



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): JOSE ALFREDO

APELLIDOS: GALVIS RUBIO

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y EL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): VICTOR JULIO

APELLIDOS: CRISTANCHO ARIAS

TITULO DE LA TESIS: INDICADORES TÉCNICOS (RECOLECCION, FERTILIZACION Y DIAGNOSTICO DE COCHINILLA (*Puto barberi*)) EN CAFÉ VARIEDAD CASTILLO EN LA GRANJA BLONAY

RESUMEN:

Se determinó el rendimiento de la mano de obra en el proceso de recolección de café cereza establecido bajo sistemas agroforestales. Igualmente, se evaluó la relación de las diferentes aplicaciones de fertilizantes y su relación con la productividad en los lotes de café variedad Castillo. Por ultimo, se ajusto la presencia y el manejo de la cochinilla en el cultivo de café variedad Castillo en etapa de producción.

Palabras clave: indicadores técnicos, mano de obra, fertilización y diagnostico de cochinilla, variedad castillo en la granja blonay

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 88

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

INDICADORES TÉCNICOS (RECOLECCION, FERTILIZACION Y DIAGNOSTICO DE
COCHINILLA (*Puto barberi*)) EN CAFÉ VARIEDAD CASTILLO EN LA GRANJA
BLONAY

JOSE ALFREDO GALVIS RUBIO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y EL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA
SAN JOSE DE CUCUTA

2014

INDICADORES TÉCNICOS (RECOLECCION, FERTILIZACION Y DIAGNOSTICO DE
COCHINILLA (*Puto barberi*)) EN CAFÉ VARIEDAD CASTILLO EN LA GRANJA
BLONAY

JOSE ALFREDO GALVIS RUBIO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Tecnólogo Agropecuario

Director

VICTOR JULIO CRISTANCHO ARIAS

Ingeniero Agrónomo

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA
SAN JOSE DE CUCUTA

2014



**ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO
MODALIDAD PASANTÍA**

FECHA: VIERNES 15 DE AGOSTO DE 2014

HORA: 02:00 P.M

LUGAR: SALA 3 CREAD

PROGRAMA ACADÉMICO: TECNOLOGIA AGROPECUARIA

TÍTULO: "INDICADORES TÉCNICOS (RECOLECCIÓN, FERTILIZACIÓN Y DIGNÓSTICO DE COCHINILLA (*Puto barberi*) EN EL CULTIVO DE CAFÉ VARIEDAD CASTILLO EN LA GRANJA EL BLONAY".

JURADOS: EDGAR ALFONSO RODRÍGUEZ ARAUJO
ISAIAS ERNESTO GUERRERO MARCUCCI
NORBERTO DUQUE URREGO

DIRECTOR: VÍCTOR JULIO CRISTANCHO ARIAS

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACIÓN
JOSÉ ALFREDO GALVIS RUBIO	1960102	3.6

OBSERVACIONES:

APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS:

Edgar Rodríguez Araujo
Isaias Ernesto Guerrero Marcucci
Norberto Duque Urrego
VoBo. Coordinador del Comité Curricular *[Signature]*

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	12
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	13
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	13
1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA	13
1.3 JUSTIFICACIÓN	14
1.4 OBJETIVOS	14
1.5 DELIMITACION	15
2. REFERENTES TEORICOS	17
2.1 ANTECEDENTES	17
2.2 MARCO TEORICO	19
2.3 MARCO LEGAL	31
3 METODOLOGIA	33
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	33
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	33
4. RESULTADOS	34
4.1 DIAGNÓSTICOS DE ENFERMEDADES EN LOTES DE CAFÉ EN ETAPA DE LEVANTE	34
4.2 DIAGNÓSTICO DE COCHINILLA (PUTO BARBERI) EN LOTES DE CAFÉ VARIEDAD CASTILLO EN ETAPA DE PRODUCCIÓN	35
5. DESCRIPCION Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES	36

5.1 EVALUACION DE DESARROLLO VEGETATIVO E INCIDENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES, POSTERIOR APLICACIÓN DE FERTILIZANTES AGRIMINS Y MACSIL	36
5.2 CONSTRUCCION ESTACIONES DE PESAJE DEL CAFÉ CEREZA RECOLECTADO	38
5.3 INICIO DEL PROCESO DE RECOLECCIÓN DEL CAFÉ CEREZA Y EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LA MANO DE OBRA	39
5.4 DIAGNOSTICO DE PALOMILLA O COCHINILLA (Puto barberi) EN LOTES DE CAFÉ VARIEDAD CASTILLO EN ETAPA DE PRODUCCIÓN	50
5.5 FERTILIZACION DE CAFÉ VARIEDAD CASTILLO EN ETAPA DE LEVANTE Y PRODUCCIÓN	55
6. CONCLUSIONES	57
7. RECOMENDACIONES	58
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	59
ANEXOS	62