



PROGRAMA CIENTÍFICO

Ponencias orales

MIÉRCOLES 21/ TEATRO "PEDRO DÍAZ"	
09:00-10:30	CONFERENCIA MAGISTRAL: "La investigación en el sector ornamental de Italia" Dr. Carlo Pasini (ITALIA)
VIVERISMO Y PROPAGACIÓN	
10:45-11:00	Organogénesis <i>in vitro</i> de lisianthus (<i>Eustoma grandiflorum</i>). M.C. Pastelín-Solano; M. Guevara-Valencia; M.Y. Martínez-Ocampo; M.T. González-Arno; O. Castañeda-Castro.
11:00-11:15	Cultivo <i>in vitro</i> de cempoalxóchitl (<i>Tagetes erecta</i>). V.A. Ibarra-Candia; M. Guevara-Valencia; O. Castañeda-Castro; M.C. Pastelín-Solano; M. Martínez-Ocampo.
11:15-11:30	Evaluación de sustratos orgánicos en el crecimiento de adelfa (<i>Nerium oleander</i> L.) en Colima. J.L. Machuca-Ruvalcaba; J.M. González-González; A. Michel-Rosales; J.G. López-Aguirre; J. Farias-Larios.
11:30-11:45	Enraizamiento en estacas de <i>Centratherum punctatum</i> Cass. I.A. Sandoval-Pérez; J.C. García-Albarado.
11:45-12:00	Efecto de sustratos orgánicos locales en la producción de anturio (<i>Anthurium andreaum</i>) en Tabasco. J. Tetumo-García; R. Rodríguez-Barrientos; S. Gayosso-Rodríguez; J.M. Salaya-Domínguez; E. Gómez-Méndez; L.U. Hernández-Hernández; M.A. Estrada-Botello; J.D. Mendoza Palacios; M. Hernández-Hernández.
12:00-12:15	Propagación y conservación <i>in vitro</i> de <i>Laelia anceps</i> subsp. <i>anceps</i> Lindl. f. <i>semialba</i>. M. Castañeda-Zárate; M. Mata-Rosas.
12:15-12:30	Evaluación de sustratos en heliconias y zingiberáceas en vivero. S. Gayosso-Rodríguez; J.A. Díaz González.
12:30-12:45	Características de semillas y producción de bulbillos en tres especies de <i>Hymenocallis</i>. M. Valle-Reyes; M. Andrade-Rodríguez; I. Alía-Tejagal; M.W. Borys; J.J. Ayala-Hernández; V. López-Martínez; O.G. Villegas-Torres.
12:45-13:00	Propagación sexual y clonal de mayito. A. Padilla-Sánchez; M. Andrade-Rodríguez; H. Leszczyńska-Borys; I. Alía-Tejagal; O.G. Villegas-Torres; V. López-Martínez.
16:00-17:30	CONFERENCIA MAGISTRAL: "Tendencias del mercado de las ornamentales" M.C. Gilberto Rendón López (MÉXICO).
VIVERISMO Y PROPAGACIÓN	
17:45-18:00	Enraizamiento de nochebuena (<i>Euphorbia pulcherrima</i> Wild.) 'Rehilete' y 'Valenciana'. I. Efecto de promotores del enraizamiento. M. Andrade-Rodríguez; E. Pachuqueño-Campos; T.J. Rodríguez-Rojas; I. Alía-Tejagal; G.A. Pérez-Arias; J. Martínez-Tecpan; V. López-Martínez; M.T. Colinas-León.
18:00-18:15	Enraizamiento de nochebuena (<i>Euphorbia pulcherrima</i> Wild.) 'Valenciana'. II. Efecto de la posición de obtención de la estaca. I. Alía-Tejagal; E. Pachuqueño-Campos; M. Andrade-Rodríguez; T.J. Rodríguez-Rojas; G.A. Pérez-Arias; V. López-Martínez; M.T. Colinas-León; J. Martínez-Tecpan.
18:15-18:30	Banco de germoplasma de orquídeas en el Sitio Experimental Teocelo, Campo Experimental Cotaxtla del INIFAP. A. Contreras-Jiménez.
18:30-18:45	Micropropagación de la orquídea de chocolate <i>Encyclia phoenicea</i> (Lindl.) Neum. L. Rodríguez-Montoya; M.C. González-Cepero; R. González-Valladares; A. Blanco-Imbert; K. Alvarado-Ruffo; E. Telles-Fuentes.
MIÉRCOLES 21/ CASA DE LA CULTURA – SALA HERMILO NOVELO	
10:45-14:30	Simposio: "Las plantas medicinales, la medicina tradicional y el paisaje". Colegio de Postgraduados, Universidad Veracruzana.



