



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): SHIRLEY EMILSE

APELLIDOS: TORRES GARCÍA

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: _____

CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: _____

INGENIERÍA AGRONÓMICA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): PABLO

APELLIDOS: FONSECA AMEZQUITA

TÍTULO DE LA TESIS: EVALUACIÓN DE DOS TIPOS DE EMBOLSE A LA FLOR COMO ALTERNATIVAS DE CONTROL DE *Botrytis cinerea* EN EL CULTIVO DE *Rosa sp. Var. Cuenca*

RESUMEN:

Se determino si el tipo de material empleado en el embolse de la flor influyo en el porcentaje de incidencia de la enfermedad. Igualmente, se establecieron diferencias en las características de calidad de los botones florales con relación a las diferentes coberturas empleadas. Por ultimo, se determino cual de los métodos a utilizar en el ensayo para el control de *Botrytis cinérea* logrando disminuir la incidencia de esta enfermedad en el cultivo de rosas.

PALABRAS CLAVE: evaluación, embolse, flor, alternativas de control, *Botrytis cinerea*, cultivo de *Rosa sp. Var. Cuenca*.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 69

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

EVALUACIÓN DE DOS TIPOS DE EMBOLSE A LA FLOR COMO ALTERNATIVAS DE
CONTROL DE *Botrytis cinerea* EN EL CULTIVO DE *Rosa sp. Var. Cuenca*

SHIRLEY EMILSE TORRES GARCÍA

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

2015

EVALUACIÓN DE DOS TIPOS DE EMBOLSE A LA FLOR COMO ALTERNATIVAS DE
CONTROL DE *Botrytis cinerea* EN EL CULTIVO DE *Rosa sp. Var. Cuenca*

SHIRLEY EMILSE TORRES GARCÍA

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

Director

PABLO FONSECA AMEZQUITA

Ingeniero Agrónomo

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

2015



**ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO
MODALIDAD TRABAJO DIRIGIDO**

FECHA: JUEVES 21 DE MAYO DE 2015

HORA: 10:00 A.M.

LUGAR: SALA AUDIOVISUALES CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA AGRONÓMICA

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "EVALUACION DE DOS TIPOS DE EMBOLSE A LA FLOR COMO ALTERNATIVAS DE CONTROL DE *Botrytis cinérea* EN EL CULTIVO DE *Rosas sp Var. Cuenca*".

JURADOS: JOHANNA ANDREA OBANDO BEDOYA
HUMBERTO GIRALDO VANEGAS
JESUS ARTURO RAMIREZ

DIRECTOR: PABLO FONSECA AMÉZQUITA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
SHIRLEY EMILSE TORRES GARCÍA	1620238	4.0

OBSERVACIONES:

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:

J. Obando H. Giraldo J. Ramirez
VoBo. Coordinador Comité Curricular Edgardo Rodríguez A

Contenido

	pág.
Introducción	11
1. Descripción del Problema	13
1.1 Planteamiento del Problema	13
1.2 Formulación del Problema	14
1.3 Justificación	14
1.4 Objetivos	15
1.5 Delimitacion	16
2. Referentes Teóricos	17
2.1 Antecedentes	17
2.2 Marco Teórico	18
2.3 Marco Legal	35
3. Metodología	38
3.1 Tipo de Investigación	38
3.2 Población y Muestra	38
3.3 Variables	38
4. Determinación de la Mejor Cobertura Para el Control de B. Cinérea	39
4.1 Diseño Experimental	39
4.2 Unidad Experimental	41
4.3 Mantenimiento del Material Vegetal	43
4.4 Determinación del Diámetro Longitudinal y Ecuatorial de la Flor	45
4.5 Evaluación de la Presencia de B. Cinérea Sobre los Botones Florales Embolsados	45

5. Resultados y Discusiones	49
5.1 Calidad de la Flor	49
5.2 Porcentaje de B. Cinerea	54
6. Conclusiones	60
7. Recomendaciones	61
Referencias Bibliograficas	62
Anexos	66