

CONTENIDO

Páginas

Agronomía. Manejo agronómico (Agronomy. Agricultural management)

Maryluz FOLGUERAS MONTIEL, Sergio RODRÍGUEZ MORALES, Nilo MAZA ESTRADA y María OLIVA VALDÉS

Cosecha, beneficio y conservación de la yuca (*Manihot esculenta* Crantz). II. Formas de preservación y métodos de envase y traslado y sistemas de cosecha de las raíces 749-758

Harvest, benefit and conservation in cassava (*Manihot esculenta* Crantz) crop. II. Preservation practices and methods of packaging and transportation and harvest systems of roots

Agronomía. Propagación de plantas (Agronomy. Plant propagation)

Judith Josefina GARCÍA BOLÍVAR

Análisis de supervivencia aplicado al estudio de la mortalidad en injertos de inchi (*Caryodendron orinocense* Karsten) 759-768

Survival analysis applied to the study of grafts mortality in inchi (*Caryodendron orinocense* Karsten)

Agronomía. Fisiología vegetal (Agronomy. Plant physiology)

Mercedes PÉREZ MACÍAS, Marelía PUCHE, Enio SOTO, Rosana FIGUEROA, María GUTIÉRREZ y Luis Alberto AVILÁN ROVIRA

El régimen hídrico como determinante ambiental en la iniciación floral de los cultivares de mango (*Mangifera indica* L.) Haden y Edward en condiciones tropicales 769-777

The water regime as environmental determinant in the floral initiation of mango (*Mangifera indica* L.) cultivars Haden and Edward under tropical conditions

Agronomía. Anatomía vegetal (Agronomy. Plant anatomy)

Rosario VALERA, Norberto MACIEL, María Elena SANABRIA CHÓPITE y Amabilis MENDOZA

Anatomía de la lámina foliar de plántulas de seis especies de palmeras (Arecaceae) del bosque húmedo de Río Claro, estado Lara, Venezuela 778-793

Anatomy of the seedling leaf blade of six species of palms (Arecaceae) in the humid forest of Río Claro, Lara state, Venezuela

Agronomía. Taxonomía de plantas (Agronomy. plant Taxonomy)

Alberto José OROZCO PATETE, Elizabeth PRADA ANDRADE y Leonardo Enrique LARA RODRIGUEZ

Inventario de germoplasma de taxones de Citroideae (Rutaceae) de importancia agronómica en el Municipio Caripe, estado Monagas, Venezuela 794-800

Germplasm inventory of agriculturally important Citroideae (Rutaceae) taxons in the Caripe municipality, Monagas, State, Venezuela

Norberto MACIEL, Rosario VALERA, María Elena SANABRIA CHÓPITE y Amabilis MENDOZA

Caracteres morfológicos diferenciales del fruto, semilla y plántula de seis palmeras en sotobosque nublado del estado Lara, Venezuela 801-812

Morphological differential characters of fruit, seed and seedling of six palms in a cloudy understory of Lara state, Venezuela

Agronomía. Manejo del agua (Agronomy. Water management)

Mariem GHARSALLAOUI, Cinzia BENINCASA, Mohamed AYADI, Enzo PERRI, Moncen KHLIF and Slimane GABSI

Impact of olives storage and irrigation with treated wastewater on the oil quality: simulation of mill conditions 813-822

Impacto del almacenamiento de aceitunas y el riego con aguas residuales tratadas sobre la calidad del aceite: simulación de las condiciones de almazara

Agronomía. Agricultura orgánica (Agronomy. Organic agriculture)

Luis Alberto ARAUJO AGUILERA, Cristina Idalmis RODRÍGUEZ ARCIA y Luis Gustavo GONZÁLEZ GÓMEZ

Efecto de la quitosana sobre el cultivo de tabaco (*Nicotiana tabacum* Lin.) en condiciones edafoclimáticas del municipio Guisa, Granma, Cuba 823-829

Effect of chitosan on tobacco (*Nicotiana tabacum* Lin.) under edaphoclimatic conditions at Guisa municipality, Granma, Cuba

Agronomía. Fitopatología (Agronomy. Phytopathology)

Cipriano GARCÍA GUTIÉRREZ, Glenda Judith LIZÁRRAGA SÁNCHEZ, Adolfo Dagoberto ARMENTA BOJÓRQUEZ y Miguel Ángel APODACA SÁNCHEZ

Efecto de productos biorracionales en la incidencia de hongos y concentración de aflatoxinas en maíz blanco cultivado en Sinaloa, México **830-838**

