

# Revista Chapingo

## serie horticultura

Publicación cuatrimestral de difusión de investigación científica  
y tecnológica en horticultura

Año 19, Vol. XIX, Núm 2, mayo-agosto, 2013

## Contenido

- 141 **COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DEL LISIANTHUS (*Eustoma grandiflorum* [RAF.] SHINN) EN CULTIVO SIN SUELO**  
**PRODUCTIVE BEHAVIOR OF LISIANTHUS (*Eustoma grandiflorum* [RAF.] SHINN) IN SOILLESS CULTURE**  
Fernando Pedro de La Riva-Morales; Pilar Carolina Mazuela-Águila;  
Miguel Urrestarazu-Gavilán
- 151 **EROSIÓN GENÉTICA EN LAS CRUZAS SIMPLES PROGENITORAS DE UNA VARIEDAD SINTÉTICA**  
**GENETIC EROSION IN SINGLE-CROSS PROGENITORS OF A SYNTHETIC VARIETY**  
José Luis Escalante González; Jaime Sahagún-Castellanos;  
Juan Enrique Rodríguez-Pérez; Aureliano Peña-Lomelí
- 163 **PROGRAMACIÓN DEL RIEGO EN VID (*Vitis vinifera* L.) DE MESA ‘PERLETTE’ Y ‘SUGRAONE’ CON SENSORES DE HUMEDAD**  
**IRRIGATION SCHEDULING IN ‘PERLETTE’ AND ‘SUGRAONE’ TABLE GRAPES (*Vitis vinifera* L.) USING MOISTURE SENSORS**  
Sergio Payán-Ochoa; Antonio Morales-Maza; Benjamín Valdez-Gascón;  
Martha Hortencia Martín-Rivera; Fernando Arturo Ibarra-Flores
- 173 **INCIDENCIA DE RAZAS FISIOLÓGICAS Y GENOTIPOS DE *Phytophthora infestans* (MONT.) DE BARY EN EL VALLE DE TOLUCA, MÉXICO**  
**INCIDENCE OF PHYSIOLOGICAL RACES AND GENOTYPES OF *Phytophthora infestans* (MONT.) DE BARY IN THE TOLUCA VALLEY, MÉXICO**  
Claudia Rocío Belmar-Díaz; Héctor Lozoya-Saldaña

- 183 **EFFECTO DE BIOFERTILIZANTES SOBRE LA TOLERANCIA DE BANANO A LA DESINFECCIÓN E INDUCCIÓN DE ORGANOGÉNESIS**
- EFFECT OF BIOFERTILIZERS ON TOLERANCE OF BANANA TO DISINFECTION AND INDUCTION OF ORGANOGENESIS**
- Gabriela Sandoval-Cancino; Leobardo Iracheta-Donjuan;  
Carlos Iván Cruz-Cárdenas; María de Lourdes Adriano-Anaya;  
Pablo López-Gómez; Alfredo Sandoval-Esquivez
- 197 **FUERZA IÓNICA DE LA SOLUCIÓN NUTRITIVA Y DENSIDAD DE PLANTACIÓN SOBRE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD FRUTOS DE *Physalis peruviana* L.**
- IONIC STRENGTH OF THE NUTRIEN SOLUTION AND PLANT DENSITY ON PRODUCTION AND QUALITY OF *Physalis peruviana* L. FRUITS**
- Delma Araceli Gastelum-Osorio; Manuel Sandoval-Villa; Carlos Trejo-López;  
Rogelio Castro-Brindis
- 211 **NUTRICIÓN MINERAL DE FORRAJE VERDE HIDROPÓNICO**
- MINERAL NUTRITION OF HYDROPONIC GREEN FORAGE**
- Ranferi Maldonado Torres; Ma. Edna Álvarez Sánchez;  
David Cristóbal Acevedo; Everardo Ríos Sánchez
- 225 **RENDIMIENTO Y CALIDAD DE ELOTE EN POBLACIONES NATIVAS DE MAÍZ DE TEHUACÁN, PUEBLA**
- YIELD AND QUALITY OF TENDER MAIZE FROM NATIVE MAIZE POPULATIONS OF TEHUACÁN, PUEBLA**
- Enrique Ortiz-Torres; Pedro Antonio López; Abel Gil-Muñoz; Juan de Dios Guerrero-Rodríguez; Higinio López-Sánchez; Oswaldo R. Taboada-Gaytán;  
J. Arahón Hernández-Guzmán; Mario Valadez-Ramírez
- 239 **RESPUESTA A LA SELECCIÓN MASAL PARTICIPATIVA EN CALABAZA DE DULCE (*Cucurbita moschata* Duch.)**
- RESPONSE TO PARTICIPATORY MASS SELECTION IN SWEET SQUASH (*Cucurbita moschata* Duch.)**
- Clemente Villanueva-Verduzco; Miguel Ángel Sánchez-Hernández;  
Irma Sánchez-Cabrera; Jaime Sahagún-Castellanos;  
Gema Parra-Benavides; Evert Villanueva-Sánchez
- 255 **ETIOLOGÍA Y CONTROL DE LA NECROSIS DE FLORES Y PUDRICIÓN DE FRUTOS DE PEPINO EN MORELOS, MÉXICO**
- ETIOLOGY AND CONTROL OF FLOWER NECROSIS AND FRUIT ROT IN CUCUMBER IN MORELOS, MEXICO**
- Tania Núñez-Rios; Santos Gerardo Leyva-Mir; Juan Enrique Rodríguez-Pérez;  
Luis Antonio Mariscal-Amaro