



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): WILSON

APELLIDOS: BEJARANO ROMERO

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: _____

CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: _____

TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): VICTOR JULIO

APELLIDOS: CRISTANCHO ARIAS

TITULO DE LA TESIS: IDENTIFICACIÓN DE LAS PREFERENCIAS EN EL CONSUMO DE HORTALIZAS APLICADA EN EL DISEÑO Y ELABORACIÓN DE UN MANUAL DE CULTIVOS HIDROPÓNICOS, PARA EL CULTIVO DE HUERTAS FAMILIARES EN LA COMUNIDAD DEL CARMEN DE TONCHALA, ZONA RURAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

RESUMEN:

Se determinaron las hortalizas que se encuentran incluidas dentro de la canasta familiar de los pobladores del Carmen de Tonchalá que se produjeron mediante la tecnología de cultivos hidropónicos. Igualmente, se generó la información necesaria en cuanto a la preferencia en el consumo de hortalizas la cual se tomó como referente para el desarrollo de un manual de cultivos hidropónicos. Por ultimo, se llevo a cabo el uso racional de materiales de la zona para el desarrollo sostenible y se diseñó la estructura necesaria para la elaboración del manual de cultivos.

Palabras clave: hortalizas, manual, cultivos, hidropónicos, rural.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 76

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

IDENTIFICACIÓN DE LAS PREFERENCIAS EN EL CONSUMO DE
HORTALIZAS APLICADA EN EL DISEÑO Y ELABORACIÓN DE UN MANUAL
DE CULTIVOS HIDROPÓNICOS, PARA EL CULTIVO DE HUERTAS
FAMILIARES EN LA COMUNIDAD DEL CARMEN DE TONCHALA, ZONA RURAL
DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

WILSON BEJARANO ROMERO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2011

IDENTIFICACIÓN DE LAS PREFERENCIAS EN EL CONSUMO DE
HORTALIZAS APLICADA EN EL DISEÑO Y ELABORACIÓN DE UN MANUAL
DE CULTIVOS HIDROPÓNICOS, PARA EL CULTIVO DE HUERTAS
FAMILIARES EN LA COMUNIDAD DEL CARMEN DE TONCHALA, ZONA RURAL
DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

WILSON BEJARANO ROMERO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Tecnólogo en Producción Agropecuaria

Director
VICTOR JULIO CRISTANCHO ARIAS
Ingeniero agrónomo

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN PRODUCCION AGROPECUARIA
SAN JOSE DE CUCUTA
2011

ACTA DE SUSTENTACION TRABAJO DE GRADO

HORA: 10: 00 A.M.
FECHA: 14 DE SEPIEMBRE DE 2010
LUGAR: SALA DE APOYO TUTORIAL

JURADOS ANA MILENA GOMEZ SOTO
JUAN DE JESUS SANCHEZ PEREZ
JOSE JOAQUIN SANDOVAL AMADO

TITULO DE LA TESIS "IDENTIFICACION DE LA PREFERENCIAS EN EL CONSUMO DE HORTALIZAS APLICADA EN EL DISEÑO Y ELABORACION DE UN MANUAL DE CULTIVOS HIDROPONICOS, PARA EL CULTIVO DE HUERTAS FAMILIARES EN LA COMUNIDAD DEL CARMEN DE TONCHALA, ZONA RURAL DE SAN JOSE DE CUCUTA".

DIRECTOR DE LA TESIS ING. AGRÓNOMO VICTOR JULIO CRISTANCHO

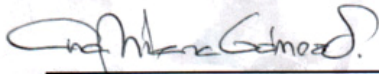
NOMBRE DE LA ESTUDIANTE: **CODIGO** **NOTA** **CALIFICACION**

WILSON BEJARANO ROMERO **0400219** **4.3** **CUATRO, TRES**


PLAN DE ESTUDIO TECNOLOGIA EN PRODUCCION AGROPECUARIA

OSBERVACIONES

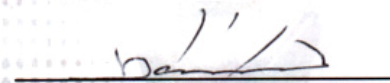
FIRMA DE LOS JURADOS



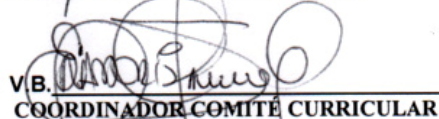
ANA MILENA GOMEZ SOTO



JUAN DE JESUS SANCHEZ PEREZ



JOSE JUAQUIN SANDOVAL AMADO



V.B. COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

A mis padres, Rosalba Rosario Romero y Sady Armando Bejarano por brindarme el apoyo incondicional, en el camino de la realización de mis sueños.

A mi hermana, Luz Aida Bejarano, por su apoyo incondicional.

A mi esposa, Zulema Jiménez, quien jamás encontraré la forma de agradecer su apoyo, comprensión y confianza, este triunfo quiero compartirlo contigo, gracias a tu sostén seguiré en la búsqueda de la realización de las metas de mi vida.

A mi sobrino, Iker Santiago Martínez, quien con su llegada, lleno mi vida de una renovada alegría y ganas de continuar.

Wilson

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa su agradecimiento a:

Doctor, Héctor Miguel Parra López, rector de la Universidad Francisco de Paula Santander.

Comunicador Social, Eduardo Cristancho Guerrero, coordinador del plan de estudios de tecnología en producción agropecuaria, por su respaldo y colaboración.

Ingeniero Agrónomo, Víctor Julio Cristancho, director del proyecto, por su acompañamiento asesoría y apoyo incondicional para la realización de este proyecto.

La Filósofa, Ana Milena Gómez Soto, por sus correcciones y dedicación en este trabajo.

Ingeniero Agrónomo, Jesús Sánchez, por sus aportes, revisión y sugerencias del proyecto.

Ingeniero, José Joaquín Sandoval, por sus aportes, revisión y sugerencias del proyecto.

La comunidad del Carmen de Tonchalá, por permitirme ejecutar el proyecto con su apoyo y respaldo durante la investigación.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	15
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	16
1.3 JUSTIFICACIÓN	16
1.4 OBJETIVOS	18
1.5 ALCANCES Y LIMITACIONES	19
1.6 DELIMITACIONES	19
1.7 ANTECEDENTES	20
1.8 MARCO TEORICO	22
1.9 MARCO LEGAL	29
2. METODOLOGÍA	31
2.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	31
2.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	31
2.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	31
2.4 TÉCNICAS DE ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS	32
3. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	33
3.1 RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN	33
3.2 ANALISIS DE RESULTADOS	35

3.3 ETAPAS DEL DISEÑO	43
3.3.1 Características de la producción hidropónica de tomate	43
3.3.2 Características de la producción hidropónica de acelga	49
3.3.3 Características de la producción hidropónica de pimentón paprika	53
4. CONCLUSIONES	62
5. RECOMENDACIONES	65
BIBLIOGRAFÍA	67
ANEXOS	69