Effect of biorrational products on the incidence of fungus and aflatoxins concentration in white corn grown in Sinaloa, Mexico

Aida Tania RODRÍGUEZ PEDROSO, Miguel Ángel RAMÍREZ ARREBATO, Regla María CÁRDENAS TRAVIESO, Deyanira RIVERO GONZÁLEZ, Ariel Cruz TRIANA y Silvia BAUTISTA BAÑOS

Actividad antifúngica *in vitro* e *in vivo* del extracto acuoso de hojas de *Parthenium hysterophorus* L. sobre *Pyricularia grisea* Sacc. **839-844**

in vitro and *in vivo* antifungal activity of the aqueous extract of *Parthenium hysterophorus* L. against *Pyricularia grisea* Sacc.

Agronomía. Entomología (Agronomy. Entomology)

Gladys RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, Ramón SILVA ACUÑA, Rafael CÁSARES MOIZANT, Asdrúbal DÍAZ QUINTANA y Renny BARRIOS MAESTRE

Fluctuación poblacional de las fases inmaduras de *Opsiphanes cassina* Felder (Lepidoptera: Nymphalidae) en palma aceitera, estado Monagas, Venezuela **845-854**

Population fluctuation of the immature stages of *Opsiphanes cassina* Felder (Lepidoptera: Nymphalidae) in palm oil, Monagas State, Venezuela

Julio César GONZÁLEZ CÁRDENAS, Ignacio Esteban CASTELLANOS STUREMARK, Leopoldo Jan FUCIKOVSKY ZAC, Maritza LÓPEZ HERRERA y Gerardo SÁNCHEZ ROJAS

Coccinélidos como potenciales enemigos naturales de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) en un huerto de cítricos en Tuxpan, Veracruz, México **855-860**

Coccinellids as potential natural enemies of *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) in a citrus orchard in Tuxpan, Veracruz, Mexico

Agronomía. Física de suelos (Agronomy. Soil physics)

Américo José HOSSNE GARCÍA y Héctor José CEDEÑO CAMPOS

Comparación de tres métodos para determinar densidad aparente y solidez en tres suelos franco arenosos de sabana **861-872**

Three methods of determining soil bulk density and solidity in three savanna sandy loam soils

Agronomía. Ciencia del suelo (Agronomy. Soil science)

Flora María CORNEJO OVIEDO, Maritza LÓPEZ HERRERA, Rosa Icela BELTRÁN HERNÁNDEZ, Otilio A. ACEVEDO SANDOVAL, Carlos Alexander LUCHO CONSTANTINO y María Isabel REYES SANTAMARÍA

Degradación del suelo en el Distrito de riego 003 Tula, Valle del Mezquital, Hidalgo, México **873-880**

Soil degradation in the irrigation District 003 Tula, Valle del Mezquital, Hidalgo, Mexico

Raquel Elena RODRÍGUEZ PÉREZ, Miguel Herminio LARREAL RÍOS y José Joaquín MORENO LARREAL

Comportamiento de la conductividad eléctrica en dos series de suelo del sector caño San Miguel, municipio Mara, estado Zulia, Venezuela durante un periodo de tres años **881-889**

Behavior of the electrical conductivity of two soil series from Caño San Miguel sector, Mara municipality, Zulia State, Venezuela for a period of three years

Agronomía. Satisfacción estudiantil (Agronomy. Student satisfaction)

Carlos F. RIVAS y Domaurys GUEVARA

Análisis de satisfacción del estudiante de Ingeniería Agronómica de la Universidad de Oriente, Venezuela **890-898**

Satisfaction analysis of students from Agricultural Engineering at Universidad de Oriente, Venezuela

Agronomía. Microfinanzas (Agronomy. Microfinances)

Pius Chinwuba IKE

Acceso a microfinanzas y su efecto en el comportamiento de los negocios de empresarias a pequeña escala en el estado de Enugu, Nigeria **899-905**

Access to microfinance services and its effect on business performance of small-scale women entrepreneurs in Enugu State, Nigeria

Acceso a los servicios de microfinanzas y su efecto en el comportamiento de los negocios de empresarias a pequeña escala en el estado de Enugu, Nigeria

Continuación...

Tecnología de los Alimentos. Evaluación de calidad (Food technology. Quality evaluation)

Carlos ROMERO y Alexis ZAMBRANO

Análisis de azúcares en pulpa de cacao por colorimetría y electroforesis capilar
Analysis of sugars in cocoa pulp by colorimetric and capillary electrophoresis

906-913

Marcelo GUTIÉRREZ SEIJAS

Efecto de la frecuencia de remoción y tiempo de fermentación en cajón cuadrado sobre la temperatura y el índice de fermentación del cacao (*Theobroma cacao* L.)

