

Índice

Dedicatoria	4
Agradecimientos	5
Resumen	6
I. INTRODUCCIÓN	8
1.1 Simbiosis en insectos: Endosimbiontes en áfidos	8
1.2 Ecología de Invasión	12
1.2 Modelo de estudio	13
1.3 Problema a estudiar	14
II. HIPOTESIS	14
III. OBJETIVOS	16
3.1 Objetivo general.....	16
3.2 Objetivos específicos.....	16
IV. MATERIALES Y MÉTODOS	17
4.1 Material biológico	17
4.2 Detección de endosimbionte	18
4.3 Conducta Defensiva	18
4.4 Análisis Constitutivos de E- β -farneseno en áfidos.....	19
4.5 Tasa metabólica estándar o en reposo (SMR).....	20
4.6 Tasa de Crecimiento Poblacional (PGR).....	21
4.7 Análisis de datos.....	22
V. Resultados	23
5.1 Susceptibilidad a la depredación	23
5.2 Niveles constitutivos de E- β -farneseno	24
5.3 Conducta defensiva	25
5.4 Tasa Metabólica Estándar VCO ₂	26
5.6 Producción de alados.....	29
VI. Discusión	31
VII. Bibliografía	37
VIII. Anexos	45