

CONTENIDO

Páginas

Artículo de revisión (Review paper)

Yemina Josefina Figuera Chacín, Auristela del Carmen Malavé Acuña, Jiudith Josefina Cordero Mendoza y Jesús Rafael Méndez Natera

Constituyentes químicos de las hierbas y especias: Efectos sobre la salud humana
 Chemical constituents of herbs and spices: Effects on human health

1-16

Agronomía. Evaluación de cultivares (Agronomy. Cultivar evaluation)

Kiarash Afsharpour Rezaeieh and Alireza Eivazi

Performance and some physiological traits of Iranian corn (*Zea mays* L.) varieties as impelled by drought stress

17-24

Comportamiento y algunos caracteres de variedades iraníes de maíz (*Zea mays* L.) afectadas por el estrés hídrico

Oralys León Brito, Gelis Torrealba, Atilio Higuera Moros, Yovanny Reina y Teomer Sáez

Evaluación agronómica y participativa de cultivares de frijol [*Vigna unguiculata* (L.) Walp.] en Calabozo, estado Guárico, Venezuela

25-31

Agronomic and participative evaluation of cowpea [*Vigna unguiculata* (L.) Walp.] cultivars in Calabozo, Guárico State, Venezuela

Elena Mazzani, Edilyng Rodríguez, Carlos Marín R., Dilson Gutiérrez y Frank Zamora

Ensayos regionales de evaluación de variedades de tártago (*Ricinus communis* L.) en cinco ambientes de siembra en Venezuela

32-38

Regional trials of castor bean (*Ricinus communis* L.) varieties in five environments in Venezuela

Agronomía. Fisiología vegetal (Agronomy. Plant physiology)

Jorge Almeida Rojas, Miguel Rodríguez Colmenares, Eddy García Hernández, Petra Mariela Madriz Istúriz, Rosana Figueroa Ruiz y José Edmundo Mantilla

Comparación de la biomasa de dos cultivares de papa (*Solanum tuberosum* L.) de distintos orígenes, plantados en Chirgua, estado Carabobo, Venezuela

39-49

Biomass comparison of two potato (*Solanum tuberosum* L.) varieties of different origin, sowed in Chirgua, Carabobo state, Venezuela

Agronomía. Tecnología de semillas (Agronomy. Seed technology)

Allívia Rouse Carregosa Rabbani, Francisco Bruno da Silva Nunes, Sheila Valéria Álvares Carvalho, Robério Anastácio Ferreira e Renata Silva Mann

Condicionamento osmótico em sementes de girassol (*Helianthus annuus* L.)
 Osmopriming of sunflower seeds (*Helianthus annuus* L.)

50-55

Condicionamiento osmótico en semillas de girasol (*Helianthus annuus* L.)

Agronomía. Entomología (Agronomy. Entomology)

Luis Enrique Vivas Carmona y Armando Notz

Número de muestras requeridas para estimar la población de *Oeobalus insularis* Stal en el cultivo de arroz (*Oriza sativa* L.) en Calabozo, estado Guárico, Venezuela

56-65

Number of samples required to estimate the population of *Oeobalus insularis* Stal in rice (*Oriza sativa* L.) in Calabozo, Guárico State, Venezuela

Agronomía. Fitopatología (Agronomy. Phytopathology)

Cesar Rivero Quijada, María Claudia Sánchez Cuevas y Ramón Silva Acuña

Evaluación de extractos acuosos de diferentes especies vegetales para el control *in vitro* de *Xanthomonas axonopodis* pv. *manihotis*

66-70

Evaluation of aqueous extracts of various plant species for the *in vitro* control of *Xanthomonas axonopodis* pv. *manihotis*

