

CONTENIDO

Páginas

Agronomía. Evaluación de Cultivares (Agronomy. Cultivar Evaluation)

Felipe Rafael GARCÉS FIALLOS, Ronal Gabriel ZABALA PALACIOS, Teofilo Gorki DÍAZ CORONEL y Daniel Federico VERA AVILÉS

Evaluación agronómica y fitosanitaria de germoplasma de fréjol (*Phaseolus vulgaris* L.) en el trópico húmedo Ecuatoriano
Agronomic and phytosanitary assessment of bean (*Phaseolus vulgaris* L.) germplasm in the Ecuadorian humid tropic

230-240

Kiarash Afsharpour REZAEIEH and Alireza EIVAZI

Evaluation of morphological characteristics in five Persian maize (*Zea mays* L.) genotypes under drought stress
Evaluación de las características morfológicas de cinco genotipos de maíz (*Zea mays* L.) de Persia bajo condiciones de sequía

241-244

María SINDONI VIELMA, Pablo Ricardo HIDALGO LOGGIODICE, Glady CASTELLANOS y Carlos MARÍN

Parámetros de calidad de 19 cultivares de parchita (*Passiflora* sp.) al sur del estado Anzoátegui, Venezuela
Fruit quality parameters of 19 passion fruit (*Passiflora* sp.) cultivars, at Southern Anzoátegui State, Venezuela

245-252

Agronomía. Cultivo de Tejidos (Agronomy. Tissue Culture)

Rafael FERNÁNDEZ DA SILVA

Sistema de regeneración *in vitro* de híbridos venezolanos de sorgo granífero [*Sorghum bicolor* (L.) Moench]
in vitro regeneration system of Venezuelan hybrids of grain sorghum [*Sorghum bicolor* (L.) Moench]

253-266

Agronomía. Citogenética (Agronomy. Cytogenetics)

José del Valle IMERY BUIZA y Hernán CEQUEA RUÍZ

Estudio morfológico y citogenético del híbrido experimental *Aloe vera* (L.) Burm. f. x *A. jacksonii* Reyn
Morphological and cytogenetic study in experimental hybrid *Aloe vera* (L.) Burm.f. x *A. jacksonii* Reyn

267-274

Agronomía. Taxonomía de Plantas (Agronomy. Plant Taxonomy)

Wilmer Antonio DÍAZ PÉREZ, Félix DAZA y William SARMIENTO

Composición florística, estructura y diversidad del bosque ribereño del Río Kakada, Cuenca del Río Caura, estado Bolívar, Venezuela
Floristic composition, structure and diversity of Kakada river's riparian forest, Caura river basin, Bolívar state, Venezuela

275-289

Agronomía. Fisiología Vegetal (Agronomy. Plant Physiology)

Osmar QUIJADA, Glady CASTELLANO, Ángel CASANOVA, Pascual GUERERE y Ramón CAMACHO

Evaluación del raleo de frutos malformados e inducción floral sobre el rendimiento y la calidad en el cultivo de mango (*Mangifera indica* L.), variedad Irwin en la planicie de Maracaibo, estado Zulia, Venezuela
Evaluation of thinning of malformed fruit and flower induction on performance and quality in mango (*Mangifera indica* L.) variety Irwin in the Maracaibo plains, Zulia state, Venezuela

290-297

Agronomía. Propagación de Plantas (Agronomy. Plant Propagation)

César E. PUERTA A., Tania RUSSIÁN L. y César A. RUIZ S

Producción de plántulas de pimentón (*Capsicum annuum* L.) en sustratos orgánicos a base de mezclas con fibra de coco
Seedling production of bell pepper (*Capsicum annuum* L.) in organic substrates based in coconut fiber mixtures

