

Cenicafé

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFE

VOLUMEN 32

NUMERO 3

JULIO - SEPTIEMBRE 1981

EVALUACION DE RESISTENCIA A *Hemileia vastatrix* EN DIS-
COS DE HOJAS DE *Coffea canephora* VARIEDAD CONILON 71

DISTANCIAS DE SIEMBRA Y DOSIS DE FERTILIZANTE EN LA
PRODUCCION DE CAFE 88

CULTIVO DE MERISTEMAS DE CAFE 106



FEDERACION NACIONAL DE
CAFETEROS DE COLOMBIA

FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA

COMITE NACIONAL DE CAFETEROS

Ministro de Relaciones Exteriores
Ministro de Hacienda y Crédito Público
Ministro de Agricultura
Ministro de Desarrollo Económico
Gerente de la Caja de Crédito Agrario

Miembros elegidos para el período 1980 - 1982

PRINCIPALES

Dn. Hernán Toro Uribe
Dr. Carlos Ospina Delgado
Dr. Alfonso Palacio Rudas
Dn. Leonidas Londoño Londoño
Dr. Milciades Zuluaga Herrera
Dr. Gustavo Ríos Ochoa
Dr. Luis Ardila Casamitjana
Dr. Sergio Bravo Pantoja

SUPLENTE

Dr. Octavio Arizmendi Posada
Dr. José Vicente Romero
Dr. Lisandro Méndez Manchola
Dr. Otto Morales Benitez
Dr. Octavio Arbeláez Giraldo
Dr. Miguel Holguín Calderón
Dr. Milciades Cabrera Polanía
Dr. Armando Barros Baquero

Gerente General
ARTURO GOMEZ JARAMILLO

Gerente Auxiliar
JORGE CARDENAS GUTIERREZ

Gerente Administrativo
JOSE ARQUIMEDES DE ANGULO

Gerente Técnico
GERMAN VALENZUELA SAMPER

Director Centro Nacional de Investigaciones de Café
SILVIO ECHEVERRI ECHEVERRI

Cenicafé

CHINCHINA - CALDAS - COLOMBIA

Publicación del Centro Nacional de Investigaciones de Café

VOL. 32

JULIO - SEPTIEMBRE 1981

Nº 3

CONTENIDO

EVALUACION DE RESISTENCIA A *Hemileia vastatrix* EN DIS-
COS DE HOJAS DE *Coffea canephora* VARIEDAD CONILON

Gabriel Cadena-Gómez
Pablo Buriticá-Céspedes 71

DISTANCIAS DE SIEMBRA Y DOSIS DE FERTILIZANTE EN LA
PRODUCCION DE CAFE

Alfonso Uribe-Henao
Néstor Salazar-Arias 88

CULTIVO DE MERISTEMAS DE CAFE

María Eugenia Aponte de Londoño
William Roca-Pizzini
Jorge Rodríguez 106

Revista

MONOGRAFÍAS - ARTÍCULOS - REVISTAS

Los trabajos suscritos por el personal técnico del Centro Nacional de Investigaciones de Café son parte de las investigaciones realizadas por esta Institución. Sin embargo, tanto en este caso como en el de personas no pertenecientes a este Centro, las ideas emitidas por los autores son de su exclusiva responsabilidad y no expresan necesariamente las opiniones de la entidad.

Los trabajos suscritos por el personal técnico del Centro Nacional de Investigaciones de Café son parte de las investigaciones realizadas por esta Institución. Sin embargo, tanto en este caso como en el de personas no pertenecientes a este Centro, las ideas emitidas por los autores son de su exclusiva responsabilidad y no expresan necesariamente las opiniones de la entidad.

Editor: I. A. José Vélez Marulanda

FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA
DIVISION DE INVESTIGACION Y EXPERIMENTACION
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFE

DIRECTOR

Silvio Echeverri E. I. A. Ph D.

Sección de Biometría

Alfonso Mestre M. I. A.

Sección de Divulgación Científica

Lucelly Orozco G. I. A.

Sección de Documentación

José Vélez M. I. A.

Sección de Investigaciones Económicas

Luis Maya M. Bibliotecólogo

Roberto López A. I. A. M. S.

Alonso Gallo C. M. V. M. S.

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA Y SUELOS

Octavio Fernández B. I. A. M. S.

Sección de Agroclimatología

Lucía Gómez G. I. A.

José Vicente Suárez S. I. A.

Alvaro Jaramillo R. I. A. M. S.

Sección de Conservación de Suelos

Alvaro Gómez A. I. A. M. S.

Sección de Entomología

Marcial Benavides G. I. A.

Sección de Fisiología Vegetal

Jaime Arcila P. I. A.

Sección de Fitomejoramiento

María Eugenia A. de Londoño I. A. M. S.

Jaime Castillo Z. I. A. M. S.

Francisco Javier Orozco C. I. A. M. S.

Germán Moreno R. I. A. M. S.

Sección de Fitopatología

Gabriel Cadena G. I. A. M. S.

Jairo Leguizamón C. I. A. M. S.

Carlos Baeza A. I. A.

César Augusto Sierra S. I. A.

Luis Guillermo Arango B. I. A. M. S.

Diógenes Villalba G. I. A. M. S.

Sección de Química Agrícola

Germán Valencia A. I. A. M. S.

Senén Suárez V. I. A. M. S.

Ignacio Federico Carrillo P. Químico

Eduardo de Jesus Bravo G. Agrólogo M.S.

Reinaldo Cárdenas M. I. A.

Sanidad Vegetal

DEPTO. DE AGRONOMIA Y TECNOLOGIA

Alfonso Uribe H. I. A.

Sección de Ingeniería Agrícola

Fernando Arcila O. Químico

Jairo Alvarez H. I. Agrícola

Néstor Salazar A. I. A.

Sección de Café

Francisco García R. I. A.

Sección de Cultivos Asociados

Manuel Echeverri L. I. A.

Jaime Rubio U. M. V. M. S.

Sección de Industria Animal

Carlos Franco A. M. V.

Fernando Arcila O. Químico

Sección de Química Industrial

Helí Marín N. I. A.

Experimentación Regional de Antioquia

Experimentación Regional de Caldas

Experimentación Regional de Cundinamarca

Experimentación Regional del Huila

Experimentación Regional del Quindío

Experimentación Regional del Tolima

Experimentación Regional del Valle

Alvaro Duarte G. I. A. M. S.

Gonzalo T. Chavarro B. I. A.

Alberto Gallego V. I. A.

Eduardo Hernández G. I. A.

Argemiro Herrera H. I. A.

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

Oscar Cardona A. M. V.

Edison Olivera M. I. A.