

Cenicafé

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFE

VOLUMEN 35

NUMERO 1

ENERO MARZO 1984

OBSERVACIONES SOBRE RESISTENCIA DE SEIS MATERIALES DE COFFEA, AL DAÑO DE MINADOR DE LAS HOJAS (*Leucoptera coffeella* G. M.) 3

EVALUACION AGRONOMICA DE HIBRIDOS DE CAFE INTRODUCIDOS A COLOMBIA. 9

IDENTIFICACION DE LA RAZA II DE *Hemileia vastatrix* Berk y Br. EN COLOMBIA. 26



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 1982 - 1984

PRINCIPALES

Hernán Toro Uribe
Otto Morales Benítez
Alfonso Palacio Rudas
Rodrigo Múnera Zuloaga
Milciades Zuluaga Herrera
Gustavo Ríos Ochoa
Luis Ardila Casamitjana
Sergio Bravo Pantoja

SUPLENTES

Octavio Arizmendi Posada
Mario Gómez Estrada
Lisandro Mendez Manchola
José Vicente Romero
Octavio Arbeláez Giraldo
Miguel Holguín Calderón
Rodrigo Ocampo Ospina
Sonia Castrillón de Lehmann

Gerente General
JORGE CARDENAS GUTIERREZ

Subgerente General - Primer Gerente Auxiliar
HERNAN URIBE ARANGO

Subgerente General 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. 35

ENERO - MARZO 1984

No. 1

CONTENIDO

OBSERVACIONES SOBRE RESISTENCIA DE SEIS MATERIALES DE COFFEA, AL DAÑO DE MINADOR DE LAS HOJAS *Leucoptera coffeella* (G. M.)

Reinaldo Cárdenas-Murillo

Lázaro Posada-Ochoa 3

EVALUACION AGRONOMICA DE HIBRIDOS DE CAFE INTRODUCIDOS A COLOMBIA.

Jaime Castillo-Zapata 9

IDENTIFICACION DE LA RAZA II DE *Hemileia vastatrix* Berk y Br. EN COLOMBIA.

Jairo Leguizamón-Caycedo

Carlos Arturo Baeza-Aragón

Octavio Fernández-Borrero

Germán Moreno-Ruiz

Jaime Castillo-Zapata

Francisco Javier Orozco-Castaño 26

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 Velez Marulanda

FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA

DIVISION DE INVESTIGACION Y EXPERIMENTACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFE

DIRECCION

Silvio Echeverri E. Ing. Agrónomo Ph. D.

Sección de Biometría

Alfonso Mestre M. Ing. Agrónomo*

Lucelly Orozco G. Ing. Agrónomo

Sección de Divulgación Científica

José Vélez M. Ing. Agrónomo

Héctor Fabio Ospina O. Ing. Agrónomo M. S.

Sección de Documentación

Luis Maya M. Bibliotecólogo

María del Pilar Moncada B. Ing. Agrónomo

Sección de Investigaciones Económicas

Roberto López A. Ing. Agrónomo M. S. -Economista

Alonso Gallo C. Médico Veterinario M. S.

Gerardo Chamorro T. Ing. Agrónomo

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA Y SUELOS

Octavio Fernández B. Ing. Agrónomo M. S.

Sección de Agroclimatología

Lucía Gómez G. Ing. Agrónomo

Alvaro Jaramillo R. Ing. Agrónomo M. S.

Orlando Guzmán M. Ing. Agrónomo

Sección de Conservación de Suelos

Alvaro Gómez A. Ing. Agrónomo M. S.

Horacio Rivera P. Ing. Agrónomo

Sección de Entomología

Marcial Benavides G. Ing. Agrónomo

Sección de Fisiología Vegetal

Jaime Arcila P. Ing. Agrónomo Ph. D.

Mario Botero J. Ing. Agrónomo

Sección de Fitomejoramiento

Jaime Castillo Z. Ing. Agrónomo M. S.

Francisco Javier Orozco C. Ing. Agrónomo M. S.

Germán Moreno R. Ing. Agrónomo M. S.

Sección de Fitopatología

Gabriel Cadena G. Ing. Agrónomo M. S.*

Jairo Leguizamón C. Ing. Agrónomo Ph. D.

Carlos Arturo Baeza A. Ing. Agrónomo M. S.

César Augusto Sierra S. Ing. Agrónomo M. S.

Diógenes Villalba G. Ing. Agrónomo M. S.

Sección de Química Agrícola

Germán Valencia A. Ing. Agrónomo M. S.

Senén Suárez V. Ing. Agrónomo M. S.

Ignacio Federico Carrillo P. Químico

Eduardo de J. Bravo G. Agrólogo M. S.

Sanidad Vegetal

Reinaldo Cárdenas M. Ing. Agrónomo M. S.

DEPTO. DE AGRONOMIA Y TECNOLOGIA

Sección de Ingeniería Agrícola

Jairo Alvarez H. Ing. Agrícola

Sección de Café

Néstor Salazar A. Ing. Agrónomo**

Sección de Cultivos Asociados

Luis Guillermo Arango B. Ing. Agrónomo M. S.**

Manuel Echeverri L. Ing. Agrónomo M. S.

Sección de Industria Animal

Jaime Rubio U. Médico Veterinario M. S.

Carlos Franco A. Médico Veterinario

Sección de Química Industrial

Jaime Zuluaga V. Químico Ph. D.

Experimentación Regional de Antioquia

Heli Marín N. Ing. Agrónomo

Experimentación Regional de Caldas

Experimentación Regional de Cundinamarca

Alvaro Duarte G. Ing. Agrónomo M. S.

Experimentación Regional del Huila

Gonzalo Chavarro B. Ing. Agrónomo

Experimentación Regional del Quindío

José Alvarez G. Ing. Agrónomo

Experimentación Regional del Tolima

Eduardo Hernández G. Ing. Agrónomo

Experimentación Regional del Valle

Argemiro Herrera H. Ing. Agrónomo

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

Oscar Cardona A. Médico Veterinario - Abogado

Edison Olivera M. Ing. Agrónomo M. S.

Celso Arboleda V. Ing. Agrónomo

Luis Oscar Arias Ing. Agrónomo

Luis Fernando Botero A. Economista

* Comisión de estudios. ** Jefe encargado.