

IV SIMPOSIO DE ECOFISIOLOGÍA VEGETAL

TALLER: ESTRÉS ABIÓTICO

Miércoles 26

SALA "C"

Sesión de la tarde

Presidente: Dr.C. Pedro Rodríguez Hernández

Secretario: Dr.C. José Dell'Amico Rodríguez

- 2:00-2:10 EFV-O.01 La sobreexpresión del gen DGR de *Amaranthus hypochondriacus* (AHDGR) modifica la estructura radicular y genera resistencia a estrés abiótico en plántulas de *Arabidopsis*.
Paola Andrea Palmeros Suárez y John P. Délano Frier
México
- 2:10-2:20 EFV-O.02 Efecto diferencial de la salinidad en caracteres fisiológicos de cultivares de *Phaseolus vulgaris* L.
Litzzy Aira Pardo, Rosa Rodés García, Patricia Ortega-Rodés, Loiret Fernández García y Eduardo Ortega
Cuba
- 2:20-2:30 EFV-O.03 Mumatos de vermicompost como mitigador de la salinidad en el contenido relativo de agua y concentración de pigmentos fotosintéticos de albahaca (*Ocimum basilicum* L.).
Bernardo Murillo Amador, Juan José Reyes-Pérez, Alejandra Nieto-Garibay, Enrique Troyo-Diéguez, Inés María Reynaldo-Escobar, Edgar Omar Rueda-Puente y Fernando Guridi Izquierdo
México
- 2:30-2:40 EFV-O.04 Crecimiento y desarrollo de variedades de albahaca (*Ocimum basilicum* L.) en condiciones de salinidad.
Juan José Reyes-Pérez, Bernardo Murillo-Amador, Alejandra Nieto-Garibay, Enrique Troyo-Diéguez, Inés María Reynaldo-Escobar, Edgar Omar Rueda-Puente y Jairo Leonardo Cuervo Andrade
Cuba
- 2:40-2:50 EFV-O.05 Respuesta de variedades de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) a la sequía utilizando diferentes índices de selección.
Wilfredo Estrada Prado, Eduardo Jerez Mompie, María Caridad Nápoles García, Ariel Sosa Rodríguez, Cristobal Cordoví Dominguez y Fernando Celeiro
Cuba
- 2:50-3:00 EFV-O.06 Tolerancia al estrés hídrico en cultivares de tabaco negro cubano.
Lisette Monzón Herrera, Joaquín Trémols, Yeramís Cánepa y Leysi Álvarez
Cuba
- 3:00-3:10 EFV-O.07 Respuestas fisiológicas y bioquímicas al estrés hídrico de dos cultivares de girasol (*Helianthus annuus* L.) en etapas tempranas del desarrollo.
Cibelley Vanusia Santana Dantas, Loiret Fernández García, Rosa Rodés García y Cristiane E. Costa de Macedo
Brasil
- 3:20-4:30 Discusión

TALLER: FISIOLÓGÍA Y BIOQUÍMICA VEGETAL

Jueves 27

Sesión de la mañana

Presidente: Dr.C. Walfredo Torres de la Noval

Secretario: Dr.C. Eduardo Ortega Delgado

- | | | |
|-----------|----------|---|
| 8:30-8:40 | EFV-O.08 | Evaluación de la tasa fotosintética en variedades de <i>Saccharum</i> spp. con aplicación de piraclostrobina.
Amanda Moreira Lopes, Murilo Mazzotti Silvestrini,
Aurora Terylene Pérez Martínez y Antonio Chalfun Junior
Brasil |
| 8:40-8:50 | EFV-O.09 | Efectos de la luz en cambios bioquímicos y fisiológicos de plántulas de piña (<i>Ananas comosus</i> L. Merr) MD-2 en la última etapa de aclimatización.
René Carlos Rodríguez Escriba, Dariel López, Rosa Becquer,
Yaima Pino, Carlos Aragón, Yolanda Garza, Florencio Podestá,
Romelio Rodríguez y Justo González-Olmedo
Cuba |
| 8:50-9:00 | EFV-O.10 | Acumulación de masa seca en diferentes órganos de la planta de arroz (<i>Oryza sativa</i> L.) y su relación con el llenado de los granos en época lluviosa.
Lázaro A. Maqueira López, Walfredo Torres de la Noval,
Samuel A. Pérez Mesa, Rogelio Morejón y Deisi Días
Cuba |
| 9:00-9:10 | EFV-O.11 | Efecto de las altas temperaturas en variedades de frijol común (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) bajo diferentes condiciones experimentales.
Alfredo Socorro García, Nelson León Nicolau, Lázaro Walón,
Susana Calderón, Beatriz Ramos, Yuñiel Rodríguez,
María Julia Mendoza, Heidy López, Alejandro Comas, Luis Domínguez,
Charlene Sánchez, Sonia Marrero y Yanin Ortega
Cuba |
| 9:10-9:20 | EFV-O.12 | Amenazas de la invasora <i>Acacia dealbata</i> Link desde una perspectiva alelopática.
Narciso Aguilera, José Becerra, Cristobal Villaseñor-Parada,
Luís González y Víctor Hernández
Chile |
| 9:20-9:30 | EFV-O.13 | Respuesta fisiológica de plantas de uchuva (<i>Physalis peruviana</i> L.) en etapa de vivero a diferentes niveles de Mg ²⁺ .
Liz Patricia Moreno Fonseca, Jairo Andrés Roza L., Darwin Moreno E.,
Gabriel Roveda y Carlos Arturo Guerrero F.
Colombia |
| 9:30-9:40 | EFV-O.14 | Comportamiento en condiciones de campo de algunas variedades de frijol común (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) con diferente grado de tolerancia a la sequía.
Melba de los A. Cabrera Lejardi, Nelson León Nicolau, Lissett Gutiérrez,
María Julia Mendoza Estévez, Heidy Alonso López, Yanin Ortega Lemus
y Sonia Marrero Granado
Cuba |

