



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** LEYDI JOHANNA

**APELLIDOS:** DÍAZ HERNÁNDEZ

**NOMBRE (S):** \_\_\_\_\_

**APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

**FACULTAD:** CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERÍA AGRONÓMICA

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** RUBÉN DARÍO

**APELLIDOS:** CARREÑO CORREA

**TITULO DE LA TESIS:** PROPUESTA PARA EL MANEJO AGRONÓMICO DEL VIVERO  
GRATAMIRA CON FINES DE ZOOCRÍA DE MARIPOSAS DIURNAS

**RESUMEN:**

Se diagnosticó el proceso de funcionamiento agronómico en el vivero Gratamira. Se identificó los requerimientos de las plantas nutricias y nectaríferas para el desarrollo del proceso de propagación en el vivero. Igualmente, se analizaron las variables de crecimiento, número de hojas y floración en plantas nutricias y nectaríferas. Por último, se desarrollarán los planes de manejo sanitario para el vivero.

Palabras claves: propuesta, manejo, vivero, zocria, mariposas.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 113

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

PROPUESTA PARA EL MANEJO AGRONÓMICO DEL VIVERO GRATAMIRA  
CON FINES DE ZOOCRÍA DE MARIPOSAS DIURNAS

LEYDI JOHANNA DÍAZ HERNÁNDEZ

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

PROPUESTA PARA EL MANEJO AGRONÓMICO DEL VIVERO GRATAMIRA  
CON FINES DE ZOOCRÍA DE MARIPOSAS DIURNAS

LEYDI JOHANNA DÍAZ HERNÁNDEZ

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

Director.  
RUBÉN DARÍO CARREÑO CORREA  
Ingeniero de Producción Animal

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: 09 DE MARZO DE 2012

HORA: 10:00 A.M.

LUGAR: CREAD UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA AGRONOMICA

TITULO: "PROPUESTA PARA EL MANEJO AGRONOMICO DEL VIVERO  
GRATAMIRA CON FINES DE ZOOCRIA DE MARIPOSAS DIURNAS"

MODALIDAD: TRABAJO DE INVESTIGACION

JURADOS: EVARISTO CARVAJAL  
NIDIA RINCON  
YAMID FERREIRA

DIRECTOR: RUBEN DARIO CARREÑO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION
LEYDI YOHANNA DIAZ HERNANDEZ	1620192	4.4

OBSERVACIONES:  
APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular

## CONTENIDO

	<b>pág.</b>
INTRODUCCION	14
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	15
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	16
1.3 JUSTIFICACIÓN	16
1.4 OBJETIVOS	17
1.5 DELIMITACIÓN	17
2. REFERENTES TEORICOS	19
2.1 ANTECEDENTES	19
2.2 MARCO TEORICO	20
2.3 MARCO LEGAL	42
3. METODOLOGIA	44
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	44
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	45
3.3 INSTRUMENTO PARA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	45
3.4 TÉCNICAS DE ANALISIS Y PROCEDIMIENTO DE DATOS	46
4. RESULTADOS	47
4.1 ANALISIS DE SUELOS	50

4.2 ANALISIS DE AGUA	53
4.3 PROPAGACIÓN DE LAS PLANTAS	56
4.4 ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS	64
4.5 MANEJO SANITARIO	78
4.6 DISCUSIONES	92
5. CONCLUSIONES	95
6. RECOMENDACIONES	98
BIBLIOGRAFÍA	100
ANEXOS	102