

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
ESCUELA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

“EVALUACIÓN A LA APLICACIÓN DE CUATRO INSECTICIDAS QUÍMICOS Y
UN ORGÁNICO PARA EL CONTROL DEL MINADOR (*Liriomyza huidobrensis*
Blanchard), EN EL CULTIVO DE ARVEJA”

TESIS DE GRADO PRESENTADA AL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS COMO REQUISITO PREVIO PARA
OPTAR EL TÍTULO DE INGENIERO AGRÓNOMO

TRIBUNAL EVALUADOR:

Ing. OSCAR MORA CASTRO
Presidente del tribunal

.....

Ing. JOFFRE LEON PAREDES
Vocal principal

.....

Ing. JIMMY ZAMBRANO DIAZ
Vocal principal

.....

El Ángel - Carchi - Ecuador

2012

El autor concede a la Universidad Técnica de Babahoyo permiso para reproducir y distribuir copias de este trabajo para fines educativos. Para otras personas físicas o jurídicas u otros fines ajenos al educativo se reservan los derechos del autor

Manuel Eduardo Guzmán Guerra

AGRADECIMIENTO

A mis padres quienes a lo largo de toda vida han apoyado y motivado mi formación académica, creyeron en mí en todo momento y no dudaron de mis habilidades.

A los docentes que me han acompañado Durante el largo camino, brindándome siempre su orientación con profesionalismo ético en la adquisición de conocimientos y afianzando mi formación.

Un agradecimiento muy especial a esta prestigiosa Universidad Técnica de Babahoyo, la cual nos abre sus puertas; preparándonos para un futuro competitivo y formándonos como personas de bien.

Igualmente a mi Director de Tesis Ing. Agr. M.S.C. Rafael Vásquez quien me ha orientado en todo momento en la realización de este proyecto.

DEDICATORIA

A Dios por brindarme la oportunidad y la dicha de la vida, al ofrecerme los medios necesarios para continuar mi formación como profesional, y siendo un apoyo incondicional para lograrlo.

A mi padre que ya partió a la presencia del Altísimo, dedicarle este presente documento quien permanentemente me apoyo con su espíritu alentador, contribuyendo incondicionalmente a lograr mis metas y objetivos propuestos y con su ejemplo me enseñó a ser Perseverante. A mi familia, madre y hermanas que me acompañaron a lo largo del camino.

CONTENIDO

CAPÍTULOS	PAGINAS
I INTRODUCCIÓN	1-2
II REVISIÓN DE LITERATURA	3-13
III MATERIALES Y MÉTODOS	14-19
IV RESULTADOS	20-31
V DISCUSIÓN	32-33
VI CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	34-34
VII RESUMEN – SUMMARY	35-36
VIII LITERATURA CITADA	37-38
IX ANEXOS	39-53