

# FITOPATOLOGÍA COLOMBIANA

VOLUMEN 29

NÚMERO 1

JUNIO 2005

Revista  
"FITOPATOLOGÍA COLOMBIANA"  
ÓRGANO DE DIFUSIÓN DE LA ASOCIACIÓN  
COLOMBIANA DE FITOPATOLOGÍA Y CIENCIAS  
AFINES- ASCOLFI

ISSN 01120-0143

Licencia de Min. Gobierno No 001808, Cali, Apartado  
Aéreo 5004, Nit. : 891 -301.725-6  
Sociedad sin ánimo de lucro, Personería Jurídica 1097 de  
abril 1º de 1977

## JUNTA DIRECTIVA 2004-2006

### Principales

### Suplentes

#### Presidencia

Juan Carlos Ángel S. José Hernández M.

#### Vicepresidencia

Benjamín Pineda L. Bertha Lucia Castro C.

#### Secretaría

Nelson Bravo O. Nubia Murcia R.

#### Tesorería

Octavio Montoya E. Omar Guerrero G

#### Vocales

Diego F. Chávez Edwin Arley Navia

#### Revisoría Fiscal

José Albeiro Arias

#### Representantes Internacionales

Francisco J. Morales Fernando Correa V.  
Gabriel Cadena

#### Editor

Benjamín Pineda L, Ing. Agr. M.Sc.

#### COMITÉ EDITORIAL

Rodolfo Barriga O. Ing. Agr. Ph. D.  
Nelson Bravo O., Ing. Agr. MSc  
José Hernández M., Ing. Agr.  
Octavio Montoya E.; Ing Agr.  
Victor Manuel Pardo C., Ing Agr.  
Benjamín Pineda L., Ing. Agr. MSc  
Luz Edna Romero, Bióloga  
Francia Varón de A. Ing. Agr. MSc.  
Juan Carlos Angel S. Ing. Agr. MSc  
Jorge Ignacio Victoria K, Ing. Agr. Ph. D.  
Charles Volcy, Ing. Agr. MSc.

#### Representante de publicidad

Gabriel Robayo V., Ing Agr, M.Art

Esta publicación es enviada a las principales bibliotecas  
agrícolas Nacionales e Internacionales y es abarcada por los  
servicios compendiosos de "CAB International " y "  
BIOSIS", entre otros

COMPUIMAGEN, Tel 2716528 Palmira  
Fecha de impresión Agosto de 2006

## CONTENIDO

Política editorial ..... i

Cartas al editor

Innovación en productos para el control de enfermedades

**Efectividad de los microorganismos antagónicos *Trichoderma spp.*  
y *Burkholderia cepacia*, para el control del añublo de la vaina del  
arroz causada por *Rhizoctonia solani* Kuhn en el municipio de  
Valledupar, Cesar.**

Rafael E. Bolaño A., Alejandro Vargas, Ibama Rojas,  
Sandra Peinado y Julio Luquez ..... 1

**Epidemiología de *Mycosphaerella fijiensis* Morelet y  
*M. musicola* Leach, en siete genotipos de musáceas**

Martha Cecilia Aguirre Gaviria (Q.E.P.D.) y  
Jairo Castaño Zapata ..... 7

**Estudio de algunos componentes de resistencia en cuatro  
materiales de plátano y banano a las sigatokas negra  
(*Mycosphaerella fijiensis* Morelet) y amarilla (*Mycosphaerella  
musicola* Leach)**

Jorge Eliécer Hoyos-Castaño y Jairo Castaño-Zapata ..... 12

**Caracterización de poblaciones del género *Colletotrichum*  
causante de la antracnosis de los cítricos**

César Andrés Ospina y Jairo A. Osorio ..... 15

**Evaluación de inductores químicos de resistencia en el control  
de la goma de la papa (*Solanum tuberosum*, L.) Causada por  
*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary**

Sonia M. Vega y Jairo A. Osorio ..... 23

**Síntomas de decaimiento del Urapan (*Fraxinus sp.*)  
en Colombia**

Liliana Franco-Lara y Juan José Filgueira ..... 32

**DNA sequence analysis of the 16Sr RNA region of *Phytoplasma*  
associated with lethal wilt in oil palm**

Elizabeth Álvarez & Juan Fernando Mejía ..... 39

# FITOPATOLOGÍA COLOMBIANA

VOLUMEN 29

NÚMERO 2

DICIEMBRE 2005

Revista  
"FITOPATOLOGÍA COLOMBIANA"  
ÓRGANO DE DIFUSIÓN DE LA ASOCIACIÓN  
COLOMBIANA DE FITOPATOLOGÍA Y CIENCIAS  
AFINES- ASCOLFI