17:45-18:45	BIOTECNOLOGÍA Y FITOMEJORAMIENTO
17:45-18:00	Estrategias de conservación <i>in vitro</i> de crisantemo (<i>Dendranthema grandiflorum</i> Tzevelev) por criopreservación y crecimiento mínimo. A. Osorio-Sáenz; J.O. Mascorro-Gallardo; J.L. Rodríguez-de la O; M.T. González-Arnao.
18:00-18:15	Efectos del estrés sobre la sintomatología de plantas de crisantemo con síntomas del virus TSWV. M.E. Mora-Herrera; J. Peralta-Velázquez; H.A. López-Delgado; R. García-Velasco, J. González-Días.
18:15-18:30	La chaya, planta de ornato y medicinal: posible papel en la diseminación del Potyvirus PRSV. J.C. Noa-Carranza; N. Flores-Estévez; L. Silva-Rosales; M.J. Martínez-Hernández.
18:30-18:45	Marcadores RAPD en nochebuena (<i>Euphorbia pulcherrima</i> Wild.). E. Pachuqueño-Campos; G.A. Pérez-Arias; M. Andrade-Rodríguez; I. Alía-Tejagal; M.T. Colinas-León; V. López-Martínez.

JUEVES 22/ TEATRO "PEDRO DÍAZ"

09:00-10:30	CONFERENCIA MAGISTRAL: "Uso de aguas salinas y de mala calidad en la producción y manejo de plantas ornamentales" Dr. Raúl Izkander Cabrera (EUA)
-------------	--

10:45-13:45	NUTRICIÓN Y PRODUCCIÓN
10:45-11:00	Incidencia de plagas y enfermedades en etapas fenológicas de rosa de corte. H. Valdez-Martínez; R. Alvarado-Navarro; J. Mejía-Carranza.
11:00-11:15	Unidades calor en la fenología del rosal cultivado en el sur del Estado de México. M.I. De La Rosa-Torres; R. Alvarado-Navarro; J. Mejía-Carranza.
11:15-11:30	Respuesta de la nochebuena <i>Euphorbia pulcherrima</i> Wild. al uso de fertilizantes organominerales. L. Bañuelos-Herrera; G. Valdés-Alemán; J.G. Medina-Torres; L. Arce-González; J.A. de la Cruz-Bretón; B.E. Zamora-Martínez.
11:30-11:45	Sustratos para producción de belén (<i>Impatiens</i> sp.) en contenedor. C.M. Acosta-Durán; M. Jiménez-Galindo; O.G. Villegas Torres; D. Acosta-Peñaloza; I. Alía-Tejagal; L.M. Nava-Gómez.
11:45-12:00	Relaciones N-NO₃-/Ca²⁺ en la producción de plántula de chile de ornato (<i>Capsicum annum</i> L.) 'Karneval'. C.R. de la Torre-Olguín; O.G. Villegas-Torres; I. Alía-Tejagal; M. Andrade-Rodríguez; V. López-Martínez; C. Acosta-Durán; A. Tapia-Delgado.
12:00-12:15	Relaciones N-NO₃-/Ca²⁺ en la producción de nochebuena 'Freedom Red' en contenedor. L.G. Arroyo-Colector; O.G. Villegas-Torres; M. Andrade-Rodríguez; I. Alía-Tejagal; V. López-Martínez; D. Guillén-Sánchez.
12:15-12:30	Efecto del lantano en la concentración foliar de potasio en tulipán. M. Ramírez-Martínez; F. C. L. I. Trejo-Téllez; F. C. Gómez-Merino.
12:30-12:45	Entomofauna asociada a anturio, ave de paraíso, dracena y pata de elefante. M.F. Herrera-Tenorio; A. Montiel-Flores; I.G. Hernández-Solano; C. Cano-Durán.
12:45-13:00	Plagas en anturio y ave de paraíso en viveros de Fortín de las Flores, Ver. M.F. Herrera-Tenorio; A. Montiel-Flores; M.A. Domínguez-Rodríguez; S.E. de la Rosa-Partida.
13:00-13:15	Efectividad de ácidos fúlvicos de leonardita en la calidad de orquídea (<i>Cattleya skinneri</i>), en invernadero. R. López-Cervantes; M.R. Zúñiga-Estrada; E. Peña-Cervantes; A. Reyes-López; L. Zúñiga-Estrada.
13:15-13:30	Fertilización orgánica con compost de girasol ornamental en un calcisol bajo condiciones de "cielo abierto". R. López-Cervantes; M.R. Zúñiga-Estrada; L.F. Barbosa-Abundis; E. Peña-Cervantes; L. M. Vásquez-Siller.
13:30-13:45	Producción de vara de <i>Salix bonplandiana</i> Kunth plantado en linderos para fines ornamentales. J.G. González-Díaz; A.L. Millán-Nieto; R. García-Velasco; M. Contreras-Pineda.
13:45-14:00	Efecto de giberelinas, citocininas y protector floral en la calidad de la flor de (<i>Rosa</i> sp.). A. Robles-Bermúdez, J. C. Rodríguez-Maciél, A. Lagunes-Tejeda, R. Gómez-Aguilar, J. Gutiérrez-Espinosa, O. Díaz-Gómez.
14:00-14:15	Resistencia de cuatro poblaciones del ácaro <i>Tetranychus urticae</i> Koch a Propargite en rosal (<i>Rosa</i> sp.). G. F. Robles-Bermúdez; J. C. Rodríguez-Maciél; A. Robles-Bermúdez; A. Lagunes-Tejeda.



