



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** DARLIN ANDRES **APELLIDOS:** PERDOMO DELGADO

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

**FACULTAD:** CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERIA AGRONOMICA

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** WEIMAR **APELLIDOS:** OBANDO GOMEZ

**TITULO DE LA TESIS:** “ESTRATEGIA DE CONTROL QUIMICO PARA EL RASPADOR DE LA FLECHA (*Cephaloleia vagelineata*) EN EL CULTIVO DE PALMA DE ACEITE (*Elaeis guineensis* Jack) EN LA ZONA DEL CATATUMBO”

**RESUMEN:**

Se reconoció los daños causados por el raspador de la flecha a 1200 hectáreas mediante censos y mediciones del área foliar. Igualmente, se tomaron los perímetros geo-referenciados de las áreas afectadas donde se detectó el raspador de la flecha o sus daños. Por ultimo, evaluó y comparo 3 estrategias de control químico y un orgánico para el raspador de la flecha en la zona del Catatumbo.

Palabras clave: estrategia, control, raspador, flecha, cultivo.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 46

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

“ESTRATEGIA DE CONTROL QUIMICO PARA EL RASPADOR DE LA FLECHA  
(*Cephaloleia vagelineata*) EN EL CULTIVO DE PALMA DE ACEITE (*Elaeis  
guineensis* Jack) EN LA ZONA DEL CATATUMBO”

DARLIN ANDRES PERDOMO DELGADO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA AGRONOMICA  
SAN JOSE DE CUCUTA  
2012

“ESTRATEGIA DE CONTROL QUIMICO PARA EL RASPADOR DE LA FLECHA  
(*Cephaloleia vagelineata*) EN EL CULTIVO DE PALMA DE ACEITE (*Elaeis  
guineensis* Jack) EN LA ZONA DEL CATATUMBO”

DARLIN ANDRES PERDOMO DELGADO

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

Director  
WEIMAR OBANDO GOMEZ  
Ingeniero Agrónomo

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA AGRONOMICA  
SAN JOSE DE CUCUTA  
2012



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

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 23 DE JULIO DE 2012

HORA: 08:00 A.M.

LUGAR: CREAD UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA AGRONOMICA

TITULO: "ESTRATEGIA DE CONTROL QUIMICO PARA EL RASPADOR DE LA FLECHA (*Cephaloleia vagelineata*) EN EL CULTIVO DE PALMA DE ACEITE (*Elaeis quineensis Jacq*) EN LA ZONA DE CATATUMBO"

MODALIDAD: PASANTIA

JURADOS: NORBERTO DUQUE  
ALINA SIGARROA  
ANA MILENA GOMEZ

DIRECTOR: WEIMAR OBANDO GOMEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION
DARLIN ANDRES PERDOMO DELGADO	1620165	3.5

OBSERVACIONES:  
APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:



Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular



## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	12
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	13
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	13
1.2 JUSTIFICACION	13
1.3 OBJETIVOS	14
1.4 DELIMITACION	14
2. REFERENTES TEORICOS	16
2.1 MARCO TEORICO	16
3. METODOLOGÍA	20
3.1 CENSO DE LOS LOTES	20
3.2 GEOREFERENCIACION	21
3.3 DETERMINACION DEL AREA FOLIAR (AF)	22
3.4 SELECCIÓN DEL TRATAMIENTO	24
3.5 EVALUACION Y SEGUIMIENTO DE LA APLICACIÓN	27
4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	28
5. PRESUPUESTO	42
6. CONCLUSIONES	44

7. RECOMENDACIONES

45

BIBLIOGRAFIA

46