



Red Mexicana de Fisiología Vegetal

Programa de la sesión de pósteres



4^{to} Congreso Mexicano de Fisiología Vegetal

26, 27 y 28 de octubre de 2022

Sede: Instituto Tecnológico de Chetumal

Chetumal, Quintana Roo



inifap
Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



UIV QROO
UNIVERSIDAD INTERDISCIPLINARIA VITOLINA DE QUINTANA ROO



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



ECOSUR



4^{to} Congreso Mexicano de Fisiología Vegetal

26, 27 y 28 de octubre de 2022

Sede: Instituto Tecnológico de Chetumal



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Programa de la sesión de pósters

Domo

Miércoles 26 de octubre de 2022

No. Asignado	Póster
1	Plántulas del Desierto de Sonora: respuestas a la sequía y su relación con las estrategias de uso de recursos. Georgina Gonzalez-Rebeles, Clara Tinoco-Ojanguren, Rodrigo Mendez-Alonzo, Horacio Paz, Teresa Terrazas.
2	Implicaciones fisio-anatómicas en los flujos de gases de efecto invernadero en el mangle rojo. Julio Alberto Salas Rabaza, Frédéric Thalasso, Sara Gabriela Cerón Aguilera, Roberth Us Santamaría, Laura Yáñez Espinosa, Aarón René Casanova Domínguez, Eduardo Cejudo Espinosa, José Luis Andrade.
3	Estrés salino y su efecto en el área foliar de plantas <i>Brassica oleraceae</i> cv. Royal. Fresia Pacheco Sangermán, Libia I. Trejo Téllez, Fernando Carlos Gómez Merino, Gabriel Alcántar González, María Guadalupe Peralta Sánchez.
4	Estrés por altas temperaturas y la fisiología de <i>Carica papaya</i> L. Christian Alcocer, Gabriela Fuentes, Arianna Chan, Francisco Espadas, Humberto Estrella, Jorge M. Santamaria.
5	Germinación de semillas y calidad de plántulas de chile amashito (<i>Capsicum annum</i> L. var. <i>Glabriusculum</i>) en respuesta a tratamientos pre germinativos Lucero Polanco Arjona, Rubén Humberto Andueza Noh, Rene Garruña Hernández, Carlos Juan Alvarado López.
6	Actividad clorofílica en el parénquima de cladodios de nopal tunero 'Roja Lisa' cultivado en una región semiárida. Jorge A. Zegbe; Valentín Melero-Meraz, María Guadalupe Campos-Fajardo.
7	Viabilidad de semillas de <i>Echinocactus platyacanthus</i> Link & Otto y efecto de la temperatura en su germinación Carlos Alberto Zúñiga Rizo, Cecilia Beatriz Peña Valdivia, Daniel Padilla Chacón, Carlos Trejo López, Humberto Vaquera Huerta, Liberato Portillo Martínez.
8	Germinación y crecimiento inicial de plántulas de frijol Azufrado Higuera en condiciones de salinidad. Yulissa Esmeralda Soto Orduño, Bardo Heleodoro Sánchez Soto, Cosmé Bojórquez Ramos y Romero Félix Celia Selene, Raúl Hipólito Saucedo Acosta.
9	Aplicación de autoinductores bacterianos de tipo ácido graso en plántulas de <i>Chrysanthemum morifolium</i> Ramat. José Luis Díaz Nuñez, Luis Antonio Flores Hernández, Daniel Padilla Chacón, Cecilia Beatriz Peña Valdivia, Alejandrina Robledo Paz, Israel Castillo Juárez.
10	Evaluación de las peroxidasas en la aclimatación a condiciones ex vitro de orquídeas Annet Michel Cruz Sosa, Juan Manuel Olivares Aguilar, Rómulo García Velasco, Martha Elena Mora Herrera.
11	Evaluación de la viabilidad y germinación de semillas de <i>Taraxacum officinale</i> F.H. Wigg. (Asteraceae) Carlos Alberto Ruiz Jiménez; Rosa María Galindo Cortés, Fabiola Dafne Saavedra Millán.
12	Morfología y respuesta germinativa de las semillas de <i>Canavalia rosea</i> (Sw.) DC. bajo estrés abiótico Alberto Alexander Chan Argaez, Alicia Carrillo Bastos, Leopoldo Querubín Cutz Pool, Claudia González-Salvatierra