16:00-17:30	CONFERENCIA MAGISTRAL: "Uso de la horticultura para construir la salud del ecosistema" <i>Dra. Joan I. Nassauer (EUA)</i>
17:45-19:00	NUTRICIÓN Y PRODUCCIÓN
17:45-18:00	Aspectos generales de producción de Rosa sp. en la región florícola del Estado de México. <i>R. García-Velasco; J.G. González-Díaz; G. Domínguez-Arizmendi; M. Contreras-Pineda.</i>
18:00-18:15	Respuesta de gerbera a la inoculación con microorganismos benéficos a partir de la caracterización rizosférica. <i>M.R. Soroa-Bell; A. Hernández-Fernández; F. Soto-Carreño; E. Terry-Alfonso.</i>
18:15-18:30	Efecto del ácido salicílico y dimetilsulfóxido en la floración de Chrysanthemum morifolium. <i>E. Villanueva-Couoh; G. Alcántar-González; P. Sánchez-García; M. Soria-Fregoso; A. Larque-Saavedra.</i>
18:30-18:45	Sustratos sobre crecimiento y acumulación nutrimental en tulipán. <i>M. Ramírez-Martínez; L.I. Trejo-Téllez; F.C. Gómez-Merino; P. Sánchez-García.</i>
18:45-19:00	Evaluación de sustratos orgánicos para la producción de flores de anturio (Anthurium andreanum L.). <i>J. Murguía-González; D. Riestra-Díaz; F. Gallardo-López; A. Alonso-López; C. Olguín-Palacios; J.G. Cruz-Castillo; D.A. Rodríguez-Lagunes; H.E. Lee-Espinoza; O.R. Leyva-Ovalle; I. Landero-Torres; M.E. Galindo-Tovar.</i>