914-918

Effect of the removal frequency and fermentation time in square drawer on the temperature and the fermentation rate of cacao (*Theobroma cacao* L.)

Oscar GARCÍA, Cateryna AIELLO MAZZARRI, Miriam Coromoto PEÑA CHIRINO, Jorge Luis RUIZ RAMÍREZ e Iria del Carmen ACEVEDO PONS

Caracterización físico-química y propiedades funcionales de la harina obtenida de granos de quinchoncho (*Cajanus cajan* (L.) Millsp.) sometidos a diferentes procesamientos

919-928

Physicochemical characterization and functional properties of pigeon pea (*Cajanus cajan* (L.) Millsp.) grain flour under different processing

José Guadalupe GAMBOA ALVARADO, Daniela Rojas ALMARAZ y Emmanuel de Jesús RAMÍREZ RIVERA

Calidad fisicoquímica y sensorial de queso tipo Manchego durante la maduración

929-938

Physicochemical and sensory quality of Manchego cheese type during ripening

Arlene GARCÍA, Luis Eduardo CÓRDOVA RODRÍGUEZ, Luis Alexander URPIN, Jesús Rafael MÉNDEZ NATERA y Auristela del Carmen MALAVÉ ACUÑA

Propiedades fisicoquímicas de la carne de conejos suplementados con follaje de *Gliricidia sepium* y fibra de *Elaeis guineensis*

939-946

Physicochemical properties of rabbit meat supplemented with foliage of *Gliricidia sepium* and palm-press fiber of *Elaeis guineensis*

Zootecnia. Nutrición animal. (Zootechny. Animal nutrition)

Cletus Otu OBUN and Olajide Ayorinde ADEYEMI

Effects of raw and toasted *Daniellia oliveri* Rolfe seed meal as replacement for groundnut meal on the performance of broiler chickens

947-954

Efectos de la harina de semillas de *Daniellia oliveri* (Rolfe) cruda y tostada sobre el comportamiento de pollos de engorde

Biología Terrestre. Bioquímica de palomas (Terrestrial Biology. Pigeon biochemistry)

Maxwell N. OPARA, Ifeanyi Princewill OGBUEWU, L. NJOKU, E. K. IHESIE and Idorenyin Friday ETUK

Study of the haematological and biochemical values and gastrointestinal and haemoparasites in racing pigeons (*Columba livia*) in Owerri, Imo State, Nigeria

955-959

Estudio de los valores hematológicos y bioquímicos y parásitos gastrointestinales y sanguíneos en palomas (*Columba livia*) criadas en Owerri, Estado de Imo, Nigeria

Lucas Kombe ADANG, P. A. ABDU, J. O. AJANUSI, S. J. ONIYE and A. U. EZEALOR

Effects of *Ascaridia galli* infection on body weight and blood parameters of experimentally infected domestic pigeons (*Columba livia domestica*) in Zaria, Nigeria

960-964

Efectos de la infección por *Ascaridia galli* sobre el peso corporal y caracteres sanguíneos de palomas (*Columba livia domestica*) domésticas infectadas experimentalmente en Zaria, Nigeria

Ambiente. Calidad de sedimentos (Environmental sciences. Sediment quality)

María Alejandra LÓPEZ JIMÉNEZ, Scot MONKS, Arturo SERRANO, Griselda PULIDO FLORES, Juan Carlos GAYTAN OYARZUN y Marisela LÓPEZ ORTEGA

Dinámica de las variables fisicoquímicas del sedimento de la laguna de Tampamachoco, Veracruz, México

965-972

Dynamics of sediment physic-chemical variables of Lake Tampamachoco, Veracruz, Mexico

Ambiente. Degradación de herbicidas (Environmental sciences. Herbicide degradation)

Leubanny Eulises MÉNDEZ ALMERIDA, Francisco Enrique LONGORIA RODRÍGUEZ, Lucy Teresa GONZÁLEZ, Mario R. GONZÁLEZ Q., Leonardo Enrique LARA RODRÍGUEZ y Beatriz Elena BERNAL RAMÍREZ

Estudio de la degradación fotocatalítica del herbicida Paraquat con los óxidos BiNbO_4 y $\text{Bi}_2\text{Mo}_3\text{O}_{12}$

973-980

Study of photocatalytic degradation of the herbicide Paraquat with the oxides BiNbO_4 and $\text{Bi}_2\text{Mo}_3\text{O}_{12}$