



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): DIEVER CHALDDAR **APELLIDOS:** DAZA HERNÁNDEZ

NOMBRE (S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AGRONÓMICA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): JORGE EDUIN **APELLIDOS:** RAVE ÁLVAREZ

TITULO DE LA TESIS: IMPLEMENTACIÓN DE LA LOMBRICULTURA COMO PROCESO DE DESCOMPOSICIÓN DE MATERIALES ORGÁNICOS BIODEGRADABLES EN TRES FINCAS DEMOSTRATIVAS DE LA VEREDA EL HOJARASCO, SITUADAS A DIFERENTE ALTITUD, MUNICIPIO EL CARMEN, SANTANDER

RESUMEN:

Se capacito a los agricultores sobre el proceso de la lombricultura: Construcción, manejo y cuidados. Se aprovecharon los residuos agrícolas y pecuarios producidos en la propia finca (pulpa de café, vástago de plátano, estiércol de bovino, restos de cosecha y de cocina) para la alimentación de la lombriz roja californiana. Igualmente, se iniciaron los procesos de implementación de la lombricultura en tres fincas demostrativas de la vereda el Hojarasco, realizando la construcción de 3 literas de dimensiones 1m de ancho por 2m de largo por 25-30 cm de profundidad para el aprovechamiento de los residuos orgánicos. Por ultimo, se observaron la adaptabilidad de las lombrices a los diferentes sustratos alimenticios.

Palabras claves: implementación, lombricultura, descomposición, materiales, orgánicos.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 72

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

IMPLEMENTACIÓN DE LA LOMBRICULTURA COMO PROCESO DE
DESCOMPOSICIÓN DE MATERIALES ORGÁNICOS BIODEGRADABLES EN
TRES FINCAS DEMOSTRATIVAS DE LA VEREDA EL HOJARASCO, SITUADAS
A DIFERENTE ALTITUD, MUNICIPIO EL CARMEN, SANTANDER

DIEVER CHALDDAR DAZA HERNÁNDEZ.

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2012

IMPLEMENTACIÓN DE LA LOMBRICULTURA COMO PROCESO DE
DESCOMPOSICIÓN DE MATERIALES ORGÁNICOS BIODEGRADABLES EN
TRES FINCAS DEMOSTRATIVAS DE LA VEREDA EL HOJARASCO, SITUADAS
A DIFERENTE ALTITUD, MUNICIPIO EL CARMEN, SANTANDER

DIEVER CHALDDAR DAZA HERNÁNDEZ.

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Ingeniero Agrónomo

DIRECTOR
JORGE EDUIN RAVE ÁLVAREZ
Ingeniero Agrónomo

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2012



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
INGENIERÍA AGRONÓMICA

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 21 DE FEBRERO DE 2012

HORA: 10:00 A.M.

LUGAR: CREAD UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA AGRONOMICA

TITULO: "IMPLEMENTACION DE LA LOMBRICULTURA COMO PROCESO DE DESCOMPOSICION DE MATERIALES ORGANICOS BIODEGRADABLES, EN TRES FINCAS DEMOSTRATIVAS DE LA VEREDA EL HOJARASCO, SITUADAS A DIFERENTE ALTITUD, MUNICIPIO EL CARMEN-SANTANDER"

MODALIDAD: PASANTIA

JURADOS: GERMAN VILLAMIZAR
IBONNE VALENZUELA
RUTH ADRIANA CASTELLANOS

DIRECTOR: JORGUE EDVIN RAVE ALVAREZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION
DIEVER CHALDDAR DAZA	1620074	3.7

OBSERVACIONES:
APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:







Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular



CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	11
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	12
1.1 FORMULACION DEL PROBLEMA	12
1.2 JUSTIFICACIÓN	12
1.3 OBJETIVOS	13
1.4 DELIMITACIÓN	13
2. REFERENTES TEORICOS	17
2.1 ANTECEDENTES	17
2.2 MARCO TEÓRICO	18
2.3 MARCO LEGAL	27
3. METODOLOGIA	29
3.1 DESCRIPCIÓN POR ETAPAS DEL PROGRAMA O PROYECTO DESARROLLADO	29
3.2 INSTRUMENTO O TÉCNICA PARA RECOGER LA INFORMACIÓN	41
3.3 TÉCNICA DE ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS	41
3.4 POBLACIÓN Y MUESTRA	42
3.5 HIPOTESIS	42
4. RESULTADOS	43

5. CONCLUSIONES	63
6. RECOMENDACIONES	64
BIBLIOGRAFIA	65
ANEXOS	66