

CONTENIDO

Páginas

Artículo de Revisión (Review Paper)**Auristela del Carmen MALAVÉ ACUÑA y Pablo Eligio CARRERO MOLINA**

Desempeño funcional del boro en las plantas

Functional performance of boron in plants

1-14

Agronomía. Mejoramiento de Plantas (Agronomy. Plant Breeding)**Khoshnood ALIZADEH DIZAJ**Stability analysis of safflower (*Carthamus tinctorius* L.) lines adaptability in dryland conditions in Iran
Análisis de estabilidad de la adaptabilidad de líneas de cártamo (*Carthamus tinctorius* L.) a condiciones de secano en Irán

15-21

Sikirat Remi AKANDE and Morufat Oloruntoyin BALOGUNEvaluation and heritability studies of local Lima bean (*Phaseolus lunatus* L.) cultivars from south-west Nigeria

21-28

Evaluación y estudios de heredabilidad de algunos cultivares locales de *Phaseolus lunatus* (L.) del sudoeste de Nigeria**Agronomía. Evaluación de Cultivares (Agronomy. Cultivar Evaluation)****Hasan VURAL and Abdullah KARASU**Variability studies in cowpea (*Vigna unguiculata* [L.] Walp.) varieties grown in Isparta, TurkeyEstudios de variabilidad en variedades de frijol (*Vigna unguiculata* [L.] Walp.) cultivadas en Isparta, Turquía

29-34

Hasan VURAL and Abdullah KARASUVariability studies in chickpea (*Cicer arietinum* L.) varieties grown in Isparta, TurkeyEstudios de variabilidad en variedades de garbanzo (*Cicer arietinum* L.) cultivadas en Isparta, Turquía

35-40

Auristela del Carmen MALAVÉ ACUÑA y Jesús Rafael MÉNDEZ NATERAComparación de la composición lipídica en semillas de maní (*Arachis hypogaea* L.) usando técnicas multivariadas

41-48

Lipid composition of peanut (*Arachis hypogaea* L.) seeds using multivariate analysis**Agronomía. Fisiología de Plantas (Agronomy. Plant Physiology)****Maritza LÓPEZ HERRERA, Cecilia Beatriz PEÑA VALDIVIA, Juan Rogelio AGUIRRE RIVERA, Carlos TREJO LÓPEZ y Ana Laura LÓPEZ ESCAMILLA**Estudio comparativo de intercambio gaseoso y parámetros fotosintéticos en dos tipos de hojas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticado

49-57

Comparative study gas exchange and photosynthetic parameters in two leaf types of wild and domesticated bean (*Phaseolus vulgaris* L.)**Agronomía. Cultivo de Tejidos (Agronomy. Tissue Culture)****Hilda E. LEE ESPINOSA, Antonio LAGUNA CERDA, Joaquín MURGUÍA GONZÁLEZ, Pablo ELORZA MARTÍNEZ, Lourdes IGLESIAS ANDREU, Benjamin GARCÍA ROSAS,****Felipe A. BARREDO POOL y Nancy SANTANA BUZZY**

58-67

Regeneración *in vitro* de *Laelia anceps* ssp. *Dawsonii**In vitro* regeneration of *Laelia anceps* ssp. *dawsonii*

CONTENIDO

Páginas

Agronomía. Propagación de Plantas (Agronomy. Plant Propagation)

Laura Maria MOLINA MELETTI, Wilson BARBOSA, Rafael PIO, Maria Luiza SANT'ANNA TUCCI, Antônio Alberto COSTA e Nelson PIRES FELDBERG

Influência da estação do ano, da presença de folhas e do ácido indolbutírico no enraizamento de estacas de maracujazeiro-doce (*Passiflora alata* Curtis) **68-73**

Influence of season, leaf presence and indolebutyric acid on the rooting potential of sweet passion-fruit (*Passiflora alata* Curtis) cuttings

Rafael PIO, Wilson BARBOSA, Edvan ALVES CHAGAS, Fernando Antônio CAMPO DALL'ORTO, Mário OJIMA e Orlando RIGITANO

Cultivares de pereiras em diferentes porta-enxertos de marmeleiros em região subtropical **74-68**

Cultivars of pear trees grafted in different quince tree rootstock in subtropical area

Agronomía. Taxonomía de Plantas (Agronomy. Plant Taxonomy)**América LÁREZ RIVAS**

Claves para identificar malezas asociadas con diversos cultivos en el Estado Monagas, Venezuela

I. Monocotiledóneas

79-90

Keys to identify weeds associated with different plant crops in the Monagas State, Venezuela.

