

Cenicafé

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFE

VOLUMEN 35

NUMERO 3

JULIO - SEPTIEMBRE 1984

CENTRO NAL. DE INVESTIGACIONES DE CAFE

CHINCHINA - BIBLIOTECA

RELACION ENTRE LA TEMPERATURA Y EL CRECIMIENTO EN *Coffea arabica* L., VARIEDAD CATURRA. 57

ADAPTACION DE PLANTAS DE *Coffea arabica* VARIEDAD MUNDO NOVO OBTENIDAS POR EMBRIOGENESIS SOMATICA, A CULTIVO BAJO CONDICIONES DE CAMPO. 66



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

SUPLENTE

Octavio Arizmendi Posada
Mario Gómez Estrada
Lisandro Méndez 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

JULIO - SEPTIEMBRE 1984

No. 3

CENTRO NAL. DE INVESTIGACIONES DE CAFÉ

CHINCHINA • BIBLIOTECA

CONTENIDO

RELACION ENTRE LA TEMPERATURA Y EL CRECIMIENTO EN *Coffea arabica* L., VARIEDAD CATURRA.

Alvaro Jaramillo-Robledo

Orlando Guzmán-Martínez 57

ADAPTACION DE PLANTAS DE *Coffea arabica* VARIEDAD MUNDO NOVO OBTENIDAS POR EMBRIOGENESIS SOMATICA, A CULTIVO BAJO CONDICIONES DE CAMPO.

Myriam de Peña

Hilda L. Buitrago- de Serna 66

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

Esther Cecilia Montoya R. Estadística

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.

Lina Clemencia Londoño Ing. Agrónomo

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.

Carlos A. Rivillas O. Ing. Agrónomo

Francisco L. Grisales L. Ing. Agrónomo

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

Gonzalo Roa M. Ing. Agrícola Ph. D.

Jairo Alvarez H. Ing. Agrícola

Sección de Café

Alfonso Mestre M. Ing. Agrónomo

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.

Mario Franco J. Ing. Industrial

Diego A. Zambrano F. Ing. Químico

Experimentación Regional de Antioquia

Heli Marín N. Ing. Agrónomo

Experimentación Regional de Caldas

Luis Fernando Machado M. Ing. Agrónomo

Experimentación Regional de Cundinamarca

Alvaro Duarte G. Ing. Agrónomo M. S.

Experimentación Regional del Huila

Gonzalo Chavarro B. Ing. Agrónomo

Experimentación Regional del Quindío

Luis Oscar Arias Ing. Agrónomo

Experimentación Regional del Tolima

Eduardo Hernández G. Ing. Agrónomo

Experimentación Regional del Valle

Argemiro Herrera H. Ing. Agrónomo

Hacienda Maracay

José Alvarez G. Ing. Agrónomo

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

Oscar Cardona A. Médico Veterinario - Abogado

Edison Olivera M. Ing. Agrónomo M. S.

Celso Orboleda V. Ing. Agrónomo

Luis Fernando Botero A. Economista

César Augusto Ramírez G. Arquitecto

Carlos Julio Ramírez H. Ing. Agrónomo

* Comisión de Estudios ** Jefe encargado.