- 9:40-9:50 EFV-O.15 Regulación de la síntesis y acumulación de ácido ascórbico por las mitocondrias de plantas.
Luis Miguel Mazorra Morales, Glaucia Michelle Cosme Silva, Diederson Bartolini Santana, André Vicente de Oliveira, Clívia da Conceição Mar, Vanildo Silveira, Carlos Guillermo Bartoli, María Eugenia Senn y Jurandi Gonçalves de Oliveira
Argentina
- 10:00-10:30 **Refrigerio**
- 10:30-12:00 Discusión

ÁREA DE CARTELES

Jueves 27

Sesión de la tarde

Coordinadores: Dr.C. Donaldo Morales Guevara

Dra.C. Idioleidy Álvarez Bello

- 2:00-4:30 EFV-P.01 Efecto del QUITOMAX en el crecimiento, las relaciones hídricas y el rendimiento y sus componentes en plantas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) sometidas a dos manejos del agua de riego.
Donaldo Morales, José Dell'Amico, Pedro Rodríguez, Idioleidy Álvarez, Yusnier Díaz, Arturo Torrecillas y Félix Moreno
Cuba
- EFV-P.02 Efecto del PECTIMORF en el crecimiento, las relaciones hídricas y el rendimiento y sus componentes en plantas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) sometidas a dos manejos del agua de riego.
José Dell'Amico, Donaldo Morales, Pedro Rodríguez, Idioleidy Álvarez, Yusnier Díaz, Arturo Torrecillas y Félix Moreno
Cuba
- EFV-P.03 Incidencia del régimen de secado en el comportamiento de la viabilidad de las semillas de soya (*Glycine max* L. Merr), obtenidas bajo diferentes condiciones de riego.
Susana Calderón Piñar, Melba Cabrera Lejardi, Alejandro Comas Ramos y Luis Domínguez Fonseca
Cuba
- EFV-P.04 Explotación y manejo de los sistemas de riego en la fruticultura cubana.
Pedro Juan González Heredia
Cuba
- EFV-P.05 Germinación y crecimiento de plántulas de frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.) sometidas a estrés salino.
Yusnier Díaz Hernández, Eduardo Jerez Mompié y Pedro Rodríguez
Cuba
- EFV-P.06 Efecto de la salinidad sobre indicadores fisiológicos en plantas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.).
Alexander Álvarez-Fonseca, Licet Chávez-Suárez, Ramiro Ramírez Fernández, Luis Licea Castro, Blanca García Rodríguez y Elia Porrás León
Cuba
- EFV-P.07 Efecto de la salinidad sobre el contenido relativo de agua y la concentración de pigmentos en plantas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.).
Licet Chávez Suárez, Alexander Álvarez Fonseca, Ramiro Ramírez Fernández, Sucel Infante Fonseca, Luis Licea Castro, Blanca García Rodríguez, Aida García Alcántara y Milvia Fonseca
Cuba

- EFV-P.08 Efecto de la temperatura y la iluminación sobre la germinación de semillas *Spirotecoma holguinensis* (Britton) Alain (*Bignoniaceae*).
Dariel López, José L. Gómez, Justo L. González y Jorge A. Sánchez
Cuba
- EFV-P.09 Evaluación fenológica de papaya cimarrona en la provincia Mayabeque.
Jesús Rodríguez Cabello, Yusnier Díaz, Guillermo Gálvez
y Pedro Rodríguez
Cuba
- EFV-P.10 Índices del crecimiento en tres variedades de papa (*Solanum tuberosum* L.).
Eduardo Iván Jerez Mompie, Roberqui Martín Martín, Yusnier Días Hernández
y Donaldo Morales Guevara
Cuba
- EFV-P.11 Comportamiento del crecimiento y rendimiento agrícola de los cultivares de sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench) en la época lluviosa en la localidad de Los Palacios.
Samuel A Pérez Mesa, Lázaro A Maqueira López, Walfredo Torres de la Noval
y Rogelio Morejón
Cuba
- EFV-P.12 Fisiología de la nutrición del trigo (*Triticum aestivum* L.) cultivado con diferentes sistemas de labranza.
Roberqui Martín Martí, Eduardo Jerez Mompíe y Félix Moreno Luca
Cuba
- EFV-P.13 Comportamiento de cinco variedades de soya (*Glycine max* L. Merrill) en las condiciones del municipio Santiago de Cuba.
Sucleidis Nápoles Vinent e Inés María Reynaldo Escobar
Cuba
- EFV-P.14 Relaciones entre rendimiento industrial y lluvia para evaluar los inicios de la zafra en Cuba.
José María Mesa López, Pedro Pablo Acosta, Héctor García Pérez, Daynis Torres Nápoles, Ignacio Santana Aguilar, Ibis Jorge Gómez, Sergio Guillen Sosa y Luís Manuel Ávila
Cuba
- EFV-P.15 Obtención de isotermas de sorción de humedad en variedades de arroz.
Nathali Abrahan Ferro, Dámaso Castillo Toro y Victoria Obregón Ceballos
Cuba
- EFV-P.16 Contenido de humedad del grano de arroz maduro, en estado de agregación líquido.
Dámaso Castillo Toro, Francisco José Romero Calomer, Isabel Pérez Munuera, Nathali Abrahan Ferro, Victoria Obregón Ceballos y Michely Vega León
Cuba
- EFV-P.17 Efecto de diferentes láminas de riego en el cultivo de pera, variedad Triunfo de Viena.
Javier Enrique Vélez Sánchez y Maria Jaqueline Molina Ochoa
Colombia