298-306

- Agronomía. Fertilización de cultivos (Agronomy. Crop fertilization)**
Mauricio LÓPEZ ARCOS, José Edith POOT MATU y Martín Adolfo MIJANGOS CORTEZ
 Respuesta del chile habanero (*Capsicum chinense* L. Jacq) al suministro de abono orgánico en Tabasco, México **307-312**
 Response of habanero pepper (*Capsicum chinense* L. Jacq) organic fertilizer supply in Tabasco, México
- Agronomía. Física de suelos (Agronomy. Soil physics)**
Américo José HOSSNE GARCÍA, Gerson Enrique PAREDES BARRIOS, Rodolfo Rafael CARVAJAL POREZA, Ernesto José SANTAELLA BARRETO y José Pablo MALAVER AGUIAR
 Coherencia interpartículas de un suelo agrícola franco arenoso de sabana. Monagas, Venezuela **313-323**
 Agricultural savanna sandy loam soil inter-particle coherence. Monagas State, Venezuela
- Américo José HOSSNE GARCÍA, Yosmer Noel MAYORGA JAIME, Ángela Maryelis ZASILLO CONTRERAS, Luis Daniel SALAZAR BASTARDO and Fernan Andrés SUBERO LLOVERA**
 Savanna soil water content effect on its shear strength-compaction relationship **324-337**
 Efecto del contenido de agua de un suelo de sabana sobre la relación resistencia cortante-compactación
- Agronomía. Ciencia del suelo (Agronomy. Soil science)**
Clara RONDÓN DE RODRÍGUEZ, Graciano ELIZALDE e Iván José MAZA
 Modelo pedogeomorfológico de un área del Delta Superior del río Orinoco afectada por el cierre del caño Mánamo, Venezuela **338-352**
 Pedogeomorphologic model from an area of the Orinoco river's Upper Delta affected by the closure of the Manamo Canal, Venezuela
- Agronomía. Manejo del agua (Agronomy. Water management)**
Hamid Reza TOHIDI MOGHADAM, Farshad GHOOSHCHI and Hossein ZAHEDI
 Effect of UV radiation and elevated CO₂ on physiological attributes of canola (*Brassica napus* L.) grown under water stress **353-364**
 Efecto de la radiación UV y el CO₂ elevado sobre caracteres fisiológicos de canola (*Brassica napus* L.) cultivada bajo estrés hídrico
- Edilberto GUEVARA PÉREZ y Adriana MÁRQUEZ ROMANCE**
 Modelación de la infiltración en un campo agrícola de la cuenca del río Chirgua, estado Carabobo, Venezuela **365-388**
 Modeling of the infiltration in a crop field of Chirgua basin, Carabobo state, Venezuela
- Agronomía. Climatología (Agronomy. Climatology)**
José Alexander GIL MARÍN, Beatriz I. LOZADA GARCÍA, Nadiezhda LÓPEZ PÉREZ, Luis MARQUEZ y Marielin del Valle SALAZAR GIL
 Evidencias de la variabilidad y cambios climáticos en Maturín, estado Monagas, Venezuela **389-399**
 Climatic variability and changes evidences at Maturín, Monagas State, Venezuela
- Nadiezhda LÓPEZ PÉREZ**
 Influencia de episodios El Niño-Oscilación del Sur (ENOS) sobre la precipitación en el Estado Monagas, Venezuela **400-406**
 The influence of El Niño Southern Oscillation episodes (ENSO) on rainfall in Monagas State, Venezuela
- Barlin OLIVARES, María SINDONI VIELMA, Jamilet VALDERRAMA y Juan C. ARAY**
 Valorización del conocimiento local y ancestral mediante la percepción del clima en comunidades agrícolas indígenas del sur de Anzoátegui **407-417**
 Valorization of local knowledge and ancestral by the perception of climate in indigenous farming communities of southern Anzoátegui
- Agronomía. Satisfacción laboral (Agronomy. Labour satisfaction)**
Omaira del Valle GARCÍA y José M. ESTRADA
 Nivel de satisfacción laboral de los egresados en la carrera de Ingeniería Agronómica de la Universidad de Oriente, Núcleo Monagas, Venezuela **418-427**
 Level of labour satisfaction of the graduated ones in the career Agricultural Engineering of Universidad de Oriente, Monagas, Venezuela