- Sania Herrera Toledo, Ramón Silva Acuña y María Claudia Sánchez Cuevas**
Evaluación de diferentes dosis de Maizina Americana® y sagú (*Maranta* sp.) como agentes gelificantes sobre el crecimiento de *Rhizoctonia solani* Kühn **71-75**
Evaluation of different doses of Maizina Americana® and sagú (*Maranta* sp.) as gelling agents on the growth of *Rhizoctonia solani* Kühn
- Agronomía. Biofertilización de cultivos (Agronomy. Crop biofertilization)**
- Reza Nozari, Hamid Reza Tohidi Moghadam and Hossein Zahedi**
Effect of cattle manure and zeolite applications on physiological and biochemical changes in soybean [*Glycine max* (L.) Merr.] grown under water deficit stress **76-84**
Efecto de la aplicación de estiércol de ganado y zeolita sobre los cambios fisiológicos y bioquímicos en soya [*Glycine max* (L.) Merr.] cultivada bajo estrés por déficit hídrico
- Amin Taherianfar, Hamid Reza Tohidi Moghadam and Hossein Zahedi**
Effect of cattle manure and mycorrhiza applications on physiological and biochemical changes in soybean [*Glycine max* (L.) Merr.] grown under water deficit stress **85-92**
Efecto de la aplicación de estiércol de ganado y micorrizas sobre los cambios fisiológicos y bioquímicos en soya [*Glycine max* (L.) Merr.] cultivada bajo estrés por déficit hídrico
- Agronomía. Física de suelos (Agronomy. Soil physics)**
- Miguel Larreal, Verónica Polo, Luis Jiménez, Luis Mármol y Néstor Noguera**
Variabilidad de algunas propiedades físicas de los suelos para la definición de la serie “Maracaibo”, sector semiárido de la altiplanicie de Maracaibo, estado Zulia, Venezuela **93-103**
Variability of some soil properties for the definition of the “Maracaibo” series, in the semiarid area of Maracaibo plain, Zulia state, Venezuela
- Agronomía. Climatología (Agronomy. Climatology)**
- José Alexander Gil Marín, Beatriz Ibet Lozada García, Nadiezhda López Pérez, Luis Alfredo Márquez Díaz y Marielin del Valle Salazar Gil**
Evidencias del cambio climático en Maturín, estado Monagas, Venezuela: Precipitación y temperatura **104-113**
Climatic change evidences at Maturín, Monagas state, Venezuela: Precipitation and temperature
- Tecnología de los Alimentos. Evaluación de calidad (Food technology. Quality evaluation)**
- Gladys Ramos, Néstor González, Alexis Zambrano y Álvaro Gómez**
Olores y sabores de cacao (*Theobroma cacao* L.) venezolanos obtenidos usando un panel de catación entrenado **114-127**
Smells and flavors of Venezuelan cocoa (*Theobroma cacao* L.) obtained using a trained tasting panel
- Henry Mujica, María Pérez de Camacaro, María Elena Sanabria Chopite y Aracelis Giménez**
Efecto de la densidad de siembra, fertilización potásica y almacenamiento de los bulbos sobre la concentración de alicina en ajo criollo morado (*Allium sativum* L.) determinada mediante HPLC **128-134**
Effect of planting density, potassium fertilization and bulb storage condition on alliin concentration of purple creole garlic (*Allium sativum* L.) by HPLC method
- Tecnología de los Alimentos. Deshidratación osmótica (Food technology. Dehydration)**
- Richard Alejandro Gómez, Blanca Somaroo de Fendel, Carmen María Farías Vera y Jesús Rafael Méndez Natera**
Efecto del cloruro de calcio sobre láminas de mango (*Mangifera indica* L.) variedad Keitt deshidratadas osmóticamente por pulso de vacío **135-139**
Effect of calcium chloride on slices of osmotically dehydrated mango (*Mangifera indica* L.) variety Keitt with vacuum pulse
- Zootecnia. Producción de bovinos (Zootechny. Cattle production)**
- Amador Silva Contreras, Juan Carlos Martínez González, Florencio Briones Encinia, Sonia Patricia Castillo Rodríguez y Javier Hernández Melendez**
Comportamiento productivo de un hato Charolais bajo condiciones de trópico seco en Tamaulipas, México **140-145**
Productive performance of Charolais herd under conditions of dry tropics from Tamaulipas, Mexico

Zootecnia. Producción de aves (Zootechny. Poultry science)

Brendan Ikechukwu Odo and A. E. Nnadi

Growth response of quails (*Coturnix coturnix japonica*) to varying levels of cassava tuber meal (*Manihot esculenta*) as replacement for maize (*Zea mays*) **146-149**

Respuesta del crecimiento de la codorniz (*Coturnix coturnix japonica*) a distintos niveles de yuca (*Manihot esculenta*) como reemplazo del maíz (*Zea mays*)

Juan Carlos Martínez González, Lucio Urbina Tavares, Manuel Cuca García y Abelardo Saldívar Fitzmaurice

Solubilidad de la proteína y energía metabolizable de la pasta de girasol en dietas para gallos **150-153**

Protein solubility and metabolically energy of sunflower meal in rooster diets

Ciencias Ambientales. Calidad del agua (Environmental Sciences. Water quality)

José Alexander Gil Marín, Genette Belloso de Herrera, Celeidys del Valle Vizcaino González, Iván

José Maza, María Claudia Sánchez Cuevas, Carlos Enrique Bolívar y Patricia Damelys Martínez

Evaluación de la calidad microbiológica y niveles de nitratos y nitritos en las aguas del río Guarapiche, estado Monagas, Venezuela **154-163**

Evaluation of microbiological quality and levels of nitrates and nitrites in the Guarapiche River, Monagas state, Venezuela