

Cenicafé

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFE

VOLUMEN 29

NUMERO 1

ENERO - MARZO 1978

CARACTERISTICAS DE GRANO DE INTRODUCCIONES DE CAFE 3

EFICIENCIA DE LA ENERGIA SOLAR EN EL SECA-DO DEL CAFE, EMPLEANDO VARIOS ESPESORES DE GRANO Y TIEMPOS DE REMOCION 18

INCREMENTO DE *Rhizoctonia solani* E INFESTACION DE SUBSTRATOS PARA PRUEBAS DE PATOGENICIDAD. 29



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 1976 - 1978

PRINCIPALES

Leonidas Londoño Londoño
Rafael Parga Cortés
José María Patiño Sanz
Hernán Toro Uribe
Francisco Saenz Fety
Carlos Ospina Delgado

SUPLENTES

Sonia Castrillón de Lehmann
Gustavo Ríos Ochoa
Félix Trujillo Trujillo
Daniel González Plata
Gabriel Pérez Escalante
Rafael Montejo Escobar

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. 29

ENERO - MARZO 1978

Nº 1

CONTENIDO

CARACTERISTICAS DE GRANO DE INTRODUCCIONES DE CAFE.

Jaime Castillo Zapata 3

EFICIENCIA DE LA ENERGIA SOLAR EN EL SECADO DEL CAFE, EMPLEANDO VARIOS ESPERORES DE GRANO Y TIEMPOS DE REMOCION.

Alvaro Valencia Merchán 18

INCREMENTO DE *Rhizoctonia solani* E INFESTACION DE SUBSTRATOS PARA PRUEBAS DE PATOGENICIDAD.

Ramiro Gómez Quiroga
Carlos Arturo Baeza Aragón 29

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

Sección de Biometría

Sección de Divulgación Científica

Sección de Investigaciones Económicas

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA Y SUELOS

Sección de Agroclimatología

Sección de Conservación de Suelos

Sección de Entomología

Sección de Fisiología Vegetal

Sección de Fitomejoramiento

Sección de Fitopatología

Sección de Química Agrícola

Sanidad Vegetal

DEPTO. DE AGRONOMIA Y TECNOLOGIA

Sección de Beneficio de Café

Sección 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 Quindío

Experimentación Regional del Tolima

Experimentación Regional del Valle

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

Silvio Echeverri E. I.A. Ph. D.

Gerardo Quiceno H. I.A.

Lucelly Orozco G. I.A.

José Vélez M. I.A.

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

Roberto López A. I.A. M.S.

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

Octavio Fernández B. I.A. M.S.

Lucía Gómez G. I.A.

José Vicente Suárez S. I.A.

Alvaro Jaramillo R. I.A.

Alvaro Gómez A. I.A. M.S.

Marcial Benavidez G. I.A.

Germán Valencia A. I.A. M.S.

Jaime Arcila P. I.A.

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

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

Germán Moreno R. I.A. M.S.

Selma López D. I.A. M.S.

Jairo Leguizamón C. I.A. M.S.

Carlos A. Baeza A. I.A.

Alvaro Gómez A. I.A. M.S.

Senén Suárez V. I.A. M.S.

Ignacio Federico Carrillo P. Químico

Eduardo Bravo G. Agrólogo M.S.

Reinaldo Cárdenas M. I.A.

Alfonso Uribe H. I.A.

Alvaro Valencia M. I.A. M.S.

Alfonso Mestre M. I.A.

Néstor Salazar A. I.A.

Francisco García R. I.A.

Manuel J. Echeverri L. I.A.

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

Carlos Franco A. M.V.

Fernando Arcila O. Químico

Heli Marín N. I.A.

Martín Duran G. I.A.

Hernán Tovar C. I.A.

Alberto Gallego V. I.A.

Eduardo Hernández I.A.

Argemiro Herrera H. I.A.

Oscar Cardona A. M.V.