

## Contents

## Contenido

Characterization of the Coat Protein Gene of two Cucumber Mosaic Virus (CMV) Isolates from Plantain and Banana ( <i>Musa spp</i> )	1-5	Caracterización del Gen de la Proteína de la Cápside de Dos Aislamientos del Virus del Mosaico del Pepino (CMV), Obtenidos de Plátano y Banano ( <i>Musa spp</i> ) Helena Reichel, Leonardo Mariño, Jean Kummert, Silvio Belalcázar, Javier Narváez
Colombian Common and Lima Beans: Views on their Origin and Evolutionary Significance	7-15	Colombian Common and Lima Beans: Views on their Origin and Evolutionary Significance Daniel G. Debouck
Evaluation of a Growth Simulation Model Applied to Soybean Genotypes ( <i>Glycine max.</i> L. Merr) Under Tropical Conditions	16-21	Evaluación de un Modelo de Simulación de Crecimiento Aplicado a Genotipos de Soya ( <i>Glycine max.</i> L. Merr) bajo Condiciones Tropicales Leonardo Rey., Yamel López, Alejandro Jaramillo, Jeffrey W. White.
Isolation, Carbohydrate Fermentation Pattern and Morphological Characterization of Rumen Cellulolytic Bacteria of Cattle Fed Raygrass Hay in Colombia	23-28	Aislamiento, Patrón de Fermentación de Carbohidratos y Caracterización Morfológica de Bacterias Celulolíticas del Rumen de Bovinos Alimentados con Heno de Raigrás en Colombia Fernando Rodríguez V, Tito Efraín Díaz M, Giselle A. Mackenzie, Luz Estella Guativa, Germán Afanador T.
Transgenic Animals and their Potential in the Development of Animal Biotechnology	29-34	Los Animales Transgénicos y su Potencial en el Desarrollo de la Biotecnología Animal Jorge Piedrahita
First Report of Banana Streak Virus (BSV) Infecting Plantain ( <i>Musa AAB Simmonds</i> ), Sugar cane ( <i>Sacharum officinarum</i> ) and Achira ( <i>Canna edulis</i> ) in Colombia	35-39	Primer Reporte del Virus del Rayado del Banano (BSV) Afectando Plantaciones de Plátano ( <i>Musa AAB Simmonds</i> ), Caña de azúcar ( <i>Sacharum officinarum</i> ) y Achira ( <i>Canna edulis</i> ) en Colombia Helena Reichel, Silvio Belalcázar, Gladys Múnera, Emilio Arévalo, Javier Narváez,
Ecology-Economy and Sustained Development	40-45	Ecología-Economía, Medio Ambiente y Desarrollo Theodore Panayotou
Molecular Characterization of <i>Bacillus thuringiensis</i> cry Genes Using an Extra-rapid PCR Technique	47	Caracterización Molecular de Genes cry de <i>Bacillus thuringiensis</i> Utilizando PCR Extra-Rápida Leonardo Mariño R., Javier A. Hernández F., Martha L. Orozco C., Javier Narváez V.
Statistical Analysis of Repeated Measurements I. The assumption of homogeneous variance-covariance matrix is met	48-51	Análisis Estadístico de Medidas Repetidas. I. Se cumple el supuesto de un patrón de varianza y covarianza homogénea Astrid Gutiérrez de G., Carlos Manrique P.
Strategic Plan for Technological Development of Cattle Systems in Colombia	52-54	Plan Estratégico de Modernización Tecnológica de la Ganadería Colombiana Germán Afanador T.
Corpoica, U. de Antioquia and Texas A&M University Join Project: Characterization and Conservation of Creole Cattle Breeds of Colombia	55	Proyecto Cooperativo Corpoica, Universidad de Antioquia y Universidad de Texas A&M: Conservación y Caracterización de las Razas Bovinas Criollas de Colombia Luzardo Estrada L.
	56-62	Instrucciones para los autores