inifap
Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



UIW QROO
UNIVERSIDAD INTERMUNICIPAL DE QUERÉTARO





4^{to} Congreso Mexicano de Fisiología Vegetal

26, 27 y 28 de octubre de 2022

Sede: Instituto Tecnológico de Chetumal



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



ECOSUR

- 13 **Respuestas fisiológicas de dos especies arbóreas establecidas en un suelo contaminado con petróleo**
José G. Chan Quijano, Manuel J. Cach Pérez, Eliane Ceccon, Claudia González Salvatierra, Mirna Valdéz Hernández.
- 14 **Inducción de poliploidía en *Milla biflora* por aplicación de colchicina.**
Sonia Cresencio López, José Luis Piña Escutia
- 15 **Edad de semilla en la germinación de *Peniocereus marianus* (Gentry) Sánchez-Mej., cactácea endémica a Sonora y Sinaloa, México.**
Anyela María Cruz Cervantes, Bardo Heleodoro Sánchez Soto y Lugo García Gabriel Antonio, Karla Yeriana Leyva Madrigal, Bladimir Salomón Montijo.
- 16 **Respuesta fisiológica de ajonjolí (*Sesamo indicum* L.) a diferentes dosis de radiación gamma Co⁶⁰**
Genny Llaven-Valencia, Fernando Castillo-González, Serafín Cruz Izquierdo, Elizabeth García-León, Edgardo Cortez-Mondaca, Christian Alberto Moreno-Rodas, Norma Cecilia Morales-Elias, Aidé Hernández-Hernández.
- 17 **Variación de terpenoides y compuestos fenólicos de *Salvia semiatrata* colectada en diferentes localidades de Oaxaca, México.**
Nancy Ortiz Mendoza, Frida Sofía Nieto Ambriz, Rubén San Miguel Chávez, Martha J. Martínez Gordillo, Francisco A. Basurto Peña, Eva Aguirre Hernández.
- 18 **Obtención de líneas puras en *Cucurbita pepo* L. y *Cucurbita moschata* Duchesne.**
Gloria Solares-Díaz, María Elena Quintana-Sierra, Reynoldez Vicente Barragan-Hidalgo.
- 19 **Efecto de microorganismos simbióticos en el crecimiento de plantas de *Leucaena leucocephala* CV Cunningham).**
Abigail Barahona-Cordova; Iván Oros-Ortega, Luis Alberto Lara-Perez, Fernando Casanova-Lugo, Ismael Pat Aké, Víctor Francisco Díaz-Echeverría.
- 20 **Efecto de la disponibilidad hídrica en la acidez del nopal tunero 'Cristalina'.**
Valentín Melero Meraz; Jorge Zegbe Dominguez; Miguel Servín Palestina.
- 21 **Amplificación del gen *EPH1* en *Ipomoea purpurea* (L.) Roth como control positivo de senescencia floral.**
Emeli Vanessa Perea López, Luis Felipe Guzmán Rodríguez, Amaury Martin Arzate Fernández, José Luis Piña Escutia.
- 22 **Contenido de fenoles y antocianinas de la variedad mexicana de papa "Citlali".**
Stephanie Elizabeth Ceballos Vásquez, María de Jesús Araceli Nava Acacio, Araceli García Vara, Humberto Antonio López Delgado, Martha Elena Mora Herrera.
- 23 **Metales no esenciales en la fotosíntesis de plantas de Chile.**
María de la Luz Buendía-Valverde, Libia I. Trejo-Téllez, Fernando C. Gómez Merino, Tarsicio Corona-Torres, Serafín Cruz-Izquierdo, Rodrigo A. Mateos-Nava, Fresia Pacheco Sangermán.
- 24 **Modulación del crecimiento de la raíz con peróxido de hidrógeno exógeno en plantas de trigo (*Triticum aestivum* L.).**
Natalia Castelán-Muñoz; Humberto A. López-Delgado; Ebandro Uscanga-Mortera, Carlos Trejo.





