

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

**“EFECTO DE CUATRO BIOESTIMULANTES EN EL CRECIMIENTO Y
PRODUCTIVIDAD DEL CULTIVO DE PIMIENTO (*Capsicum annuum* L.)
VARIEDAD CACIQUE EN LA ZONA DE CHALTURA, PROVINCIA DE
IMBABURA”**

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. Agr. Oscar Mora Castro
Presidente del tribunal

.....

Ing. Agr. Rosa Guillén Mora
Vocal principal

.....

Ing. Agr. Maribel Vera Suarez
Vocal principal

.....

El Ángel - Carchi - Ecuador

2011

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

Doris Sofía Martínez Eskola

AGRADECIMIENTO

La presente investigación se realizó gracias al concurso de diferentes instituciones y personas. Por ello, es menester agradecer a Mundo Verde y Mundo Ciencia, empresas dedicadas al expendio de productos agrícolas respetuosos con el medio ambiente. Por otra parte, hubo muchas personas que fueron partícipes directas e indirectas con la realización de esta labor; razón por la cual, es necesario ofrecer disculpas si acaso se han omitido algunas. Entre aquellas de involucramiento directo se cuentan: Todos los catedráticos de la Universidad Técnica de Babahoyo que proveyeron teoría, práctica y formación académica para la cristalización de esta investigación; en especial, el ingeniero Joffre León Paredes, Director del Proyecto, por sus directrices técnico-educativas y su magnífico don de gentes. El ingeniero René Solís Guevara, por su constante apoyo técnico, logístico y moral. El biólogo Fernando Martínez, investigador asociado de la Escuela Politécnica Nacional, por su valioso aporte, tanto en el diseño experimental como en la revisión, corrección y sugerencias de contenido científico a favor de la conservación del entorno. El ingeniero Franklin Cárdenas, de importante injerencia técnico-lingüística. El señor Efrén Ramos, Presidente de la Comunidad de la Estación Carchi, por su trabajo social y apoyo en el proyecto comunitario. La señora Juanita Eskola quien, junto a mi madre, compartió conmigo viajes, salidas, altos y bajos. En fin, para todas aquellas personas que de una u otra manera colaboraron con este trabajo vaya mi más afectuoso e imperecedero agradecimiento.

DEDICATORIA

A una insigne maestra...

Nada puede compararse con la labor de una maestra, máxime si esta tarea ha sido la cimentación de los plintos básicos de la mejor herencia que pueden recibir los seres humanos, cual es la educación, sobre todo la parvularia. En ese contexto, el presente trabajo tan sólo pretende devolver una minúscula fracción del enorme bagaje recibido, a partir de sus sabios consejos y acertadas orientaciones. Me refiero a Doña Laura Eskola, mi madre, a quien dedico esta investigación.

CONTENIDO

| CAPÍTULOS | PAGINAS |
|-----------------------------------|---------|
| I INTRODUCCIÓN | 1-2 |
| II REVISIÓN DE LITERATURA | 3-15 |
| III MATERIALES Y MÉTODOS | 16-21 |
| IV RESULTADOS | 22-31 |
| V DISCUSIÓN | 32-33 |
| VI CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES | 34-34 |
| VII RESUMEN – SUMMARY | 35-36 |
| VIII LITERATURA CITADA | 37-38 |
| IX ANEXOS | 39-48 |