JUEVES 22/ CASA DE LA CULTURA – SALA HERMILO NOVELO

10:45-15:00	Simposio: "Recursos fitogenéticos ornamentales de México". <i>Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (SINAREFI), Servicio, Nacional de Inspección y Certificación de Semilla (SNICS), Asociación Mexicana de Horticultura Ornamental (AMEHOAC).</i>
17:45-18:30	NUTRICIÓN Y PRODUCCIÓN
17:45-18:00	Indicadores de crecimiento en petunia en respuesta a diferentes sustratos. <i>J. C. García-Albarado; L. I. Trejo-Téllez; M. A. Velásquez-Hernández; A. Ruiz-Bello; F. C. Gómez-Merino.</i>
18:00-18:15	Encapsulación de embriones somáticos de Laelia anceps ssp. dawsonii para la producción de semilla sintética. <i>H.E. Lee-Espinosa; J. Murguía-González; L. Iglesias-Andreu; A. Laguna-Cerda; B. García-Rosas; M.R. Gámez-Pastrana; M.E. Galindo-Tovar; I. Landero-Tórres; N. Santana-Buzzy.</i>
18:15-18:30	Extracción de nutrimentos en petunia en respuesta al contenido de composta en sustratos. <i>F. C. Gómez-Merino; L. I. Trejo-Téllez; M. A. Velásquez-Hernández; A. Ruiz-Bello; J. C. García-Albarado.</i>

VIERNES 23/ TEATRO "PEDRO DÍAZ"

09:00-10:30	CONFERENCIA MAGISTRAL: "Viverismo y propagación: Pistoia, una excelencia Europea". <i>Dr. Antonio Grassoti (ITALIA).</i>
10:45-14:00	2º Simposio de manejo sustentable del paisaje. <i>Colegio de Postgraduados – Línea Prioritaria de Investigación 4: Agronegocios, Agroecoturismo y Arquitectura del Paisaje.</i>
16:00-17:30	CONFERENCIA MAGISTRAL: "Horticultura y paisajes para un mundo cambiante" <i>Dr. Noel Kingsbury (REINO UNIDO)</i>
17:45-19:30	CLAUSURA

VIERNES 23/ CASA DE CULTURA

10:45-12:45	PAISAJE Y ECOTURISMO
10:45-11:00	Diversidad de especies ornamentales en huertos familiares de traspatio del Estado de Colima. <i>S.E. Michel-López; A. Michel-Rosales; J. Farías-Larios.</i>



- 11:00-11:15 **Plantas ornamentales invasoras y códigos voluntarios de conducta.** J.J. Avendaño; H. Cabral-Perdomo; I.J. March-Mifsut.
- 11:15-11:30 **Plantas con potencial ornamental de Santo Domingo Yodohino, en la Mixteca Oaxaqueña.** J. López-Moreno; E. Cedillo-Portugal.
- 11:30-11:45 **Huertos campesinos y agroturismo: estudio en la Sierra Nororiente del Estado de Puebla, México.** J.P. Juárez-Sánchez; B. Ramírez-Valverde.
- 11:45-12:00 **Turismo rural como alternativa de diversificación para empresas florícolas del sur del Estado de México.** J.G. González-Díaz; A. Herrera-Yáñez; R. García-Velasco; J.J. Ramírez-Hernández; M. Contreras-Pineda.
- 12:00-12:15 **Recursos genéticos nativos y ornamentales del Estado de México.** A. Emeterio-Lara; L.M. Vázquez-García; J.A. López Sandoval.
- 12:15-12:30 **Criterios para la selección de especies herbáceas para su uso en paisajismo.** S.G. Ramírez-Hernández; A. Pérez-Vázquez; J.C. García-Albarado.
- 12:30-12:45 **Percepción del público hacia plantaciones de herbáceas ornamentales.** J.C. García-Albarado; N. Dunnett.
- 12:45-14:15 POSTCOSECHA Y COMERCIALIZACIÓN**
- 12:45-13:00 **Rentabilidad de *Gerbera jamesonii* Bolus en maceta y su mercado en San Diego, Texcoco, México.** G.L. Basurto-Martínez; G.V. Cano-García.
- 13:00-13:15 **Desempeño de exportaciones e importaciones del sector florícola mexicano: primeras evidencias.** J.J. Ramírez-Hernández.
- 13:15-13:30 **Daños por frío en postcosecha de *Alpinia purpurata* “Ginger”.** E. Medina-Lara1; M.T. Colinas-León; G. Leyva-Ruelas; M. Mandujano-Piña.
- 13:30-13:45 **Manejo postcosecha de anturio (*Anthurium andreanum* L.) en Fortín de las Flores, Córdoba e Ixtaczoquitlán, Veracruz.** A. Montiel-Flores; M.F. Herrera-Tenorio; S.E. De la Rosa-Partida; L.C. Lara-Muñoz; G. Romero-Cruz.
- 13:45-14:00 **Almacenamiento refrigerado de tulipán (*Tulipa* spp.) ‘Avigñon’.** M.T. Colinas-León; J.C. Pacheco-Hernández; I. Alía-Tejacal.
- 14:00-14:15 **Contenido de clorofilas en hojas senescentes de tulipán en respuesta a lantano.** M. Ramírez-Martínez; F.C. Gómez-Merino; L.I. Trejo-Téllez, A.M. Castillo-González.
- 14:00-15:00 SOCIOECONOMÍA Y GÉNERO**
- 14:00-14:15 **Usos complementarios al ornamental de las orquídeas del Estado de Veracruz, México.** S. Madrigal-Reyes; J.A. Torres-Rivera; M. Sumano-Gil; R. Menchaca-García; A. Téllez-Velasco; V.M. Cisneros-Solano.
- 14:15-14:30 **Inventario y fecha de floración de orquídeas en Huatusco, México.** J.A. Torres-Rivera.
- 14:30-14:45 ***Anthurium andreanum* L. como alternativa de desarrollo de mujeres productoras en Huatusco y Zentla, Veracruz.** B. Portas-Fernández; M. Jáuregui-Arenas; G.V. Cano-García.
- 14:45-15:00 **Rasgos de los pequeños floricultores en el sur mexiquense.** J.J. Ramírez-Hernández; J.G. González-Díaz; R. García-Velasco.

