

AGROCIENCIA

CONTENIDO

VOLUMEN 46 No. 2, FEBRERO-MARZO, 2012

AGUA- SUELO-CLIMA * WATER- SOILS-CLIMATE

- 101 Aplicabilidad del modelo swat para la estimación de la erosión hídrica en las cuencas de México. * Applicability of swat model for estimating water erosion in Mexico's watersheds.
Francisco Rivera-Toral, Samuel Pérez-Nieto, L. Alicia Ibáñez-Castillo, F. Raúl Hernández-Saucedo.

CIENCIA ANIMAL * ANIMAL CIENCE

- 107 Physiological and genotoxic effects of molybdenum- induced copper deficiency in cattle. * Efecto fisiológico y genotóxico de la deficiencia de cobre inducida por molibdeno en bovinos.
Sebastián Picco, M. Virginia Ponzinibio, Guillermo Mattioli, Diana Rosa, Leonardo Minatel, Luis Fazzio, Analía Seoane.

FITOCIENCIA * CROP SCIENCE

- 119 Análisis GGE biplot del rendimiento de trigo (*triticum spp.*) con riego normal y restringido en el bagio, México. * GGE biplot analysis of wheat (*triticum spp.*) Yield under normal and restricted irrigation in el bajío, Mexico.
Lourdes Ledesma-Ramírez, Ernesto Solís-Moya, M. Pilar Suaste-Franco, J. Fermín Rodríguez-Caracheo, M. Lourdes de la Cruz-González.

CIENCIA ANIMAL * ANIMAL SCIENCE

- 133 Estabilidad de cruzas intervarietales de maíz (*zea mays l.*) para la región semicálida de guerrero. * Maize (*zea mays l.*) intervarietal crosses stability for the semiwarm region of Guerrero.
Francisco Palemon-Albeto, Noel O. Gómez- Montiel, Fernando Castillo-González, Porfirio- Vallejo, José D. Molina-galán, Salvador Miranda-Colín.

PROTECCION VEGETAL * PLANT PROTECTION

- 147 Identification, pathogenicity, and histopathology of *Lasiodiplodia theobromae* on mamey sapote grafts in Guerrero, Mexico. * Identificación,

patogenicidad e histopatología de *Lasiodiplodia theobromae* en injertos de zapote mamey en Guerrero, México.

Villegas-Monter, Javier Hernández-Morales.

RECURSOS NATURALES RENOVABLES * NATURAL RENEWABLE RESOURCES

- 163 Toxiocenotic and biocenotic analysis over time os edaphic mesofauna in organic *vaccinium sp.* plantations southern central Chile. * Análisis temporal de la taxocenosis y biocenosis de la mesofauna edáfica en plantaciones de *vaccinium sp.* con manejo orgánico en el centro-sur de Chile.

Santiago F. Peredo-P., Claudia P. Barrera-S., Esperanza Parada-Z., Marcela Vega-C.

- 175 Producción de pasto rhodes en una plantación de eucalipto. * Rhodes grass production under a eucalypt canopy.

Aurelio Guevara-Escobar, Mónica Cervantes- Jiménez, Humberto Suzán-Azpiri, Enrique González- Sosa, Israel Saavedra.

SOCIOECONOMIA * SOCIOECONOMICS

- 189 Inter-firm coordination in the mexican avocado (*persea americana*) industry: the packer-buyer relationship. * Coordinación entre empresas en la industria mexicana de aguacate (*persea americana*) relación entre el empacador y comprador.

José J. Arana-Coronado, Jos Bijman, Onno Omta, Alfons Oude- Lansink.