

Cenicafé

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFE

VOLUMEN 33
NUMERO 1
ENERO - MARZO 1982

ESPORULACION "in vitro" DE <i>Cercospora coffeicola</i> BERK Y COOKE	3
BALANCE HIDRICO DE LA ZONA CAFETERA COLOMBIANA	15
ESTRUCTURAS REPRODUCTIVAS DE <i>Corticium salmonicolor</i> BERK Y BR. AGENTE CAUSAL DEL MAL ROSADO DEL CAFETO	35



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
Representante del Presidente de la República
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

SUPLENTES

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. 33

ENERO - MARZO 1982

Nº 1

CONTENIDO

ESPORULACION "in vitro" DE *Cercospora coffeicola* BERK Y COOKE

Hilda Lucía Buitrago-Jaramillo

Octavio Fernández-Borrero 3

BALANCE HIDRICO DE LA ZONA CAFETERA COLOMBIANA

Alvaro Jaramillo-Robledo 15

ESTRUCTURAS REPRODUCTIVAS DE *Corticium salmonicolor* BERK Y BR. AGENTE CAUSAL DEL MAL ROSADO DEL CAFETO

Gabriel Cadena-Gómez 35

Revista de Investigaciones de Café

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

Publicación del Centro Nacional de Investigaciones de Café

Vol. 1

No. 1

1954

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.

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.*

Lucelly Orozco G. I. A.

José Velez M., I. A.

Luis Maya M. Bibliotecólogo*

María Cecilia Fonseca de García**

Roberto López A. I. A. M. S.

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

Sección de Divulgación Científica

Sección de Documentación

Sección de Investigaciones Económicas

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA Y SUELOS

Octavio Fernández B. I. A. M. S.

Sección de Agroclimatología

Lucía Gómez G. I. A.

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

Alvaro Gómez A. I. A. M. S.

Marcial Benavides G. I. A.

Jaime Arcila P. I. A. M. S.*

Ma. Eugenia A. de Londoño Bióloga M. S.

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

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

Germán Moreno R. I. A. M. S.

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

Jairo Leguizamón C. I. A. M. S.*

Carlos Baeza A. I. A. M. S.*

César Augusto Sierra S. I. A.*

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

Diógenes Villalba G. I. A. M. S.

Germán Valencia A. I. A. M. S.

Senén Suárez V. I. A. M. S.

Ignacio Federico Carrillo P. Químico

Eduardo de J. Bravo G. Agrólogo M. S.

Reinaldo Cárdenas M. I. A. M. S.

Sección de Fitomejoramiento

Sección de Fitopatología

Sección de Química Agrícola

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.**

Francisco García R. I. A.

Manuel Echeverri L. I. A.*

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

Carlos Franco A. M. V.

Fernando Arcila O. Químico

Helí Marín N. I. A.

Luis Oscar Arias I. A.

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

Gonzalo Chavarro B. I. A.

Gerardo Chamorro T. I. A.

Luis Laverde G. I. A.

Eduardo Hernández G. I. A.

Argemiro Herrera H. I. A.

Sección de Café

Sección de Cultivos Asociados

Sección de Industria Animal

Sección de Química Industrial

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

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

Oscar Cardona A. M. V.

Edison Olivera M. I. A.*

Celso Arboleda V. I. A.

* Comisión de estudios.

** Jefe encargado.