Carteles

MIÉRCOLES 21/ 13:00 – 14:00 hrs. PATIO DE CASA DE CULTURA

VIVERISMO Y PROPAGACIÓN

Propagación clonal de *Dionaea muscipula*. A. Medrano-Valverde.

Microenraizamiento de *Rebutia* en soportes inusuales. D.P. Orea-Coria; A. Medrano-Valverde.

Propagación de *Cissus* sp., especie ornamental nativa de México. A. Medrano-Valverde; D.P. Orea-Coria.

Uso de biofertilizante micorrízico en la producción de belén (*Impatiens* sp.) en viveros comerciales. E. Cruz; C. Flandes; G. Olivares; A. Gonzáles; L. Lara; D. Trejo.

Patógenos asociados al cultivo de la nochebuena (*Euphorbia pulcherrima* Wild ex Klotzsch) en el Estado de Morelos. S. Ramírez-Rojas, F. García-Pérez; F. Osuna-Canizalez.

Diferentes sustratos y niveles de AG₃ en la germinación de semillas de alcatraz (*Zantedeschia elliottiana*). A. Gracia-Santos; M. J. Juárez-Hernández; A. Curie-Rodríguez; J. Martínez-Solis.



- Propagación de la especie ornamental mirto (*Salvia greggii* Gray.) en el sur del D. F. M. M. González-López; A. Fierro-Álvarez; D. Montiel-Salero; J. Olivares-Orozco; J. Ruiz-Juárez.**
- Estimulación del enraizamiento de bugambilia con *Azospirillum brasilensis* y *Glomus intraradices*.** F.J. Osuna-Canizalez; F. García-Pérez; S. Ramírez-Rojas.
- Propagación de la especie ornamental borraja (*Borago officinalis* L.), en el sur D.F.** A. FierroÁlvarez; M.M. GonzálezLópez; D. Montiel-Salero, J. Olivares-Orozco; D. Ruiz-Juárez.
- Origen del germoplasma de especies ornamentales cultivadas en San Luis Tlaxialtemalco, Xochimilco,** D. F. A. Fierro-Álvarez; M. M. González-López; D. Montiel-Salero; J. Olivares-Orozco; D. Ruiz-Juárez.
- Especies medicinales y aromáticas cultivadas durante todo el año con potencial mielífero en el sur del D. F. M. M. González-López; A. Fierro-Álvarez; D. Montiel-Salero; J. Olivares-Orozco; D. Ruiz-Juárez.**
- Germinación *in vitro* de embriones de semillas de siete especies de heliconias.** F.C. Gómez-Merino; B. Vidal-Morales, J.R. Solís-Tlazalo; L. Benítez-Domínguez; L.I. Trejo-Téllez; J.C. García-Albarado; O. Castañeda-Castro.
- Evaluación de sombreado en flores tropicales.** Gayosso-Rodríguez; Díaz-González; J. A. Díaz González.
- Efecto de la densidad de plantación en el crecimiento vegetativo de *Gerbera jamesonii* cv Bolus.** M. R. Soroa-Bell; F. Soto-Carreño; E. Terry-Alfonso.
- Obtención de plántulas de helecho cuero (*Rumohra adiantiformis*) en diferentes proporciones de humus de lombriz.** N. A. Zepeda-Peña; G. N. Grenón-Cascales; A. González-Castellanos; A. González-Nicanor.