4^{to} Congreso Mexicano de Fisiología Vegetal

26, 27 y 28 de octubre de 2022

Sede: Instituto Tecnológico de Chetumal



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Jueves 27 de octubre de 2022

Domo

No. Asignado	Póster
1	Uso de microorganismos para incrementar el rendimiento del cultivo de trigo. José Luis Félix Fuentes; José Eliseo Ortiz Enriquez; Ivon Alejandra Rosas Jauregui; Guillermo Fuentes Dávila; Suzuky Pinto Gonzalez; Juan Manuel Cortes Jiménez, Alma Angelica Ortiz Avaloz.
2	Altas temperaturas nocturnas aumentan las pérdidas de agua durante el día en el cultivo de trigo Reyna Suzuky Pinto, Parra-Cámara Oscar, López-Castro Guillermo, Enrico A. Yopez, Miguel A. Rivera-Díaz, Jaime Garatuza-Payán.
3	Conexión entre el suelo y el cielo: flujos de agua de bosques de manglar chaparro de <i>Rizophora mangle</i> L. Cerón Aguilera Gabriela Sara; Salas Rabaza Julio Alberto; Yáñez-Espinosa Laura; Echeverría Machado Ileana; Méndez Alonso Rodrigo; González Muñoz Karina Elizabeth; Us Santamaría Roberth; Andrade José Luis.
4	Compuestos fenólicos y actividad antioxidante en quelites de la Mixteca Oaxaqueña. Mónica Lilian Pérez-Ochoa, Rubí Marcos-Gómez, Araceli Minerva Vera-Guzmán, Sanjuana Hernández-Delgado, José Luis Chávez-Servia.
5	Contenido de compuestos fenólicos y actividad antioxidante en <i>Eryngium montanum</i>, una planta medicinal de Oaxaca, México. Mónica Lilian Pérez Ochoa, Araceli Minerva Vera Guzmán, José Luis Chávez-Servia
6	Pre-tratamientos germinativos y caracterización morfológica en dos especies de Fabaceae de la Península de Yucatán. José Luis Aragón-Gastélum, Erika Robles-Díaz, Thomas Martín Arceo-Gómez, Aarón Agustín Can-Estrada, Eduardo Jahir Gutiérrez-Alcántara, Rafael Robles-Reyes, Bardo H. Sánchez-Soto, Francisco Javier Aguirre-Crespo, Pedro Zamora-Crescencio.
7	Rendimiento de frutos de hierba mora (<i>Solanum nigrescens</i> Mart. & Gal.) al potencial osmótico y poda. Ángel Osvaldo Alcántara-Nazario; Manuel Sandoval Villa, Gabriel Alcántar González, Antonio García Esteva y José Ángel Alcántara Jiménez.
8	Amplificación del gen <i>EPH1</i> en <i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth como control positivo de senescencia floral. Emeli Vanessa Perea López, Luis Felipe Guzmán Rodríguez, Amaury Martin Arzate Fernández, José Luis Piña Escutia.
9	Efecto a largo plazo del H₂O₂ y AS en tuberización <i>in vitro</i> de microplantas de papa previamente sometidas a criogenia. Diana Daniela Ayala Hernández, Diana Rocío Ruiz Sáenz, Marlene Santana Monroy, Humberto Antonio López Delgado.
10	Gradientes anatómicos y fisiológicos lo largo de la hoja de Bromeliaceae epífitas CAM y su relación con el transporte hídrico foliar. Narcy Anai Pereira-Zaldívar; Celene Espadas-Manrique, Fernando Adiel Can Balam, Casandra Reyes-García.
11	Componentes del rendimiento de <i>Crotalaria longirostrata</i> Hook. & Arn. en Guerrero, México. José Luis Salinas-Morales, Cecilia Beatriz Peña-Valdivia, Monserrat Vázquez-Sánchez, Carlos Trejo, Daniel Padilla-Chacón, Cristian López-Palacios.



