



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): FABIO ALEXIS **APELLIDOS:** TORRES ANGARITA

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

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AGRONÓMICA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): ANDRES ESTEBAN **APELLIDOS:** PLATA MUJICA

TITULO DE LA TESIS: ESTABLECIAMIENTO DE 5,3 HECTÁREAS DE CAFÉ CON
VARIEDADES RESISTENTES A LA ROYA (*Hemileia vastatrix*), MEDIANTE EL
PROGRAMA “NUEVAS SIEMBRAS”, CON LA COMUNIDAD CAFETERA DEL
DISTRITO DE SIBERIA, MUNICIPIO DE GALÁN, SANTANDER

RESUMEN:

Se realizó un diagnóstico de todas las fincas que se encontraban haciendo siembras de café en la zona y así se llevo un registro constante de todas las actividades relacionadas con las nuevas siembras del municipio. Igualmente, se utilizaron los programas nuevas siembras como herramienta al momento de establecer las 5,3 hectáreas de café en la comunidad cafetera del municipio Galán. Por ultimo se capacitaron y se asesoraron al caficultor con las recomendaciones técnicas adecuadas al momento de realizar las prácticas agrícolas del cultivo, buscando mejorar la sostenibilidad y rentabilidad del agricultor.

Palabras clave: establecimiento, café, variedades, siembras, programas.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 106

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

ESTABLECIMIENTO DE 5,3 HECTÁREAS DE CAFÉ CON VARIEDADES RESISTENTES A LA ROYA (*Hemileia vastatrix*), MEDIANTE EL PROGRAMA “NUEVAS SIEMBRAS”, CON LA COMUNIDAD CAFETERA DEL DISTRITO DE SIBERIA, MUNICIPIO DE GALÁN, SANTANDER.

FABIO ALEXIS TORRES ANGARITA

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

ESTABLECIMIENTO DE 5,3 HECTÁREAS DE CAFÉ CON VARIEDADES RESISTENTES A LA ROYA (*Hemileia vastatrix*), MEDIANTE EL PROGRAMA “NUEVAS SIEMBRAS”, CON LA COMUNIDAD CAFETERA DEL DISTRITO DE SIBERIA, MUNICIPIO DE GALÁN, SANTANDER.

FABIO ALEXIS TORRES ANGARITA

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

Director:
ANDRES ESTEBAN PLATA MUJICA
Ingeniero Agrónomo

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



ACTA DE SUSTENTACION TRABAJO DE GRADO

FECHA: 23 DE MARZO DE 2012

HORA: 08:00 A.M.

LUGAR: SALA 4 CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AGRONÓMICA

TITULO DE LA TESIS: "ESTABLECIMIENTO DE 5.3 HECTAREAS DE CAFÉ CON VARIETADES RESISTENTES A LA ROYA (*Hemileia Vastatrix*) MEDIANTE EL PROGRAMA "NUEVAS SIEMBRAS" CON LA COMUNIDAD CAFETERA DEL DISTRITO SIBERIA, MUNICIPIO DE GALÁN, SANTANDER"

JURADOS: WILMER FIGUEROA

GERMAN VILLAMIZAR

MARTHA ISABEL MONSALVE

DIRECTOR: ANDRES ESTEBAN PLATA MUJICA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION
FABIO ALEXIS TORRES ANGARITA	1620040	4.2

OBSERVACIONES:

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:

VoBo. Coordinador Comité Curricular



CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	15
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	16
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	16
1.2 FORMULACIÓN DE LA PREGUNTA	17
1.3 JUSTIFICACION	17
1.4 OBJETIVOS	18
1.5 DELIMITACIÓN	18
2. REFERENTES TEORICOS	20
2.1 ANTECEDENTES	20
2.2 MARCO TEORICO	23
3. METODOLOGIA	43
3.1 DISEÑO METODOLOGICO	43
3.2 DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	43
3.3 POBLACION Y MUESTRA	43
3.4 MARCO OPERATIVO	45
3.5 RECURSOS	49
3.6 INSTRUMENTOS PARA RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN	51
3.7 TECNICAS PARA LA RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN	53

4. RESULTADOS	55
4.1 GERMINADORES	73
4.2 ALMACIGOS	80
4.3 TRAZADO	83
4.4 AHOYADO	85
4.5 TRASPLANTE	86
4.6 FERTILIZACIÓN	87
4.7 CONTROL DE ARVENCES	88
4.8 PODA DE LOS CAFETALES	91
4.9 MANEJO INTEGRADO DE LA BROCA (<i>HYPOTHENEMUS HAMPEI</i>)	95
5. CONCLUSIONES	100
6. RECOMENDACIONES	101
BIBLIOGRAFIA	102
ANEXOS	103