- Germinación de seis cactáceas de áreas naturales protegidas de García Nuevo León.** L. R. Salas-Cruz; M. L. Cárdenas-Avila; M. A. Alvarado-Vazquez; M. L. V. Díaz-Jimenez; M. P. Carmona-Lara; R. Foroughbackch-Pournavab
- La zeolita natural como sustrato en la germinación *in vitro* de seis cactáceas.** L.R. Salas-Cruz; M. L. Cárdenas-Ávila; M. L. V. Díaz-Jimenez; M. A. Alvarado-Vazquez; M. P. Carmona-Lara; R. Foroughbackch-Pournavab.
- Fitopatógenos en semillas de heliconias germinadas *in vitro*.** F.C. Gómez-Merino; J.R. Solís-Tlazalo; L. Benítez-Domínguez; L.I. Trejo-Téllez; J.C. García-Albarado; O. Castañeda-Castro.
- Enraizamiento de cortes en tres especies ornamentales con nuevos inductores de raíz en contenedor.** A. Rojas-Duarte; B. D. Pérez-Velázquez; R. Alonso-Velasco; A. Reyes-Lopez; L. Bañuelos-Herrera; E. Zamora-Martínez.
- Escarificación y germinación *in vitro* de semillas de heliconias.** L. Benítez-Domínguez; F.C. Gómez-Merino; L.I. Trejo-Téllez; A. Robledo-Paz.
- Propagación de esporas de helechos de los géneros *Adiantum* y *Cheilanthes* por métodos convencionales.** J. A. López-Sandoval; G. Grenon-Cascales; L. M. Vázquez-García; L. Y. Bárcenas-López; G. Munguía-Lino.

BIOTECNOLOGÍA Y FITOMEJORAMIENTO

- Caracterización de materiales silvestres de *Euphorbia*.** D. Vargas- Alvarez; M. T. Colinas-León.
- Identificación y control químico de hongos contaminantes de cultivos *in vitro* de bambú (*Guadua angustifolia*).** G. Santos-Pérez; U. I. Santos-Pérez; M. E. Pedraza-Santos; N. Lárraga-Sánchez; N. Gutiérrez-Rangel; J. L. Morales-García.
- Hongos contaminantes de cultivos *in vitro* de nardo (*Polianthes tuberosa*).** O. Y. Díaz-Montaño; J. J. Banderas-Espinoza; M. E. Pedraza-Santos; J. L. Morales-García.
- Organogénesis directa de *Heliconia collinsiana* Griggs.** E. Hernández-Meneses; M.C.G. López-Peralta; V.A. González-Hernández.
- Dispersión del virus del mosaico del pepino en plantas de teresita en jardines de Veracruz.** J. C. Noa-Carrazana; S. Aguirre-Sampieri; N. Flores-Estévez; M. J. Martínez-Hernández.

MIERCOLES 21/ 13:00 – 14:00 hrs. PORTAL DE CEVALLOS – PATIO CENTRAL

NUTRICIÓN Y PRODUCCIÓN

- Fertilización y sombreado en el rendimiento, fisiología y calidad del anturio.** R. García-Alonso; L. del M. Ruiz-Posadas; J. Murguía-González; L. Trejo-Téllez; L. Arévalo-Galarza; L. M. Serrano-Covarrubias; F. Gómez-Merino.
- Caracterización de frutos y semillas de heliconias.** F.C. Gómez-Merino; J.R. Solís-Tlazalo; L. Benítez-Domínguez; L.I. Trejo-Téllez; J.C. García-Albarado.



