

Cenicafé

GENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFE

VOLUMEN 39

NUMERO 1

ENERO - MARZO 1988

ECOTIPOS DE *Leucaena leucocephala* PARA LA ZONA
CAFETERA Y SU EFECTO EN LA PRODUCCION DE
LECHE DE VACAS EN PASTOREO 3

EFFECTO DE LA DISTANCIA DE SIEMBRA Y DEL
NUMERO DE PLANTAS POR HOYO SOBRE LA
PRODUCCION DE CAFE (*Coffea arabica* L. var.
CATURRA) 15



**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 periodo 1988-1990

PRINCIPALES

Luis Ignacio Múnera Gambas
Mario Gómez Estrada
Alfonso Palacio Rudas
Rodrigo Múnera Zuloaga
Diego Arango Mora
Gustavo Ríos Ochoa
Adolfo Forero Joves
Alfonso Ruán Gómez

SUPLENTES

Octavio Arismendi Posada
Humberto de la Calle Lombana
Lisandro Méndez Manchola
Ricardo Andrés Giraldo Alzate
Octavio Arbeláez Giraldo
Morris Pinedo Alzamora
Rodrigo Ocampo Ospina
José Arquímedes de Angulo

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
GABRIEL CADENA GOMEZ

Cenicafé

CHINCHINA - CALDAS - COLOMBIA

Publicación del Centro Nacional de Investigaciones de Café

VOL. 39

ENERO - MARZO 1988

No. 1

CONTENIDO

ECOTIPOS DE *Leucaena leucocephala* PARA LA ZONA CAFETERA Y SU EFECTO EN LA PRODUCCION DE LECHE DE VACAS EN PASTOREO.

Senén Suárez-Vásquez
Jaime Rubio-Uribe
Carlos Franco-Arboleda
Raúl R. Vera
Esteban A. Pizarro
María Cristina Amezcua3

EFECTO DE LA DISTANCIA DE SIEMBRA Y DEL NUMERO DE PLANTAS POR HOYO SOBRE LA PRODUCCION DE CAFE (*Coffea arabica* L. var. CATURRA).

Alfonso Uribe-Henao
Alfonso Mestre-Mestre15

Editada en Junio de 1989

Centralé

REVISTA - REVUE - JOURNAL

Revista del Centro Nacional de Investigaciones de Café

ENERO - MARZO 1988

CONTENIDO

LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ EN COLOMBIA

LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ EN COLOMBIA

LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ EN COLOMBIA

Los trabajos suscritos por el personal técnico del Centro Nacional de Investigaciones de Café son parte de las investigaciones realizadas por la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. 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: Héctor Fabio Ospina Ospina I.A. M.Sc.

FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA
SUBGERENCIA GENERAL TECNICA
DIVISION DE INVESTIGACION Y EXPERIMENTACION
Centro Nacional de Investigaciones de Café
"Pedro Uribe Mejía"

DIRECCION

Gabriel Cadena Gómez Ph.D
Sección Biometría
Lucelly Orozco G. Ing. Agrónomo**
Esther Cecilia Montoya R. Estadístico
Bernardo Chavez C. Estadístico M.Sc.
Sección de Divulgación Científica
José Vélez M. Ing. Agrónomo
Héctor Fabio Ospina O. Ing. Agrónomo M.Sc.
Sección de Documentación
Luis Maya M. Bibliotecólogo Ph.D.
Sección de Investigaciones Económicas
Roberto López A. Ing. Agrónomo M.Sc. - Economista
Alonso Gallo C. Médico Veterinario M.Sc.
Gerardo Chamorro T. Ing. Agrónomo
Grupo de Sistemas
Michel Prieto T. Ing. Civil
Luis Ignacio Estrada H. Ing. Químico

