

## **AGRONOMIA COLOMBIANA**

Registrada en el Ministerio de Gobierno  
el 24 de marzo de 1983  
Resolución Número 000852  
ISSM - 0120-9965

**RECTOR:** Dario Valencia Restrepo  
**DECANO:** Jorge Torres Otavo  
**EDITORA:** Cilia L. Fuentes Delgado  
Fabio Leiva  
Alfredo Acosta  
Germán Arbeláez T.

### **COMITE EDITOR:**

Agronomía Colombiana es una revista de carácter científico y técnico de aparición semestral, que tiene como objetivo divulgar los resultados de las investigaciones que tanto profesores como estudiantes de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de Colombia - Bogotá, realizan a través de los programas propios de cada Departamento. Sin embargo, las ideas emitidas pertenecen a sus autores y necesariamente no reflejan el criterio de la Facultad de Agronomía, Bogotá.

**FACULTAD DE AGRONOMIA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA.**  
**A.A. 14490, BOGOTA**

## CONTENIDO

Selección de híbridos de especies de papa por resistencia a <i>Phitophthora infestans</i> (Mont) De Bary, Fertilidad masculina y potencial productivo. Carlos Eduardo Nustez L., Nelson Estrada Ramos y Ricardo Martínez Becerra	3
Estudios preliminares para la propagación clonal "in vitro" de mora ( <i>Rubus glaucus</i> L.) Amparo Ramírez del Castillo y Antonio Angarita Zerda	17
Plan de muestreo secuencial para larvas del gusano cogollero del maíz ( <i>Lepideoptera: Noctuidae</i> ), en maíz. J. Alonso Álvarez R.; Orlando Martínez W.	26
Control de <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib) de Bary en crisantemo y habicuela con diferentes aislamientos de <i>Trichoderma</i> y con fungicidas. Liliana Delgado de Kallman y Germán Arbeláez Torres.	33
Determinación de las razas fisiológicas de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp <i>dianthi</i> en clavel en la sabana de Bogotá. José Francisco Cevallos, Darío González y German Arbeláez Torres.	40
Efecto de la zona de localización del esqueje en la planta madre, sobre el enraizamiento de <i>Gysophila paniculata</i> L. Adriana Díaz Arteaga y Martha Orozco de Amézquita.	47
Respuestas de crecimiento y desarrollo en <i>Gysophila paniculata</i> a la ubicación de los esquejes en la planta madre y a tratamientos con bajas temperaturas. Adriana Díaz Arteaga y Matha Orozco de Amézquita.	54
Efecto de la fertilización nitrogenada en la incidencia de <i>Fusarium oxysporuym</i> f. sp. <i>dianthi</i> y <i>Heterodera trifolii</i> en clavel. Luis E. Burbano, Aurelio Erazo, Martha Orozco de Amézquita .y Emira Garcés de Granada.	61
Determinación de la humedad de equilibrio en panela. Belisario Macías Esperanza, Hugo Reinel García Bernal y Jesús Antonio Galvis V.	70
Aporte al estudio florístico y ecológico de las Lotanthaceae del Jardín Botánico "El Bosque", Sylvania, Cundinamarca. Jeaneth Sánchez M. y Eduardo Barrera T.	76
Sintomas de deficiencia de nutrimentos en Aliso <i>alnus acuminata</i> H.B.K.). Olga Constanza Tovar G. y Jorge Enrique Coguas S.	89
Función de las organizaciones de productores de leche al servicio del pequeño productor. Alfredo Carrasco V. y Jorge Torres O.	95
Modelo de hoja electrónica para el planeamiento de operaciones de mecanización agrícola. Descripción y construcción del modelo. Fabio R. Leiva	102
Consideraciones sobre el comportamiento de gotas de aspersión. Fabio R. Leiva.	110
Estudios Preliminares para la inducción de variación somaclonal en clavel ( <i>Dianthus caryophyllus</i> ), y selección "in Vitro" de callos y plántulas tolerantes a <i>F oxysporum</i> F sp. <i>dianthi</i> . Ana L. Alzáte M., Antonio Angarita Z. y Virginia Montes de Gómez	118
Evaluación financiera de proyectos de inversión en frutales en Colombia. El caso Pitaya. Nilson López, Darío Corredor y Fabio R. Leiva.	128