



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): JHONATAN ALEXANDER

APELLIDOS: SANTANA ROJAS

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: VIABILIDAD DEL EMPLEO DE LA ESPECIE MUCUNA (*Mucuna bracteata*) COMO COBERTURA BAJO CULTIVO DE PALMA DE ACEITE (*Elaeis guineensis* Jack) EN LA FINCA LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE TIBU (NORTE DE SANTANDER)

RESUMEN:

Se estableció y se evaluó el desarrollo y comportamiento de la cobertura *Mucuna* (*Mucuna bracteata*) en los suelos de la finca la esmeralda en el municipio de Tibú, (Norte de Santander). Igualmente, se propagó dicha cobertura de manera vegetativa con el fin de establecer la viabilidad de este método de multiplicación para esta planta. Por ultimo, se estableció la factibilidad económica de este ensayo, para su implementación dentro de las actividades de la finca.

Palabras claves: viabilidad, *Mucuna*, cobertura, cultivo, palma de aceite.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 82

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

VIABILIDAD DEL EMPLEO DE LA ESPECIE MUCUNA (*Mucuna bracteata*)
COMO COBERTURA BAJO CULTIVO DE PALMA DE ACEITE (*Elaeis guineensis*
Jack) EN LA FINCA LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE TIBU (NORTE DE
SANTANDER)

JHONATAN ALEXANDER SANTANA ROJAS

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

VIABILIDAD DEL EMPLEO DE LA ESPECIE MUCUNA (*Mucuna bracteata*)
COMO COBERTURA BAJO CULTIVO DE PALMA DE ACEITE (*Elaeis guineensis*
Jack) EN LA FINCA LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE TIBU (NORTE DE
SANTANDER)

JHONATAN ALEXANDER SANTANA ROJAS

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: 31 DE ENERO DE 2012

HORA: 10:00 A.M.

LUGAR: CREAD UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA AGRONOMICA

TITULO: "VIABILIDAD DEL EMPLEO DE LA ESPECIE MUCUNA (*Mucuna bracteata*) COMO COBERTURA BAJO CULTIVO DE PALMA DE ACEITE (*Elaeis guineensis* Jack) EN LA FINCA LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE TIBÚ (NORTE DE SANTANDER)

MODALIDAD: PASANTIA

JURADOS: MINA LUCY GOMEZ
MARLON HANS RODRÍGUEZ
NORBERTO DUQUE URREGO

DIRECTOR: WEIMAR OBANDO GOMEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION
JHONATAN A. SANTANA ROJAS	1620140	4.5

OBSERVACIONES:

MERITORIA

FIRMA DE LOS JURADOS:

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	13
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	14
1.1 DESCRIPCION DEL PROBLEMA	14
1.2 JUSTIFICACION	15
1.3 OBJETIVOS	15
2. REFENTES TEORICOS	17
2.1 ANTENCEDENTES	17
2.2 MARCO TEORICO	22
3. METODOLOGIA	32
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	32
3.2 CARACTERIZACIÓN DE LA FINCA	32
3.3 DELIMITACION DEL AREA DE ESTUDIO	33
3.4 ANALISIS DE SUELOS	34
3.5 MATERIALES Y METODOS	39
3.6 ESTABLECIMIENTO EN VIVERO	43
3.7 MULTIPLICACIÓN VEGETATIVA DE LA MUCUNA	48
3.8 SEGUIMIENTO A PLANTAS EN VIVERO	53
3.9 TRANSPORTE A SITIO DEFINITIVO	54

3.10 SIEMBRA EN SITIO DEFINITIVO	55
3.11 DESARROLLO VEGETATIVO DE LA COBERTURA	58
3.12 PROPAGACION DE LA COBERTURA EN EL SUELO	71
4. RESULTADOS	74
4.1 PROPAGACION Y COBERTURA DE LA MUCUNA	74
4.2 AREA TOTAL CUBIERTA POR LA MUCUNA	76
4.3 COSTOS	76
5. CONCLUSIONES	78
6. RECOMENDACIONES	79
BIBLIOGRAFIA	80