I. Monocotyledons

América LÁREZ RIVAS

Claves para identificar malezas asociadas con diversos cultivos en el Estado Monagas, Venezuela

II. Dicotiledóneas

91-121

Keys to identify weeds associated with different plant crops in the Monagas State, Venezuela.

II. Dicotyledons

José Baudilio RONDÓN

Estudio taxonómico del género *Melochia* L. (Sterculiaceae) en el estado Sucre, Venezuela

122-137

A taxonomic study of *Melochia* L. (Sterculiaceae) in Sucre state, Venezuela

José Baudilio RONDÓN

Melochia trujilloi una nueva especie de *Melochia* sección Mougeotia (Sterculiaceae) de Venezuela

138-141

Melochia trujilloi a new species of *Melochia* section Mougeotia (Sterculiaceae) from Venezuela

Pablo LOZANO C., Rainer W. BUSSMANN y Manfred KÜPPERS

Diversidad florística del bosque montano en el Occidente del Parque Nacional Podocarpus, Sur del Ecuador y su influencia en la flora pionera en deslizamientos naturales **142-159**

Montane forest diversity influencing pioneer flora on natural landslides at the Western side of Podocarpus National Park, South Ecuador

José Luis ALANÍS MÉNDEZ, Francisco Omar MUÑOZ ARTEAGA, Marisela LÓPEZ ORTEGA, Liliana CUERVO LÓPEZ y Blanca Esther RAYA CRUZ

Aportes al conocimiento de las epifitas (Bromeliaceae, Cactaceae y Orchidaceae) en dos tipos de vegetación del Municipio de Pánuco, Veracruz, México **160-174**

Contribution to the knowledge of epiphytes (Bromeliaceae, Cactaceae, and Orchidaceae) in two types of vegetation in the Municipality of Pánuco, Veracruz, Mexico

Agronomía. Entomología Aplicada (Agronomy. Applied Entomology)

Teodulfo AQUINO BOLAÑOS, Miguel Angel IPARRAGUIRRE CRUZ y Jaime RUIZ VEGA

Scyphophorus acupunctatus (=interstitialis) Gyllenhal (Coleoptera: Curculionidae). Plaga del agave mezcalero: Pérdidas y daños en Oaxaca, México **175-180**

Scyphophorus acupunctatus (=interstitialis) Gyllenhal (Coleoptera: Curculionidae). Pest of agave mezcalero: Losses and damage in Oaxaca, México

CONTENIDO

Páginas

Agronomía. Ambiente. (Agronomy. Environmental Science)**Alex Chuks CHINDAH, Solomon Amabaraye BRAIDE, Jonathan AMAKIRI and Judith ONOKURHEFE**Effect of crude oil on the development of mangrove (*Rhizophora mangle* L.) seedlings from Niger Delta, Nigeria **181-194**Efecto del petróleo crudo sobre el desarrollo de plántulas de mangle (*Rhizophora mangle* L.) en el Delta de Niger, Nigeria**Jesús Rafael MÉNDEZ NATERA, Víctor Alejandro OTAHOLA GÓMEZ, Mirianel del Valle RODRÍGUEZ RENGEL, José Alejandro SIMOSA MALLÉ, Luis TELLIS y Enrique ZABALA**Comparación del desecho de un fluido de perforación base agua no disperso con la fertilización química en el cultivo de girasol (*Helianthus annuus* L.) **195-203**Comparison between water-based drilling fluid and chemical fertilization in sunflower (*Helianthus annuus* L.)**Alicia E. CASTILLO, Martha J. SUBOVSKY, Angela A. SOSA LÓPEZ y Gilvanda S. NUNES**Persistencia de carbofuran en un molisol con diferentes usos **204-208**

Carbofuran persistence in a molisol with different uses

Agronomía. Mecanización Agrícola (Agronomy. Agricultural Mechanization)**Américo J. HOSSNE GARCÍA y Enmanuel A. ÁLVAREZ C.**Influencia de la posición y número de los cuerpos del arado de cincel en un suelo de sabana de Venezuela **209-220**

Shank number and position performance of a rigid chisel plough in a savannah soil of Venezuela

