANEXOS.....	32

ÍNDICE DE CUADROS

	Página
Cuadro 1. Capturas totales de machos y hembras en sectores con y sin fruta	23
Cuadro 2. Número de machos de la polilla de la manzana con origen y destino identificados.....	23
Cuadro 2. Número de hembras de la polilla de la manzana con origen y destino identificados.....	24

ÍNDICE DE FIGURAS

	Página
Figura 1. Terminalia externa de <i>Cydia pomonella</i> de hembra y macho	13
Figura 2. Croquis huerto de manzano sector Panguilemo.....	19
Figura 3. Microplaca utilizada para efectuar el ensayo de ELISA.	21
Figura 4. Lectura de placa en espectrofotómetro a través de Wallac 1420 VICTOR3.....	22