

# Revista Chapingo

## serie horticultura

Publicación cuatrimestral de difusión de la investigación científica  
y tecnológica en horticultura

Año 19, Vol. XIX Núm 4, Edición Especial 2013

## Contenido

- 5 **HETEROSIS INTERVARIETAL EN JITOMATE SALADETTE**  
**(*Solanum lycopersicum* L.)**

**INTERVARIETAL HETEROSIS IN SALADETTE TOMATO**  
**(*Solanum lycopersicum* L.)**

Juan Martínez-Solís; Aureliano Peña-Lomeli; Juan Enrique Rodríguez-Pérez;  
Jaime Sahagún-Castellanos; Margarita Gisela Peña-Ortega

- 23 **ACTIVIDAD FITOTÓXICA DE LOS EXTRACTOS**  
**DE CHILE MANZANO (*Capsicum pubescens* R & P)**

**PHYTOTOXIC ACTIVITY OF MANZANO HOT PEPPER**  
**(*Capsicum pubescens* R & P) EXTRACTS**

Ma. del Rosario Garcia-Mateos; Claudia Sánchez-Navarro;  
Juan Martínez- Solís; Mario Pérez-Grajales.

- 35 **PRODUCCIÓN DE FORRAJE HIDROPÓNICO DE TRIGO Y CEBADA Y**  
**SU EFECTO EN LA GANANCIA DE PESO EN BORREGOS**

**HYDROPONIC WHEAT AND BARLEY FODDER YIELDS AND THEIR**  
**EFFECT ON WEIGHT GAIN IN SHEEP**

Felipe Sánchez Del Castillo; Esaú del Carmen Moreno Pérez;  
Efraín Contreras Magaña; Joaquín Morales Gómez.

- 45 **CONTENIDO DE ALGUNOS COMPUESTOS ANTIOXIDANTES EN TRES ESTADOS DE MADUREZ Y DOS LOCALIDADES EN FRUTOS DE MEMBRILLO CIMARRÓN (*Malacomeles denticulata*)**

**CONTENTS OF SOME ANTIOXIDANT COMPOUNDS AT THREE STAGES OF MATURITY OF THE MEXICAN SERVICEBERRY FRUITS (*Malacomeles denticulata*) IN TWO LOCALITIES**

María Guadalupe Herrera-Hernández; Carlos Alberto Núñez-Colín;  
Salvador Horacio Guzmán-Maldonado; Miguel Ángel Hernández-Martínez

- 59 **CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE LA DIFERENCIACIÓN FLORAL EN TOMATE (*Solanum lycopersicum* L.)**

**MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF FLORAL DIFFERENTIATION IN TOMATO (*Solanum lycopersicum* L.)**

Efraín Contreras-Magaña; Hortencia Arroyo-Pozos; Juan Ayala-Arreola;  
Felipe Sánchez-Del-Castillo; Esaú del Carmen Moreno-Pérez

- 71 **EXTRACCIÓN DE MACRONUTRIMENTOS EN CHILE DE AGUA (*Capsicum annuum* L.)**

**MACRONUTRIENT EXTRACTION IN PEPPER 'CHILE DE AGUA' (*Capsicum annuum* L.)**

María Celedonia Valentín-Miguel; Rogelio Castro-Brindis;  
Juan Enrique Rodríguez-Pérez; Mario Pérez-Grajales