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA Y SUELOS

Sección de Agroclimatología
Lucía Gómez G. Ing. Agrónomo
Alvaro Jaramillo R. Ing. Agrónomo M.Sc.
Orlando Guzmán M. Ing. Agrónomo*
José Vicente Baldión R. Ing. Agrónomo
Sección Conservación de Suelos
Alvaro Gómez A. Ing. Agrónomo M.Sc.
Mario Botero J. Ing. Agrónomo
Horacio Rivera P. Ing. Agrónomo*
Sección de Entomología
Marcial Benavides G. Ing. Agrónomo
Reinaldo Cárdenas M. Ing. Agrónomo M.Sc.
Jaime Orozco H. Ing. Agrónomo
Sección de Fisiología Vegetal
Jaime Arcila P. Ing. Agrónomo Ph.D.
Sección de Fitomejoramiento
Jaime Castillo Z. Ing. Agrónomo M.Sc.
Francisco Javier Orozco C. Ing. Agrónomo M.Sc.
Germán Moreno R. Ing. Agrónomo M.Sc.*
Gabriel Alvarado A. Ing. Agrónomo M.Sc.
Lina Clemencia Londoño R. Ing. Agrónomo
María del Pilar Moncada B. Ing. Agrónomo
María Teresa González G. Bacteriología
Sección de Fitopatología
Jairo Leguizamón C. Ing. Agrónomo Ph.D.
César Augusto Sierra S. Ing. Agrónomo M.Sc.
Diógenes Villalba G. Ing. Agrónomo M.Sc.
Carlos Alberto Rívilas O. Ing. Agrónomo
Francisco Luis Grisales L. Ing. Agrónomo
Luis Fernando Gil V. Ing. Agrónomo
Sección de Química Agrícola
Germán Valencia A. Ing. Agrónomo M.Sc.
Senén Suárez V. Ing. Agrónomo M.Sc.*
Ignacio Federico Carrillo P. Químico
Eduardo de Jesús Bravo G. Agrólogo M.Sc.

**DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA Y
TECNOLOGIA**

Sección de Ingeniería Agrícola
Gonzalo Roa M. Ing. Electromecánico Ph.D.
Jairo Alvarez H. Ing. Agrícola M.Sc.
Carlos Eugenio Oliveros T. Ing. Agrícola M.Sc.
José Alvarez G. Ing. Agrónomo
Sección Café
Alfonso Mestre M. Ing. Agrónomo
Néstor Salazar A. Ing. Agrónomo M.Sc.
Sección de Cultivos Asociados
Luis Guillermo Arango B. Ing. Agrónomo M.Sc.**
Manuel José Echeverri L. Ing. Agrónomo M.Sc.
Javier García A. Ing. Agrónomo
Clemencia Villegas G. Ing. Agrónomo
Sección de Industria Animal
Jaime Rubio U. Médico Veterinario M.Sc.
Carlos Franco A. Médico Veterinario
María Cristina Cardona B. Médica Veterinaria
Sección de Química Industrial
Jaime Zuluaga V. Químico Ph.D.
Mario Franco J. Ing. Industrial
Gloria Inés Puerta Q. Ing. Química*
Diego Antonio Zambrano F. Ing. Químico

EXPERIMENTACION REGIONAL

Estación Central Naranjal
Celso Arboleda V. Ing. Agrónomo M.Sc.
Luis Fernando Machado M. Ing. Agrónomo
Experimentación Regional de Antioquia
Helí Marín N. Ing. Agrónomo
Experimentación Regional de Caldas
José Darío Arias C. Ing. Agrónomo
Experimentación Regional de Cundinamarca
Alvaro Ernesto Duarte G. Ing. Agrónomo M.Sc.
Experimentación Regional del Huila
Erneth Parra M. Ing. Agrónomo
Experimentación Regional del Quindío
Luis Oscar Arias R. Ing. Agrónomo
Experimentación Regional del Tolima
Eduardo Hernández G. Ing. Agrónomo
Experimentación Regional del Valle
Argemiro Herrera H. Ing. Agrónomo
Hacienda Maracay
Luis Everardo Laverde G. Ing. Agrónomo
Hacienda La Sirena
Carlos Julio Ramirez Ing. Agrónomo

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

Oscar Cardona A. Médico Veterinario - Abogado
Edison Olivera M. Ing. Agrónomo M.Sc.

* Comisión de estudios.

** Jefe encargado