Agronomía. Anatomía Vegetal (Agronomy. Vegetal Anatomy)**Adolfo Enrique CAÑIZARES CHACÍN, Maria Elena SANABRIA y Eybar ROJAS**Anatomía del tallo de lima Tahiti (*Citrus latifolia* Tanaka) **221-227**Stem anatomy of Tahitian lime (*Citrus latifolia* Tanaka)**Agronomía. Calidad de Fruto (Agronomy. Fruit Quality)****Pablo ELORZA MARTÍNEZ, Maritza LÓPEZ HERRERA; Alma Delia HERNÁNDEZ FUENTES, Gerardo OLMEDO PÉREZ; Consuelo DOMÍNGUEZ BARRADAS y José Manuel MARURI GARCÍA**Efecto del tipo de tutor sobre el contenido de vainillina y clorofila en vainas de vainilla (*Vanilla planifolia* Andrews) en Tuxpan, Veracruz, México **228-236**Effect of tutor type on vanillin and chlorophyll contents in Vanilla beans (*Vanilla planifolia* Andrews) in Tuxpan, Veracruz, México**Agronomía. Tecnología de Semillas (Agronomy. Seed Technology)****Jesús Rafael MÉNDEZ NATERA y Anioskar del Valle CAMPOS ROJAS**Efecto de la aplicación de insecticida, fungicida y su combinación en semillas de flor de Jamaica (*Hibiscus sabdariffa* L.) almacenadas bajo refrigeración y al ambiente sobre la emergencia y desarrollo de plántulas en un suelo de Maturín, Venezuela **237-244**Effect of the application of insecticide, fungicide and its combination in roselle (*Hibiscus sabdariffa* L.) seeds stored under refrigerated and room temperature on emergency and seedling growth in a soil from Maturín, Venezuela

CONTENIDO		Páginas
Zootecnia. Producción de Ovinos (Zootechny. Ovine Production)		
Amalia CABRERA NÚÑEZ, Paula ROJAS MENCIO, Iliana DANIEL RENTERIA, Arturo SERRANO SOLÍS y Marisela LÓPEZ ORTEGA		
Influencia de la suplementación sobre la ganancia de peso y calidad de la canal en borregos Dorper/Katahdin		245-251
Influence of food supplements on weight gain and carcass in Dorper/Katahdin lambs		
Biología Acuática. Ficología (Aquatic Biology. Phycology)		
Carlos GONZÁLEZ GÁNDARA, Marina CRUZ ARELLANO, Consuelo DOMÍNGUEZ BARRADAS, Arturo SERRANO SOLÍS y Agustín de Jesús BASAÑEZ MUÑOZ		
Macroalgas asociadas a cuatro hábitats del arrecife Tuxpan, Veracruz, México		252-257
Macroalgae associated to four habitats from the Tuxpan reef, Veracruz, Mexico		
Biología Acuática. Plancton (Aquatic Biology. Plankton)		
Alex Chuks CHINDAH, Solomon Amabaraye BRAIDE, Jonathan AMAKIRI and Ebele IZUNDU		
Succession of phytoplankton in a municipal waste water treatment system under sunlight		258-273
Sucesión del fitoplancton en un medio de tratamiento de aguas provenientes de desechos Municipales utilizando luz solar		
Paulo MAFALDA Jr., Juan PÉREZ DE RUBÍN and Christiane SAMPAIO DE SOUZA		
Mesozooplankton composition and distribution in relation to oceanographic conditions in the Gulf of Cádiz, Spain		274-284
Composición y distribución del mesozooplánton en relación a condiciones oceanográficas en el Golfo de Cádiz, España		
Biología Acuática. Mamíferos Marinos (Aquatic Biology. Marine Mammals)		
Laura VÁZQUEZ CASTÁN, Arturo SERRANO SOLÍS, Marisela LÓPEZ ORTEGA, José Ángel GALINDO, Michelle Paulina VALDES ARELLANES y Celina NAVAL ÁVILA		
Caracterización del hábitat de dos poblaciones de toninas (<i>Tursiops truncatus</i> , Montagu 1821) en la costa Norte del estado de Veracruz, México		285-292
Habitat characterization of two populations of bottlenose dolphins (<i>Tursiops truncatus</i> Montagu 1821) in the Northern coast of the State of Veracruz, Mexico		
Estatutos de la Revista Científica UDO Agrícola		293-294
Normas de Publicación de Artículos		295-296
Instructions for Publication of Papers		297-298
Hoja de Evaluación de los Artículos		299
Evaluation Sheet of Papers		300
Escuela de Ingeniería Agronómica de la Universidad de Oriente		301
Postgrado de Maestría en Agricultura Tropical de la Universidad de Oriente		302

