

CONTENIDO

Páginas

Artículo de Revisión (Review Paper)

Yemina Josefina FIGUERA CHACÍN, Auristela del Carmen MALAVÉ ACUÑA y Jesús Rafael MÉNDEZ NATERA

Lípidos, alimentos y sus suplementos en la salud cardiovascular. II. Fuentes vegetales
Lipids, foods, and their supplements on cardiovascular health. II. Vegetal sources

1-16

Agronomía. Evaluación de cultivos (Agronomy. Cultivar evaluation)

Francia C. FUENMAYOR CAMPOS, Joan MONTILLA, José Gerardo ALBARRÁN, María PÉREZ, Luis Coromoto VACCARINO ARAY y Víctor F. SEGOVIA SEGOVIA

Evaluación y selección de clones de yuca (*Manihot esculenta* Crantz) del Plan Nacional de Semilla del INIA-Venezuela. Resultados preliminares
Evaluation and selection of cassava (*Manihot esculenta* Crantz) clones from National Seed Plan of INIA-Venezuela. Preliminary results

17-24

Osmar QUIJADA, Raúl RAMÍREZ, María SINDONI, Pablo HIDALGO, Ender MÁRMOL, Ramón CAMACHO, César GONZÁLEZ y Ángel CASANOVA A.

Comportamiento preliminar de clones enanos precoces de merey (*Anacardium occidentale* L.) CCP-76 y CCP-1001 en la planicie de Maracaibo, Venezuela
Preliminary performance of early-dwarf clones of cashew (*Anacardium occidentale* L.), CCP-76 and CCP-1001 in the Maracaibo Plain, Venezuela

25-31

Nelson José MONTAÑO MATA y Heidimar Del Carmen BELISARIO RAMOS

Comportamiento agronómico de siete cultivares de pimentón (*Capsicum annuum* L.)
Agronomic behavior of seven pepper (*Capsicum annuum* L.) cultivars

32-44

Agronomía. Propagación de Plantas (Agronomy. Plant Propagation)

Judith J. GARCÍA B. y Carmen BASSO

Caracterización de la viabilidad de semillas de inchi (*Caryodendron orinocense* Karsten) de dos procedencias
Characterization of inchi (*Caryodendron orinocense* Karsten) seeds viability from two regions

45-54

Agronomía. Cultivo de Tejidos (Agronomy. Tissue Culture)

Rafael FERNÁNDEZ DA SILVA

Sistema de regeneración in vitro por embriogénesis somática indirecta en variedades venezolanas de arroz (*Oryza sativa* L.)
in vitro regeneration system for indirect somatic embryogenesis in Venezuelan varieties of rice (*Oryza sativa* L.)

55-68

Agronomía. Citogenética (Agronomy. Cytogenetic)

Nilda ALCORCÉS

Meiosis en *Cydista aequinoctialis* (L.) Miers. (Bignoniaceae)
Meiosis in *Cydista aequinoctialis* (L.) Miers. (Bignoniaceae)

69-73

Agronomía. Fisiología Vegetal (Agronomy. Plant Physiology)

Nohelia M. RODRIGUEZ R. y José Vicente LAZO

Efecto de la calidad de luz sobre el crecimiento del corocillo (*Cyperus rotundus* L.)
Effect of light quality on growth of purple nutsedge (*Cyperus rotundus* L.)

74-82

Marelia PUCHE, Mercedes PÉREZ MACIAS, Enio SOTO, Rosana FIGUEROA, María GUTIERREZ y Luis AVILÁN ROVIRA

La temperatura mínima como determinante ambiental en la iniciación floral del mango
Minimum temperature an environmental determinant in the floral initiation of mango

83-90

Agronomía. Fitopatología (Agronomy. Phytopathology)

Aida Tania RODRÍGUEZ PEDROSO, Miguel A. RAMÍREZ ARREBATO, Silvia BAUTISTA BAÑOS, Ariel CRUZ TRIANA y Deyanira RIVERO

Actividad antifúngica de extractos de *Acacia farnesiana* sobre el crecimiento *in vitro* de *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* **91-96**

Antifungal activity of *Acacia farnesiana* extracts on the *in vitro* growth of *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*

Agronomía. Riego (Agronomy. Irrigation)

Américo José HOSSNE GARCÍA, Jesús Rafael MÉNDEZ NATERA, María Esther Del Valle TRUJILLO GALINDO y Francisco Javier PARRA DÍAZ

Interacción de la frecuencia de riego, relación de solidez y tensión cortante en la profundidad de enraizamiento de la soya (*Glycine max* (L.) Merrill) **97-105**

Irrigation frequency, solidity ratio and shear stress interaction on soybean rooting depth

José Nicolás ORTIZ ROMERO, Héctor Alexis MIRANDA y Douglas PEROZA

Distribución del agua bajo riego por aspersión y su efecto sobre el cultivo de caraota (*Phaseolus vulgaris* L.) **106-116**

Water distribution under sprinkler irrigation and its effect on black bean (*Phaseolus vulgaris* L.) crop

Pedro MONASTERIO PIÑERO, Luis LUGO, Luis ÁLVAREZ y Huáscar LÓPEZ

Desarrollo y producción de arroz (*Oryza sativa* L.) con diferentes profundidades de láminas de agua en Calabozo, estado Guárico, Venezuela **117-127**

Development and production of rice (*Oryza sativa* L.) under different levels of water in Calabozo, Guárico State, Venezuela

Agronomía. Fertilización de cultivos (Agronomy. Crop fertilization)