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

Nayive FERMÍN, Hortensia GALÁN, José GARCÍA y Nelson BRACHO

Evaluación de la calidad físicoquímica y sensorial de tres marcas comerciales de café tostado y molido
Physical-chemical and sensory quality evaluation of three commercial brands of roasted and grounded coffee 428-438

Mary Del Carmen LARES AMAÍZ, Rafael GUTIÉRREZ, Elevina PÉREZ y Clímaco ÁLVAREZ

Efecto del tostado sobre las propiedades físicas, fisicoquímicas, composición proximal y perfil de ácidos grasos de la manteca de granos de cacao del estado Miranda, Venezuela
Effect of roasting process on physical and physicochemical properties, proximate composition and fatty acid profile of the cocoa bean from Miranda state, Venezuela 439-446

Judith PRIETO MÉNDEZ, Francisco PRIETO GARCÍA, Alma Delia ROMÁN GUTIÉRREZ y Otilo Arturo ACEVEDO SANDOVAL

Análisis proximal del cultivo de cebada maltera (*Hordeum sativum* Jess) del sur del estado de Hidalgo y su relación con la calidad de suelos
Proximate analysis of malting barley (*Hordeum sativum* Jess) crop of South of the Hidalgo State and its relationship to soil quality 447-455

Biología acuática. Producción de peces. (Aquatic Biology. Fish production)

Annie del Valle SILVA ACUÑA, Trinidad URBANO, Lorenis MEDINA, Carlos MORENO, Maritza FIGUEROA y Drudys ARAUJO

Relación entre la producción de peces y la variación ambiental en el delta superior del río Orinoco, Venezuela
Relationship between fish production and environmental variation in the upper section of the Orinoco river delta, Venezuela 456-462

Biología terrestre. Fitoquímica (Terrestrial biology. Phytochemistry)

Mitra NOORI, Behrouz MALAYERI, Marzieh MOOSAEI, Ramtin PAKZAD and Mohammad Hady PIRIYE

Effects of heavy metals on the antibacterial properties of *Verbascum speciosum* Schard
Efectos de los metales pesados sobre las propiedades antibacteriales de *Verbascum speciosum* Schard 463-471

Naudy RAMOS DE LEÓN, María Elena SANABRIA CHÓPITE, Dorian Alcides RODRÍGUEZ GONZÁLEZ y Dilia ULACIO

Efecto del extracto etanólico de albahaca genovesa (*Ocimum basilicum* var. Genovese) sobre *Cercospora apii* Fressen y el tizón temprano del celery (*Apium graveolens*)
Effect of ethanol extract of genovese basil (*Ocimum basilicum* var. Genovese) on *Cercospora apii* and early blight of celery (*Apium graveolens*) Schard 472-478

Zootecnia. Helicicultura (Zootechny. Heliciculture)

Olukayode Amos SOGBESAN and Adiaha Alda Alex UGWUMBA

Culture and nutrient values of *Limicolaria aurora* (Jay, 1989) (Mollusca: Achatinidae) raised in two different substrates
Valores del cultivo y de nutrimentos de *Limicolaria aurora* (Jay, 1989) (Mollusca: Achatinidae) criados en dos diferentes sustratos 479-485

Zootecnia. Producción de aves (Zootechny. Poultry science)

Hassan Abdulla MOHAMMED and Erika HORNIKOVA

Effect of utilization of different types of lipids on amino acid profile in muscles and liver of Ross-308 broiler strain
Efecto de la utilización de diferentes tipos de lípidos sobre el perfil de aminoácidos en músculos e hígado de pollos de engorde Ross-308 486-496

Ciencias Ambientales. Manejo de desechos (Environmental Sciences. Waste management)

Noris Inés BELLO GONZÁLEZ y Salvador URBÁEZ

Manejo y disposición final de desechos de mercurio en clínicas odontológicas públicas del estado Monagas, Venezuela
Handling and final disposal of mercury wastes in public dental clinics in Monagas state, Venezuela 497-503

Postgrado de Maestría en Agricultura Tropical de la Universidad de Oriente