

CONTENIDO

Páginas

Artículo de Revisión (Review Paper)

María SINDONI VIELMA, Pablo Ricardo HIDALGO LOGGIODICE y Jesús Rafael MÉNDEZ NATERA

El merrey (*Anacardium occidentale* L.): La especie frutal de las sabanas Orientales de Venezuela
Cashewnut (*Anacardium occidentale* L.): The fruit crop of the Oriental savannas of Venezuela

1-8

Agronomía. Calidad de Fruto (Agronomy. Fruit Quality)

Jesús AULAR, Jesús AULAR RODRÍGUEZ y Celinda TORREALBA

Relación entre el periodo de zafra y la calidad de la fruta del naranjo proveniente de un huerto en la localidad de Durute, Venezuela

9-14

Relationship among harvest time and fruit quality of orange from an orchard at Durute, Venezuela

Tania RUSSIÁN, Ángela ZÁRRAGA y César RUIZ

Calidad del fruto de veinticuatro accesiones de Naranja 'Criolla' en Macanillas-Curimagua, estado Falcón, Venezuela

15-20

Fruit quality of twenty four accessions of Orange 'Criolla' at Macanillas-Curimagua, Falcón State, Venezuela

Pedro TORRES, Jesús AULAR, Marcos RENGEL, José MONTAÑO y Yecenia RODRÍGUEZ

Correlación entre la calidad de la fruta del naranjo y los macronutrientes, considerando el balance de los nutrientes a través de relaciones binarias

21-28

Correlation between orange fruit quality and macronutrients considering the nutrient balance through binary relationships

Pedro TORRES, Jesús AULAR, Marcos RENGEL, José MONTAÑO y Yecenia RODRÍGUEZ

Correlación entre la calidad de la fruta del naranjo y los micronutrientes considerando el balance de los nutrientes a través de relaciones binarias

29-34

Correlation between orange fruit quality and micronutrients considering the nutrient balance through binary relationships

Dennis MORALES, Ricardo RAMÍREZ, Yoalis SANDOVAL, Jhonny RIVAS, Carmen INCIARTE y Lucía RINCÓN

Correlación entre la concentración foliar de nutrientes y la calidad del fruto de guanábana (*Annona muricata* L) en el municipio Mara del estado Zulia, Venezuela

35-40

Correlation between foliar nutrient concentration and the fruit quality of soursop (*Annona muricata* L.) quality in the Mara Municipality of the Zulia State, Venezuela

Karina BOLÍVAR, María Elena SANABRIA, Dorian RODRÍGUEZ, Dilcia ULACIO, María de CAMACARO, Luís J. CUMANA y Oscar CRESCENTE

Calidad poscosecha en frutos de mango (*Mangifera indica* L.) inoculados con *Colletotrichum gloeosporioides* y tratados con extractos vegetales

41-50

Post harvest quality of mango fruits (*Mangifera indica* L.) inoculated with *Colletotrichum gloeosporioides* and treated with plant extracts

Alcibíades CARRERA, Ramón GIL y Delvalle MARK

Comportamiento poscosecha de cinco cultivares de mango tratados con CO₂ y almacenados bajo condiciones naturales, en la Estación Experimental de INIA Caripe, estado Monagas

51-59

Postharvest behavior of five cultivars of mango treated with CO₂ and stored under natural conditions, in the Experimental Station of INIA Caripe, Monagas state

