



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): STEPHANNY GERALDIN APELLIDOS: CAMARGO MANTILLA

NOMBRE (S): VIVIANA ROCIO APELLIDOS: CELIS BONILLA

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AGRONÓMICA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): EDWIN RUBEN

APELLIDOS: RIASCOS GODOY

TITULO DE LA TESIS: ALTERNATIVAS DE CONTROL PARA *Strategus aloeus* EN PALMA DE ACEITE (*Elaeis guineensis Jacq*) EN AGROINDUSTRIA LA PALESTINA S.A.S. MUNICIPIO DE CÚCUTA - NORTE DE SANTANDER

RESUMEN:

Se realizaron monitoreos fitosanitarios con el cual se detectó la incidencia y el daño de las palmas que se vieron afectadas por *Strategus aloeus* en la plantación. Igualmente, se diligenció la bitácora de campo, aplicando los controles químicos y culturales al suelo afectado por el insecto. Por ultimo, se verificó la eficiencia de los controles para *Strategus aloeus* en palma de aceite (*Elaeis guineensis Jacq.*), haciendo un análisis estadístico de esta población.

Palabras clave: *Strategus aloeus*, palma, aceite, agroindustria, Cúcuta.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 60

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

ALTERNATIVAS DE CONTROL PARA *Strategus aloeus* EN PALMA DE ACEITE
(*Elaeis guineensis* Jacq) EN AGROINDUSTRIA LA PALESTINA S.A.S.
MUNICIPIO DE CÚCUTA - NORTE DE SANTANDER

STEPHANNY GERALDIN CAMARGO MANTILLA
VIVIANA ROCIO CELIS BONILLA

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

ALTERNATIVAS DE CONTROL PARA *Strategus aloeus* EN PALMA DE ACEITE
(*Elaeis guineensis Jacq*) EN AGROINDUSTRIA LA PALESTINA S.A.S.
MUNICIPIO DE CÚCUTA - NORTE DE SANTANDER

STEPHANNY GERALDIN CAMARGO MANTILLA
VIVIANA ROCIO CELIS BONILLA

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

Director
EDWIN RUBEN RIASCOS GODOY
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: 20 DE FEBRERO DE 2012

HORA: 10:00 A.M.

LUGAR: CREAD UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA AGRONOMICA

TITULO: "ALTERNATIVAS DE CONTROL PARA *Strategus aloeus* EN PALMA DE ACEITE (*Elaeis guineensis Jacq*) EN AGROINDUSTRIA LA PALESTINA S.A.S. MUNICIPIO DE CUCUTA-NORTE DE SANTANDER"

MODALIDAD: PASANTIA

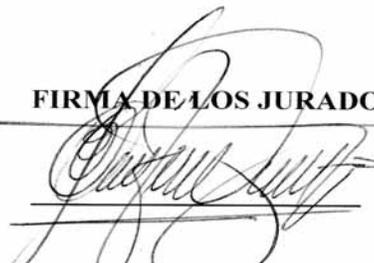
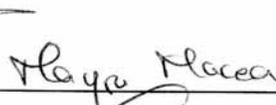
JURADOS: CARLOS GALVIS
MAYRA MACEA
JORGE ACEVEDO

DIRECTOR: EDWIN RUBEN RIASCOS GODOY

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION
STEPHANNY CAMARGO MANTILLA	1620180	4.4
VIVIANA CELIS BONILLA	1620117	4.4

OBSERVACIONES:
APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	10
1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	12
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	12
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	12
1.3 JUSTIFICACION	12
1.4 OBJETIVOS	13
1.5 DELIMITACIONES	13
2. REFERENTES TEÓRICOS	15
2.1 ANTECEDENTES	15
2.2 MARCO TEÓRICO	16
2.2.1 Plaga <i>Strategus aloeus</i>	16
2.3 MARCO LEGAL	18
3. METODOLOGIA	20
3.1 DISEÑO METODOLOGICO	20
3.2 POBLACION Y MUESTRA	27
3.3 TECNICAS PARA LA RECOLECCION DE LA INFORMACION.	27
4. RESULTADOS Y ANALISIS	28
4.1 DATOS DE REINCIDENCIA DEL ATAQUE DE <i>Strategus aloeus</i> AGROINDUSTRIA LA PALESTINA S.A.S.	29

5. CONCLUSIONES	41
6. RECOMENDACIONES	42
BIBLIOGRAFIA	43
ANEXOS	44