

## 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.<br>Amanda Moreira Lopes, Murilo Mazzotti Silvestrini,<br>Aurora Terylene Pérez Martínez y Antonio Chalfun Junior<br>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.<br>René Carlos Rodríguez Escriba, Dariel López, Rosa Becquer,<br>Yaima Pino, Carlos Aragón, Yolanda Garza, Florencio Podestá,<br>Romelio Rodríguez y Justo González-Olmedo<br>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.<br>Lázaro A. Maqueira López, Walfredo Torres de la Noval,<br>Samuel A. Pérez Mesa, Rogelio Morejón y Deisi Días<br>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.<br>Alfredo Socorro García, Nelson León Nicolau, Lázaro Walón,<br>Susana Calderón, Beatriz Ramos, Yuñiel Rodríguez,<br>María Julia Mendoza, Heidy López, Alejandro Comas, Luis Domínguez,<br>Charlene Sánchez, Sonia Marrero y Yanin Ortega<br>Cuba |
| 9:10-9:20 | EFV-O.12 | Amenazas de la invasora <i>Acacia dealbata</i> Link desde una perspectiva alelopática.<br>Narciso Aguilera, José Becerra, Cristobal Villaseñor-Parada,<br>Luís González y Víctor Hernández<br>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 <sup>2+</sup> .<br>Liz Patricia Moreno Fonseca, Jairo Andrés Roza L., Darwin Moreno E.,<br>Gabriel Roveda y Carlos Arturo Guerrero F.<br>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.<br>Melba de los A. Cabrera Lejardi, Nelson León Nicolau, Lissett Gutiérrez,<br>María Julia Mendoza Estévez, Heidy Alonso López, Yanin Ortega Lemus<br>y Sonia Marrero Granado<br>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 Mompie 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 Abraham 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 Abraham 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