- José SUÁREZ, María PÉREZ DE CAMACARO y Aracelis GIMÉNEZ**
 Efecto de la temperatura y estado de madurez sobre la calidad poscosecha de la fruta de guayaba (*Psidium guajava* L.) procedente de MERCABAR, estado Lara, Venezuela **60-69**
 Effect of temperature and maturation stage on the postharvest fruit quality of guava (*Psidium guajava* L.) from MERCABAR, Lara State, Venezuela
- María de la Luz HERNÁNDEZ SÁNCHEZ, Alma D. HERNÁNDEZ FUENTES, Pablo ELORZA MARTÍNEZ, Maritza LÓPEZ HERRERA, María Alejandra LÓPEZ JIMÉNEZ** **70-73**
 Caracterización de frutos de caimito (*Chrysophyllum cainito* L.) en el estado de Veracruz, México
 Fruit characteristics of star apple (*Chrysophyllum cainito* L.) at Veracruz State, Mexico
- Adolfo Enrique CAÑIZARES CHACÍN, Osmileth BONAFINE, Dierman LAVERDE, Raúl RODRÍGUEZ y Jesús Rafael MÉNDEZ NATERA** **74-79**
 Caracterización química y organoléptica de néctares a base de frutas de lechosa, mango, parchita y lima
 Chemical and organoleptic characterization of nectars from papaya, mango, passion fruit and lime fruits
- Agronomía. Crecimiento y Desarrollo (Agronomy. Growth and Development)**
- José SUÁREZ, María PÉREZ DE CAMACARO, María Elena SANABRIA CHOPITE, Rosario VALERA y Dilcia ULACIO** **80-84**
 Efecto de la temperatura y el estado de madurez sobre el grosor de la cutícula en frutos de guayaba (*Psidium guajava* L.)
 Effect of temperature and maturity stage on cuticle thickness of guava (*Psidium guajava* L.)
- Deivis MILLA , Miguel ARIZALETA y Lisbeht DÍAZ** **85-95**
 Crecimiento del limero 'Tahiti' (*Citrus latifolia* Tan.) y desarrollo del fruto sobre cuatro portainjertos en un huerto frutal ubicado en el Municipio Palavecino, estado Lara, Venezuela
 Growth of the Lime Tree 'Tahiti' (*Citrus latifolia* Tan.) and development of the fruit on four rootstocks fruit orchard in Municipality Palavecino. Lara State, Venezuela
- Deysi PETIT JIMÉNEZ, Elsa BRINGAS TADDEI, Alberto GONZÁLEZ LEÓN, Jesús Manuel GARCÍA ROBLES y Reginaldo BÁEZ SAÑUDO** **96-102**
 Efecto del tratamiento hidrotérmico sobre la ultraestructura de la cutícula del fruto de mango
 Effect of hydrothermal treatment on the ultrastructure of cuticle of mango fruit
- Osmar QUIJADA, Baudilio HERRERO, Rosa GONZÁLEZ, Angel CASANOVA y Ramón CAMACHO** **103-112**
 Influencia de la poda y la aplicación de nitrato potásico y tiosulfato potásico sobre las características florales del mango (*Mangifera indica* L.) cultivares Irwin y Tommy Atkins en la planicie de Maracaibo, Venezuela
 Influence of pruning and potassium nitrate and potassium tiosulphate application on the flowering characteristics of mango (*Mangifera indica* L.) cultivars Irwin and Tommy Atkins in the Maracaibo plain, Venezuela
- Agronomía. Propagación de Plantas (Agronomy. Plant Propagation)**
- Adriana Beatriz SÁNCHEZ URDANETA, Ernesto SUÁREZ, Mildred Razzela GONZÁLEZ, Yodervis AMAYA, Ciolys Beatriz COLMENARES y Jorge ORTEGA** **113-120**
 Efecto del ácido indolbutírico sobre el enraizamiento de acodos aéreos de guayabo (*Psidium guajava* L.) en el municipio Baralt, Venezuela. Evaluación preliminar
 Effect of indolbutyric acid on the air layer rooting of guava (*Psidium guajava* L.) in the Baralt County, Venezuela. Preliminary evaluation
- Jesús Rafael MÉNDEZ NATERA, Marcotrino Jesús MORENO y Juan Francisco MOYA** **121-125**
 Efecto de diferentes combinaciones de sustratos (arena, suelo y/o bagazo de caña de azúcar) sobre la germinación de semillas y altura de plantas de guayaba (*Psidium guajava* L.)
 Effect of different substrate combinations (sand, soil and/or sugarcane bagasse) on seed germination and plant height of guava (*Psidium guajava* L.)

Cont...

