

CONTENIDO

5 EDITORIAL

- 7 Desarrollo de un sistema de regeneración en Papa criolla (*Solanum phureja* Juz et Buck) var. Yema de huevo clon 1
Development of a regeneration system in Papa criolla (Solanum phureja Juz et Buck) var. Yema de huevo clone 1
Cristina Diazgranados y Alejandro Chaparro

FITOMEJORAMIENTO, RECURSOS GENÉTICOS Y BIOLOGÍA MOLECULAR

- 16 Propuesta de un sistema de transformación de plantas de papa (*Solanum tuberosum* sp. *andigena* var. Pastusa suprema) mediado por *Agrobacterium tumefaciens*
A system for transformation potato plants (Solanum tuberosum sp. andigena var. Pastusa suprema) mediated through Agrobacterium tumefaciens
Alfredo López y Alejandro Chaparro
- 26 La citogenética molecular y su aplicación en el estudio de los genomas vegetales
Molecular cytogenetics in plant genome analysis
Juan Carlos Herrera
- 36 Análisis de la aptitud combinatoria de algunas características del fruto de *Physalis peruviana* L.
Combining ability analysis of some fruit traits of Physalis peruviana L.
Tulio César Lagos, Franco Alirio Vallejo y Hernando Criollo

PROPAGACIÓN Y CULTIVO DE TEJIDOS

- 47 Evaluación de diferentes concentraciones de algunos reguladores de crecimiento en la multiplicación y enraizamiento *in vitro* de *Limonium* var. Misty blue
Evaluation of different concentrations of some plant growth regulators on in vitro multiplication and rooting of Limonium var. Misty blue
Albeiro Hernán Chamorro, Sonia Liceth Martínez, John Cristhian Fernández y Teresa Mosquera

FISIOLOGÍA DE CULTIVOS

- 54 Efecto de la aplicación del ácido giberélico sobre el crecimiento de coliflor (*Brassica oleraceae* L.) var. Botrytis DC
Effect of gibberellic acid application on growth of cauliflower (Brassica oleraceae L.) var. Botrytis DC
Martha Lucía González, Claudia Caycedo, María Fernanda Velásquez, Víctor Julio Flórez y Miriam Ruby Garzón

- 62 Efecto de *Bombus atratus* (Hymenoptera: Apidae) sobre la productividad de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) bajo invernadero en la Sabana de Bogotá, Colombia

Effect of Bombus atratus (Hymenoptera: Apidae) on tomato production (Lycopersicon esculentum Mill.) in greenhouse in Bogotá plateau, Colombia

Johanna Aldana, José Ricardo Cure, María Teresa Almanza, Daniela Vecil y Daniel Rodríguez

- 73 Desbotone en diferentes estadios de desarrollo del botón floral en clavel estándar (*Dianthus caryophyllus* L.) var. Nelson

Disbudding of floral bud at different developmental stages of standard carnation (Dianthus caryophyllus L.) var. Nelson

Gabriel Alexander Arévalo, Daniel Alberto Ibarra y Víctor Julio Flórez

- 83 Determinación de los estados de madurez del fruto de la gulupa (*Passiflora edulis* Sims.)

Determination of the maturity stages of purple passion fruit (Passiflora edulis Sims.)

Ingrid Mónica del Pilar Pinzón, Gerhard Fischer y Guillermo Corredor

- 96 Fisiología de semillas recalcitrantes de árboles tropicales

Physiology of recalcitrant seeds of tropical trees

Stanislav V. Magnitskiy y Guido A. Plaza

- 104 Efectos del almacenamiento en la calidad fisiológica de la semilla de berenjena (*Solanum melongena* L.)

Effect of storage on the physiological quality of eggplant seeds (Solanum melongena L.)

Hermes Aramendiz-Tatis, Carlos Cardona, Alfredo Jarma, Juana Robles y Ricardo Montalván del Aguila

- 113 Producción sostenible de cafetales en sistemas agroforestales del Neotrópico: una visión agronómica y ecofisiológica

Sustainable production of coffee in agroforestry systems in the Neotropics: an agronomic and ecophysiological approach

Fabio M. DaMatta y Nelson F. Rodríguez

PROTECCIÓN DE CULTIVOS

- 124 Nematodos agalladores asociados al cultivo de papaya (*Carica papaya* L.) en el departamento de Córdoba, Colombia

Root knot nematodes associated with papaya crop (Carica papaya L.) in department of Córdoba, Colombia

Juan de Dios Jaraba, Zaida Lozano y Manuel Espinosa

- 131** Evaluación de tres métodos de control del Moho blanco (*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary) en lechuga (*Lactuca sativa* L.)
Evaluation of three control methods of white mold (Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary) in lettuce (Lactuca sativa L.)
Luis Alejandro Arias, Luz Andrea Tautiva, Wilson Piedrahíta y Bernardo Chaves
- 142** Capacidad parasítica de *Praon pos. occidentale* (Hymenoptera: Braconidae) sobre *Macrosiphum euphorbiae* (Hemiptera: Aphididae) en condiciones de laboratorio
Parasitic ability of Praon pos. occidentale (Hymenoptera: Braconidae) on Macrosiphum euphorbiae (Hemiptera: Aphididae) under laboratory conditions
Sandra Aragón, Fernando Cantor, José Ricardo Cure y Daniel Rodríguez
- 149** Evaluación molecular y fenotípica de la sensibilidad al fungicida fenamidone en aislamientos de *Peronospora sparsa*
Molecular and phenotypic characterization of the resistance level to fenamidone in Peronospora sparsa isolates
Luz Edith Argel, Mauricio Marín, José Miguel Cotes, Sonia Jaramillo y Edgar Guzmán
- 160** Movilidad de los plaguicidas carbofuran e imidacloprid en un suelo Typic Humitropept
Mobility of pesticides carbofurane and imidacloprid in Typic Humitropept soil
Héctor Mario Gutiérrez, Luz Edith Barba y Hernán Materón
- 168** Alternativas de biofertilización para la producción sostenible de cebolla de bulbo (*Allium cepa*) en Cucaita, Boyacá
Alternatives of biofertilization for sustainable onion bulb (Allium cepa) production in Cucaita, Boyacá
Martha Jeanneth Méndez y Silvio Edgar Viteri
- 176** Prospección y evaluación de especies con potencial de follaje para la elaboración de bouquets
Prospecting and evaluation of promising foliage species to include in bouquets
Iveth Cristina Gutiérrez, Sandra Guarín y Luis Ernesto Rodríguez
- 189** Exploración del mercado de heliconias en el segmento de consumo intermedio en las ciudades de Arauca (Colombia) y Acarigua y Caracas (Venezuela)
A case study of the heliconias market at intermediate consumer level in Arauca (Colombia), Acarigua and Caracas (Venezuela)
Yesid Aranda, Jaime Alexander Bello e Iván Alonso Montoya
-
- 197 INSTRUCCIONES A LOS AUTORES**
-
- 199 FORMATO DE SUSCRIPCIÓN**
-
- 200 EVENTOS**
-