ISSN 01120-0143

Licencia de Min. Gobierno No 001808, Cali, Apartado Aéreo  
5004, Nit. : 891 -301.725-6  
Sociedad sin ánimo de lucro, Personería Jurídica 1097 de  
abril 1° de 1977

## JUNTA DIRECTIVA 2004-2006

### Principales

### Suplentes

#### Presidencia

Juan Carlos Ángel S. José Hernández M.

#### Vicepresidencia

Benjamín Pineda L. Bertha Lucia Castro C.

#### Secretaría

Nelson Bravo O. Nubia Murcia R.

#### Tesorería

Octavio Montoya E Omar Guerrero G

#### Vocales

Diego F. Chávez Edwin Arley Navia

#### Revisoría Fiscal

José Albeiro Arias

#### Representantes Internacionales

Francisco J. Morales Fernando Correa V.  
Gabriel Cadena

#### Editor

Benjamín Pineda L, Ing. Agr. M Sc.

#### COMITÉ EDITORIAL

Rodolfo Barriga O. Ing. Agr. Ph. D.  
Nelson Bravo O., Ing. Agr. MsC  
José Hernández M., Ing. Agr.  
Octavio Montoya E.; Ing Agr.  
Victor Manuel Pardo C., Ing Agr.  
Benjamín Pineda L., Ing. Agr. MSc  
Luz Edna Romero., Bióloga  
Francia Varón de A. Ing. Agr. MSc.  
Juan Carlos Angel S. Ing. Agr. MSc  
Jorge Ignacio Victoria K, Ing. Agr. Ph. D.  
Charles Volcy, Ing. Agr. MSc.

#### Representante de publicidad

Gabriel Robayo V., Ing Agr. M.Art

Esta publicación es enviada a las principales bibliotecas  
agrícolas Nacionales e Internacionales y es abarcada por los  
servicios compendiadores de "CAB International" y "BIOSIS", entre otros

COMPUIMAGEN, Tel 2716528 Palmira  
Fecha de impresión Agosto de 2006

## CONTENIDO

### Detección y análisis de la distribución de infecciones latentes de *Colletotrichum acutatum* J. H. Simmonds en árboles de frutales tropicales

Jairo A. Osorio, María F. Torres, Juan C. Hío, Paola Lizarazo,  
Ángela P. Castro, José A. Romero y Jorge Arguelles ..... 45

### Enfermedades limitantes de la producción de Heliconias en los departamentos de Caldas, Risaralda y Quindío

Nelly Patricia Villegas U., John Jairo Alarcón R. y  
José Roberto Galindo ..... 53

### Actividad antifúngica de metabolitos del biocontrolador *Beauveria bassiana* sobre la roya del café (*Hemileia vastatrix*)

Jorge W. Arboleda V. y Álvaro L. Gaitán ..... 59

### Evaluación del abono verde de las asociaciones nabo forrajero (*Raphanus sativus*, L) y girasol (*Heliantus annus*, L) en el control de la densidad de inóculo de *Sclerotium cepivorum*, Berck en el municipio de Samacá, Boyacá

Ricardo Alonso Angarita y Jorge Velandia Monsalve ..... 65

### Detection and characterization of a phytoplasma associated with cassava frogskin disease

Elizabeth Álvarez, Juan Fernando Mejía,  
John Loke & Germán Llano ..... 69

### Identificación de un potyvirus que afecta ají y pimentón (*Capsicum* spp.) en el Valle del Cauca, Colombia

Francisco J. Morales, Ana K. Martínez, Ana Cecilia Velasco,  
José A. Arroyave, y Cristian Olaya ..... 77

### Estudio etiológico de un nuevo disturbio en chilacuan (*Vasconcella pubescens* [Badillo]) presente en el Departamento de Nariño

Ivonne Carolina Estrella A., Nixon Ernesto Realpe N. y  
Carlos Betancourth G..... 81