- Caracterización de inflorescencias de heliconias.** J.R. Solís-Tlazalo, F.C. Gómez-Merino; L. Benítez-Domínguez; L.I. Trejo-Téllez; J.C. García-Albarado
- Relaciones nitrato/amonio en el cultivo *in vitro* de plantas de *Heliconia collinsiana*.** B. Vidal-Morales, F.C. Gómez-Merino; L.I. Trejo-Téllez.
- Respuesta de *Chrysanthemum morifolium* Ram. al uso de fertilizantes inorgánicos granulados, organominerales y desalinizadores.** B. E. Zamora-Martínez, E. A. Hernández-García, L. Bañuelos-Herrera, A. Rojas-Duarte, A. Reyes-López.
- Producción comercial y caracterización de mini mazorcas ornamentales.** A. Medrano-Valverde ; D.P. Orea-Coria; M.G. Gutiérrez-Martínez; A.V. Morales-Osorio
- Concentraciones de $N-NO_3^-$ en la solución nutritiva de alcatraz (*Zantedeschia albomaculata* y *Z. elliotiana*).** M. J. Juárez-Hernández; A. Curiel-Rodríguez; D.M. González-López; H. Rodríguez Villegas; R. Castro-Brindis; G.V. Cano-García.
- El calibre del cormo en la calidad del gladiolo (*Gladiolus grandiflorus* L.).** M.T. Rodríguez-González; J.A. Escalante –Estrada
- Niveles de potencial osmótico, $N-NH_4^+$ y $H_2PO_4^-$ en la solución nutritiva de *Lilium* híbrido asiático.** M. J. Juárez-Hernández; G. Baca-Castillo; L. Aceves-Navarro; J. Sahagún- Castellanos; J. L. Tirado-Torres; M. T. Colinas-León; P. Sánchez-García.
- Producción de tulipán en el Estado de Durango.** G. Pérez-Santiago; M. A. Esparza-Ayala; J. Loera-Corales; S. N. Rivas-Alvarado.
- Efecto de la fertilización sobre la incidencia de cenicilla (*Sphaerotheca pannosa*) en tallos de rosas.** A. Rojas-Duarte; L. Bañuelos-Herrera; A. Reyes-López; A. Sánchez-López.
- Sombreado y ácido Giberélico en el color del follaje de anturio.** S. E. Rangel-Estrada; L. M. Ruiz-Posadas; J. Murguía-González; G. Alcántar-González; A. Villegas-Monter; M. N. Rodríguez-Mendoza.

POSTCOSECHA Y COMERCIALIZACIÓN

- Producción y comercialización de las orquídeas en la región cafetalera de Coatepec, Veracruz.** A. Martínez- Munguía; G.V. Cano-García.

PAISAJE Y ECOTURISMO

- Potencial de cactáceas introducidas como ornato en Angostillo, Municipio de Paso de Ovejas, Veracruz, México.** A. Malpica-Vázquez; C. J. López-Collado; J. López-Collado; E. García-Pérez; A. Sol-Sánchez.
- Las salvias del Estado de México: resultados de una exploración.** G. Ramírez-Zea; J. L. Chávez-Servia; V. López-Hernández; A. Gómez-Martínez.
- Distribución del género *Tigridia* Juss en el Estado de México.** G. Munguía-Lino; L.M. Vázquez-García; J.A. López-Sandoval.

SOCIOECONOMÍA Y GÉNERO

- La flor de la jamaica: Alternativa para la diversificación de cultivos en el valle de Mexicali.** L. Cervantes-Díaz, C. Hernández-Zavalza; S.M. Avilés-Marín; O. Grimaldo-Juárez; D. González-Mendoza.
- La horticultura ornamental como una alternativa en el Valle de Mexicali, Baja California.** C. Hernández-Zavalza, L. Cervantes-Díaz, R. Soto-Ortiz.
- Bromelias epífitas nativas: Un recurso ornamental subutilizado en México.** D. Mondragón-Chaparro; L. L. Gómez-Hernández.
- Análisis socioeconómico de productores de anturio en Fortín de las Flores, Veracruz.** S.E. Rangel-Estrada; O.R. Leyva-Ovalle; J. Murguía-González; L.M. Ruiz-Posadas.