- Pablo Ricardo HIDALGO LOGGIODICE, María SINDONI VIELMA y Carlos MARÍN**
Evaluación de sustratos a base de vermicompost y enmiendas orgánicas líquidas en la propagación de parchita (*Passiflora edulis* v. *flavicarpa*) en vivero 126-135
Evaluation of vermicompost based substrates and liquid organic amendments on passion fruit (*Passiflora edulis* v. *flavicarpa*) nursery propagation
- Alonso CAMEJO A. y Miguel AÑEZ Q.**
Crecimiento de lechosa (*Carica papaya* L.) cv. 'Maradol' en dos tipos de envase y de sustrato 136-140
Growth of papaya (*Carica papaya* L.) cv. 'Maradol' in two types of container and of substrate
- Agronomía. Malezas (Agronomy. Weeds)**
- Darisol PACHECO, Guillermo STHORMES, Yadira PETIT, Magally QUIRÓS DE G., Nedy POLEO e Idelma DORADO**
Reconocimiento de malezas presentes en el huerto de guayabo (*Psidium guajava* L.) tipo Criolla Roja, del Centro Frutícola del Zulia, Municipio Mara, Venezuela 141-147
Weeds inventory at guava orchard (*Psidium guajava* L.) type Criolla Roja of the Centro Frutícola of Zulia, Mara Co., Venezuela
- Agronomía. Fitopatología (Agronomy. Phytopathology)**
- Indira ANDRADES, Franco YENDER, Johanna LABARCA, Dilcia ULACIO, Claudia PAREDES y Yuleiska MARÍN**
Evaluación de la antracnosis (*Colletotrichum* sp.) en guanábana (*Annona muricata* L.) tipo Gigante en el sector Moralito del estado Zulia, Venezuela 148-157
Evaluation of anthracnose (*Colletotrichum* sp.) in *Annona muricata* L. Giant type in the sector Moralito, Zulia State, Venezuela
- Maryori PINEDA, Daniel PINEDA, Johanna LABARCA, Dilcia ULACIO, Claudia PAREDES y Ana María CASASSA PADRÓN**
Micobiota del suelo asociada al cultivo del plátano (*Musa* AAB cv. Hartón) en bosque seco tropical del Sur del Lago de Maracaibo, Venezuela 158-165
Soil mycobiota associated to plantain cultivation (*Musa* AAB cv. Hartón) in tropical dry forest in the south zone of Maracaibo Lake, Venezuela
- Lilia URDANETA, Deisy ARAUJO, Magally QUIRÓS, Dorian RODRÍGUEZ, Ciolys COLMENARES, Nedy POLEO, Yadira PETIT e Idelma DORADO**
Micobiota endófito asociada a estadios preflorales del guayabo (*Psidium guajava* L.) y al ácaro plano (*Brevipalpus phoenicis*) (Geijskes) (Acari: Tenuipalpidae) 166-174
Endophytic mycobiota associated to guava floral buds (*Psidium guajava* L.) and to flat mite (*Brevipalpus phoenicis*) (Geijskes) (Acari: Tenuipalpidae)
- Karina BOLÍVAR, María Elena SANABRIA, Dorian RODRÍGUEZ, María de CAMACARO, Dilcia ULACIO, Luís J. CUMANA y Oscar CRESCENTE**
Potencial efecto fungicida de extractos vegetales en el desarrollo in vitro del hongo *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc. y de la antracnosis en frutos de mango 175-181
Potential fungicidal effect of plant extracts on in vitro development of *Colletotrichum gloeosporioides* and on anthracnose of mango
- José Luís VARGAS HERNÁNDEZ, Dorian RODRÍGUEZ, María Elena SANABRIA y Julitt HERNÁNDEZ**
Efecto de tres extractos vegetales sobre la Sigatoka negra del plátano (*Musa* AAB cv. Hartón) 182-190
Effect of three plant extracts on plantain black sigatoka (*Musa* AAB cv Harton)
- Juan A. FREITEZ T., Magdiel ABLAN B. y Carlos GÓMEZ**
Propuesta de modelos predictivos del brote de la Sigatoka Negra para las plantaciones de plátano al sur del Lago de Maracaibo, Venezuela 191-198
Proposal of predictive models of Black Sigatoka for plantain plantations at south of Maracaibo Lake, Venezuela

Cont...