inifap
Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



UIW TORO
UNIVERSIDAD INTERMUNICIPAL DE QUINTANA ROO





4^{to} Congreso Mexicano de Fisiología Vegetal

26, 27 y 28 de octubre de 2022

Sede: Instituto Tecnológico de Chetumal



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



ECOSUR

- 12 **Respuestas ecofisiológicas del pasto Cayman (*Brachiaria* spp.) bajo regímenes variables de radiación solar.**
César Iván Vázquez Ramos, Luis Alfredo Rodríguez Larramendi, Miguel Ángel Salas Marina, Wel Olveín Cruz Macías.
- 13 **Concentración diferenciada de betalaínas en cáscaras de tuna (*Opuntia ficus-indica*) por efecto del sistema de producción y almacenamiento poscosecha.**
Mayra Denise Herrera; Jorge Artemio Zegbe Domínguez; Valentín Melero Meraz.
- 14 **Morfo-fisiología de *Eustoma grandiflorum* crecidas en sustratos regionales inoculados con *Trichoderma asperellum* y nutrición orgánica.**
Alecsis de Melchor Padrón Chan; Eduardo Villanueva Couoh, Jairo Cristóbal Alejo, René Garruña Hernández, Felicia Amalia Moo Koh.
- 15 **Determinación e identificación de compuestos polifenólicos en epazote (*Chenopodium* spp).**
Paola Izquierdo Herrera, F. Víctor Conde Martínez, Ramón Marcos Soto Hernandez, Hilda Araceli Zavaleta Mancera, Adriana Delgado Alvarado, María Lorena Luna Guevara.
- 16 **Agua ionizada vs fertilizantes foliares en crecimiento y rendimiento de Jamaica (*Hibiscus sabdariffa* L.).**
Eloy Canales-Sosa, M. Luvia Sánchez-Rodríguez, Emilio Bueno-Jáquez, Martín Solís-Martínez, J. Antonio Chamú-Baranda, J. Rubén Soto-Vargas.
- 17 **Caracterización fisiológica del maíz bajo dos sistemas de manejo en diferentes precipitaciones de Yucatán.**
Andrés A. Mares-Guerrero, Manuel J. Cach-Pérez, Celene Marisol Espadas Manrique, Casandra Reyes García, Johannes Cornelis Van der Wal.
- 18 **Evaluación de antioxidantes en *Hibiscus sabdariffa* en interacción con *Trichoderma* spp.**
Olivia Martínez-Villamil., V. Conde Martínez, J. Hernández Morales, R. San Miguel Chavez.
- 19 **Acondicionamiento hormonal y acuoso como promotor de la germinación en semillas de chile Maax (*Capsicum annum* var. *glabriusculum*).**
Abigail González Espinoza, Michel Puc Uicab, Fabiola Ríos Bolívar, Mauricio Castillo Colli, René Garruña.
- 20 **Influencia del ácido giberélico en la calidad de plántula de chile Maax (*Capsicum annum* var. *glabriusculum*).**
Michel Orlando Puc Uicab; Abigail González Espinoza; Mauricio Castillo Colli; Fabiola Ríos Bólvivar y René Garruña.
- 21 **Pre-tratamientos germinativos y caracterización morfológica en dos especies de Fabaceae de la Península de Yucatán.**
José Luis Aragón-Gastélum, Erika Robles-Díaz, Thomas Martín Arceo-Gómez, Aarón Agustín Can-Estrada, Eduardo Jahir Gutiérrez-Alcántara, Rafael Robles-Reyes, Bardo H. Sánchez-Soto, Francisco Javier Aguirre-Crespo, Pedro Zamora-Crescencio.
- 22 **Claveles del aire: formas y colores del dosel a las expresiones culturales.**
Nahlleli C. Chilpa-Galván, Celene Espadas Manrique, Manuela Tamayo, Casandra Reyes García.
- 23 **Análisis del crecimiento *Capsicum chinense* con fertilizantes orgánicos**
Brayeli Y. Dzul-Uc, María L. Kauil-Ontiveros, Olivia Hernández-González
- 24 **Severidad de aislamientos de tizón de halo y detección de genes relacionados con la síntesis de faseolotoxina.**
Jesús Castillo Zambrano, Serafín Cruz Izquierdo y Sergio Aranda Ocampo



inifap
Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



UIW T QROO
Unidad de Investigación y Tecnología
Quintana Roo