Mohammad Reza BOORBOORI, D. ERADATMAND ASLI and Mohammad Mehdi TEHRANI

Effect of micronutrient application by different methods on yield, morphological traits and grain protein percentage of barley (*Hordeum vulgare* L.) in greenhouse conditions **128-135**

Efecto de la aplicación de micronutrientes mediante diferentes métodos sobre el rendimiento, caracteres morfológicos y porcentaje de proteína del grano de cebada (*Hordeum vulgare* L.) en condiciones de invernadero

Hossein ZAHEDI, Amir Hossein SHIRANI RAD and Hamid Reza TOHIDI MOGHADAM

Effect of zeolite and selenium foliar application on growth, production and some physiological attributes of three canola (*Brassica napus* L.) cultivars subjected to drought stress **136-143**

Efecto de la zeolite y la aplicación foliar de selenio sobre el crecimiento, producción y algunos caracteres fisiológicos de tres cultivares de canola (*Brassica napus* L.) sujetos a estrés hídrico

Ángela María BURGOS y Pedro Jorge CENÓZ

Efectos de la aplicación de fósforo y potasio en la producción y calidad de raíces de mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) en un suelo arenoso y clima subtropical **144-152**

Effects of phosphorus and potassium application on the production and quality of cassava (*Manihot esculenta* Crantz) roots in a sandy soil and subtropical climate

Ibrahim Muhammad HARUNA and L. ALIYU

Seed yield and economic returns of sesame (*Sesamum indicum* L.) as influenced by poultry manure, nitrogen and phosphorus fertilization at Samaru, Nigeria **153-157**

Rendimiento de semillas y retorno económico del ajonjolí (*Sesamum indicum* L.) influenciado por gallinaza, nitrógeno y fósforo en Samaru, Nigeria

Marcos RENGEL, Jeglay CRUZ, Jesús CROCE, José MONTAÑO e Iván CHIRINOS

Efecto de la fertilización foliar con zinc y boro sobre los componentes del rendimiento en el cultivo de arroz (*Oryza sativa* L.) en suelos inundados **158-166**

Effect of foliar fertilization with zinc and boron on yield components of rice crop (*Oryza sativa* L.) grown in flooded soils

Agronomía. Física de suelos (Agronomy. Soil physics)

Américo José HOSSNE GARCÍA

Ángulo de fricción interna de un suelo agrícola franco arenoso de sabana del estado Monagas, Venezuela **167-178**

The internal friction angle of an agricultural savanna sandy loam soil. Monagas State, Venezuela

Agronomía. Climatología (Agronomy. Climatology)

Carmen TORIN, Luis RODRÍGUEZ, Pedro PIÑATE e Idelizo VERDECIA

Características agroclimáticas del Municipio San Fernando de Apure, Apure, Venezuela **179-187**

Agroclimatic characteristics in the Municipality San Fernando de Apure, Apure state, Venezuela

José Alexander GIL MARÍN, Beatriz I. LOZADA GARCÍA, Nadiezhda LÓPEZ PÉREZ, Luis MARQUEZ y Grozdanac BERARDELLI

Régimen pluviométrico de Maturín, estado Monagas, Venezuela **188-197**

Precipitation regime of Maturin, Monagas State, Venezuela

Agronomía. Control de calidad (Agronomy. Quality control)

Muhammad Shahid NAZIR, Mohd Azmuddin B. ABDULLAH, Bambang ARIWAHJOEDI and A. W. YUSSOF

Hazard analysis and critical control points (HACCP) in palm oil processing to improve the productivity and food quality of palm oil vegetation in Perak, Malaysia **198-201**

Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (APPCC) en el procesamiento de aceite de palma para mejorar la productividad y la calidad alimenticia de la vegetación de aceite de palma en Perak, Malasia

Zootecnia. Nutrición Animal. (Zootechny. Animal Nutrition)

S. M. EL-BAHRA and A. S. AHMED

Effect of vegetable oils on growth, lipid profile, and immunologic response in broiler chicken fed isoenergetic diet **202-207**

Efecto de los aceites vegetales sobre el crecimiento, el perfil lipídico y la respuesta inmune en pollos de engorde alimentados con dietas isoenergéticas

Onyema Joseph OWEN and Annie Obipidibo AMAKIRI

Assessment of calcium, phosphorus and enzymes of broiler finisher chickens' fed with bitter leaf (*Vernonia amygdalina* Delile) meal diets **208-212**

Determinación de calcio y fósforo y enzimas de pollos asaderos en fase de acabado alimentados con dietas de harina de hojas de *Vernonia amygdalina* Delile

Olajide Ayorinde ADEYEMI, Jamiu Adeyinka ADEKOYA and Richard Abayomi SOBAYO

Performance of broiler chickens fed diets containing cassava leaf: blood meal mix as replacement for soybean meal **213-220**

Rendimiento de pollos de engorde alimentados con dietas conteniendo una mezcla de hojas de yuca:harina de sangre como reemplazo de harina de soya

Zootecnia. Producción de aves (Zootechny. Poultry science)

Samuel Nnadi WEKHE, Onyema Joseph OWEN and Inne Grace AMADI

Evaluation of cost of medication of commercial broiler production in the tropics **221-225**

Evaluación del costo de medicación en la producción comercial de pollos asaderos en los trópicos

Idorenyin Friday ETUK, Gbolagunte Sunday OJEWOLA, Solomon Frank ABASIEKONG, Kelvin Uneze AMAEFULE and Edeheudim Basse ETUK

Egg quality of Muscovy ducks reared under different management systems in the humid tropics **226-229**

Calidad de los huevos de los patos Muscovy criados bajo diferentes sistemas de manejo en los trópicos húmedos