

AGROCIENCIA

CONTENIDO

VOLUMEN 47 No 8, NOVIEMBRE-DICIEMBRE, 2013

AGUA-SUELO-CLIMA * WATER-SOILS-CLIMATE

739 Estimación del hidrograma de crecientes con modelación determinística y precipitación derivada de radar. * Estimation of flood hydrograph using deterministic modeling and weather radar rainfall.
Francisco Magaña-Hernández, Khalidou M. Ba, Víctor H. Guerra-Cobián.

753 Efecto de las aguas residuales tratadas sobre el crecimiento, fotosíntesis y rendimiento en vides tempranillo (*Vitis vinifera*) en Baja California, México. * Effect of treated wastewater on growth, photosynthesis and yield of tempranillo grapes (*Vitis vinifera*) in Baja California, Mexico.
Dinora Acosta-Zamorano, Víctor Macías-Carranza, Leopoldo Mendoza-Espinoza, Alejandro Cabello-Pasini.

767 Efecto del agua residual tratada sobre la composición química de uva tempranillo (*Vitis vinifera*) en Baja California, México * Effect of treated wastewater on the chemical composition of tempranillo grapes (*Vitis vinifera*) in Baja California, Mexico.
Dinora Acosta-Zamorano, Víctor, Macías-Carranza, Leopoldo Mendoza-Espinoza, Alejandro Cabello-Pasini.

CIENCIA ANIMAL * ANIMAL SCIENCE

781 Conectividad en evaluaciones genéticas de animales: 2. comparación de metodologías. * Connectedness in animal genetic evaluations: 2. comparison of methodologies.
Fabián Magaña-Valencia, Rafael Núñez-Domínguez, Rodolfo Ramírez-Valverde, Felipe A. Rodríguez-Almeida.

FITOCIENCIA * CROP SCIENCE

795 Symptoms and sensitivity to chill injury of pitahaya (*Hilocereus undatus* (Haw.) Britton & Rose) fruits during postharvest. * Síntomas y sensibilidad al daño por frío de frutos de pitahaya (*Hylocereus undatus* (Haw.) Britton & Rose) durante la postcosecha.

Rosendo Balois-Morales, Cecilia B. Peña-Valdivia, V. Baruch Arroyo-Peña.

- 815 Identificación e incidencia de tres hongos fitopatógenos, de reporte nuevo, en avena (*Avena sativa* L.) en la meseta central de México. * Identification and incidence of three phytopathogenic fungi of new report on oat (*avena sativa* L.) at Mexico's Central plateau.
Elizabeth García-León, S. Gerardo Leyva-Mir, H. Eduardo Villaseñor-Mir, M. Florencia Rodríguez-García, J. Manuel Tovar-Pedraza.

**RECURSOS NATURALES RENOVABLES* NATURAL
RENEWABLE RESOURCES**

- 829 Influencia de la evaporación en el crecimiento forestal. * Effect of evaporation on forest growth.
Marín Pompa-García, Felipa J. Rodríguez-Flores, Carlos A. Aguirre-Salado, Liliana Mirando-Aragón.

SOCIOECONOMÍA * SOCIOECONOMICS

- 837 El tamaño de las unidades de producción de maíz (*Zea mays* L.): un desafío para elevar la tasa de utilización de semilla mejorada. * Size of corn (*Zea mays* L.) production units: a challenge to raise the utilization rate of seed improved.
J. Alberto García-Salazar, Rocío Ramírez-Jaspeado.
- 851 FE DE ERRATAS.