- Kamal Abou ASSI BOU ASSI, Javier GUILLÉN, Johanna LABARCA, Ana Maria CASASSA PADRÓN, Claudia PAREDES, Mery CASANOVA y Luís SANDOVAL2**
 Nematodos fitoparasíticos asociados al cultivo del plátano (*Musa AAB* cv. Hartón) en bosque seco tropical 199-207
 Plant-parasitic nematodes present in the crop of plantain (*Musa AAB* cv. Hartón) in tropical dry forest
- Agronomía. Entomología (Agronomy. Entomology)**
- Magally QUIRÓS DE GONZÁLEZ, Yadira PETIT, Adriana SÁNCHEZ URDANETA, Orlando APONTE L., Nedy POLEO, Jorge ORTEGA e Idelma DORADO**
 Poblaciones de *Oligonychus psidium* Estebanes y Baker (Acari: Tetranychidae) correlacionadas con aspectos fenológicos del guayabo (*Psidium guajava* L.) 208-216
 Populations of *Oligonychus psidium* Estebanes and Baker (Acari: Tetranychidae) correlated with phenological aspects of guava (*Psidium guajava* L.)
- Magally QUIRÓS DE GONZÁLEZ, Nedy POLEO, Adriana SÁNCHEZ URDANETA, Orlando APONTE, Yadira PETIT, Jorge ORTEGA, Ciolys COLMENARES e Idelma DORADO**
Oligonychus psidium Estebanes y Baker (Acari: Tetranychidae): Fluctuación poblacional e importancia como plaga ocasional del cultivo del guayabo, *Psidium guajava* L. 217-224
Oligonychus psidium Estebanes and Baker (Acari: Tetranychidae): Population fluctuation and importance as occasional pest of guava crop, *Psidium guajava* L.
- Magally QUIRÓS DE GONZÁLEZ, Idelma DORADO y Yadira PETIT**
Citheronia lobesis Rothschild, 1907 (Saturniidae: Ceratocampinae) nueva plaga del guayabo *Psidium guajava* L. en el municipio Baralt del estado Zulia, Venezuela 225-231
Citheronia lobesis Rothschild, 1907 (Saturniidae: Ceratocampinae) new pest of Guava, *Psidium guajava* L., in Baralt Co. Zulia state, Venezuela
- Gisela RIVERO MALDONADO, Magally QUIRÓS, Adriana SÁNCHEZ, Dorian RODRÍGUEZ, María Elena SANABRIA, Jorge ORTEGA y Ciolys COLMENARES**
 Determinación de la relación entre *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes) y *Dothiorella* sp. en guayabo (*Psidium guajava* L.) 232-242
 Relationship determination between *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes) and *Dothiorella* sp. in guava (*Psidium guajava* L.)
- Agronomía. Climatología (Agronomy. Climatology)**
- Franklin José VALBUENA MATERÁN, Rubens ALVES DE OLIVEIRA, Gilberto CHOHAKU SEDIYAMA, Paulo Roberto CECON, Hugo Alberto RUIZ e Cristiano TAGLIAFERRE**
 Minilímetro com lençol freático constante operando com Irrigâmetro® para medida da evapotranspiração de referência 243-258
 Minilímetro con freático hídrico constante operando con Irrigâmetro® para medir la evapotranspiración de referencia
 Minilysimeter with constant groundwater table operating with Irrigâmetro® to calculate the reference evapotranspiration
- Agronomía. Manejo Agronómico (Agronomy. Cultural Management)**
- Gustavo MARTÍNEZ, Geomar BLANCO, Julitt HERNÁNDEZ, Edward MANZANILLA, Alexis PÉREZ, Rafael PARGAS y Carlos MARÍN**
 Comportamiento del plátano (*Musa AAB* Subgrupo plátano, cv. Hartón Gigante) sembrado a diferentes densidades de siembra en el estado Yaracuy, Venezuela 259-267
 Behavior of plantain (*Musa AAB* Subgroup Horn plantain), in high plant density at State Yaracuy, Venezuela

Cont...

Agronomía. Sistemas de Producción. (Agronomy. Production Systems)	
Esmeralda RENDILES, Ángel DIMAS y Lerimar MONTERO	
Estudio preliminar sobre el cultivo de cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.) en el municipio Tucupita del estado Delta Amacuro, Venezuela	268-272
Preliminary study of cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.) crop in the Municipality of Tucupita. Delta Amacuro state, Venezuela	
Estatutos de la Revista Científica UDO Agrícola	273-274
Normas de Publicación de Artículos	275-276
Instructions for Publication of Papers	277-278
Hoja de Evaluación de los Artículos	279
Evaluation Sheet of Papers	280
Escuela de Ingeniería Agronómica de la Universidad de Oriente	281



Del Pueblo Venimos y hacia el Pueblo Vamos

Impreso en Maturín por el Departamento de Publicaciones del Núcleo de Monagas de la Universidad de Oriente, Venezuela. 200 ejemplares