

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB- 12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/1

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): JENIFFER **APELLIDOS:** ALVAREZ CARRILLO

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

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AGRONOMÍA

DIRECTOR:

NOMBRE(S): PAUL **APELLIDOS:** FHEREZ PERRYNY

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): EVALUACIÓN DE ABONO ORGÁNICO (*LOMBRICOMPOST*) EN CULTIVO DE PEPINO COHOMBRO (*cucumis sativus*), EN LA INSTITUCIÓN AGROPECUARIA “INSTIVAL”

RESUMEN

El presente artículo describe de manera clara la producción y la utilización de abonos orgánicos como una herramienta fundamental en el sector agrícola, ambiental y económico, donde se ve la necesidad de evaluar el abono orgánico (*lombricompost*) producido en la Institución Educativa Agropecuaria Adventista del Llano “INSTIVAL”, en el cultivo de pepino (*Cucumis sativus*). La finalidad es proporcionar un aprendizaje práctico, participativo y emprendedor del estudiantado. La investigación se realizó empleando un método experimental y el desarrollo de este proyecto se llevó a cabo en tres fases que consisten en: fase 1) establecimiento del lombricultivo, fase 2) Establecimiento y manejo del cultivo de pepino y fase 3) evaluación agronómica. En el presente estudio se puede concluir que a pesar que el abono orgánico Lombricompost no presentó los mejores resultados en las variables evaluadas, los datos obtenidos con el abono orgánico Lombricompost son mejores en comparación con los resultados presentados por otros autores como Vega et al (2006).

PALABRAS CLAVE: Abono orgánico, Lombricultura, Evaluación agronómica.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 95 **PLANOS:** _____ **ILUSTRACIONES:** _____ **CD ROOM:** 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha	24/10/2014	Fecha	05/12/2014	Fecha	05/12/2014

EVALUACIÓN DE ABONO ORGÁNICO (*LOMBRICOMPOST*) EN CULTIVO DE PEPINO
COHOMBRO (*cucumis sativus*), EN LA INSTITUCIÓN AGROPECUARIA “INSTIVAL”

JENIFFER ALVAREZ CARRILLO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERÍA AGRONOMÍA
SAN JOSE DE CUCUTA

2017

EVALUACIÓN DE ABONO ORGÁNICO (*LOMBRICOMPOST*) EN CULTIVO DE PEPINO
COHOMBRO (*Cucumis sativus*), EN LA INSTITUCIÓN AGROPECUARIA “INSTIVAL”

JENIFFER ÁLVAREZ CARRILLO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de

Ingeniero Agrónomo

Director:

PAUL FHEREZ PERRY

Ingeniero Agropecuario

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERÍA AGRONOMÍA
SAN JOSE DE CUCUTA

2017



ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO
MODALIDAD PASANTIA

FECHA: 17 DE NOVIEMBRE 2016

HORA: 02:00 P.M.

LUGAR: FOTOGRAFIA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AGRONÓMICA

TÍTULO DEL TRABAJO DE GRADO: "EVALUACIÓN DEL ABONO ORGÁNICO (Lombricompost) EN EL CULTIVO DE PEPINO COHOMBRO (*Cucumis sativa*) EN LA INSTITUCIÓN AGROPECUARIA INSTIVAL".

JURADOS: EDGAR ALFONSO RODRIGUEZ ARAUJO
JESUS ARTURO RAMIREZ SULVARAN
DIANA MARIA CARDENAS CARO

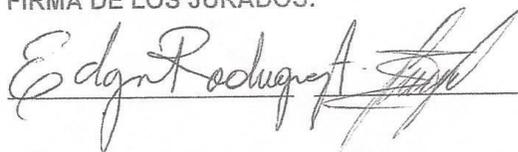
DIRECTOR: PAUL FHEREZ PERONNY

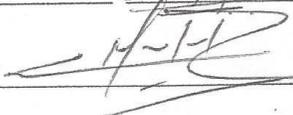
NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
JENIFFER ALVAREZ CARRILLO	1620259	4.0

OBSERVACIONES:

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:





VoBo. Coordinador Comité Curricular

Dedicatoria

A Dios, por sus innumerables bendiciones, otorgadas en los momentos más difíciles y trascendentales de mi vida, por ser mi auxilio y fortaleza. Mi gran amigo Jaime Fernández Hernández, por el acompañamiento incondicional, inspiración y motivación a cumplir mis objetivos, y especialmente, a mi novio Winston David Chávez, que siempre, creyó en mí, fue mi apoyo durante el proceso de formación y contribuyo a lograr este sueño.

Agradecimientos

A la Institución Educativa Agropecuaria Adventista del Llano INSTIVAL, por abrir sus puertas para lograr el desarrollo de esta investigación, por sus aportes económicos e intelectuales en el cumplimiento de cada uno de los objetivos planteados.

Ingeniero Paul Pherez Perronny, que por medio de sus aportes, conocimientos y dedicación, contribuyó a que alcanzara este objetivo.

A los profesores Jesús Arturo Ramírez Sulvarán, Diana Cárdenas y Edgar Alfonso Araujo Ramírez por su tiempo, en contribuir a mi crecimiento en el área de la investigación.

A mi compañera y amiga Maribel Ponguta Álvarez, por su compañía, amistad y apoyo en durante el desarrollo de la investigación.

Contenido

	pág.
Introducción	16
1. Problema	18
1.1 Título	18
1.2 Planteamiento del Problema	18
1.3 Objetivos	19
1.3.1 Objetivo general	19
1.3.2 Objetivos específicos	19
1.4 Justificación	20
1.5 Delimitación	21
1.5.1 Delimitación espacial	21
1.5.2 Delimitación temporal	22
2. Marco Referencial	23
2.1 Antecedentes	23
2.2 Marco Teórico	27
2.2.1 Abonos orgánicos	27
2.2.2 Importancia de los abonos orgánicos	27
2.2.3 Obtención de los abonos orgánicos	28
2.2.4 Tipos de abonos orgánicos	28
2.2.5 <i>Lombricompost</i>	29
2.2.6 Abonos orgánicos y la agricultura	34
2.2.7 Ventajas de la aplicación de abonos en explotaciones agrícolas	35
2.2.8 Dosis de aplicación de los abonos orgánicos.	35

2.2.9 Evaluación de la calidad de los abonos orgánicos	36
2.3 Marco Contextual	40
2.3.1 Reseña histórica	40
2.3.2 Descripción general de la institución	40
2.4 Marco Conceptual	41
2.5 Marco Legal	43
3. Diseño Metodológico	45
3.1 Diseño Metodológico	45
3.2 Población	45
3.3 Muestra	45
3.4 Fase 1	45
3.5 Fase 2. Establecimiento y Manejo del cultivo De Pepino	54
3.6 Fase 3. Evaluación de Características Agronómica	64
3.7 Técnicas para Recolección y Análisis de la Información	67
4. Resultados y discusiones	68
5. Conclusiones	82
6. Recomendaciones	83
Referencias Bibliografía	84
Anexos	91