

II SIMPOSIO DE ECOFISIOLOGÍA VEGETAL

Miercoles 24

SALA "C"

Sesión de la mañana

Presidente: Dr.C. W. Torres

Secretaria: Dra.C. Idoleidys Alvarez

| | | |
|-------------|----------|--|
| 8.30-9:00 | EFV-C-01 | Conferencia: Programación del riego con sensores del diámetro del tallo en cultivos leñosos. A. Torrecillas España |
| 9:15-9:30 | EFV-O.01 | Respuestas del granado al déficit hídrico en la última fase de crecimiento de los frutos. P. Rodríguez, J. Rodríguez, Zulma N. Cruz, J. M. Dell'Amico, E. Jerez, Carmen Melliso, Celia Domínguez, A. Galindo, W. Conejero, Ma. Fernanda Ortúñoz y A. Torrecillas Cuba-España |
| 9.30-9.45 | EFV-O.02 | Efecto del estrés por sequía en las relaciones hídricas y el contenido iónico de frutos de mandarina c.v. Fortune durante en la etapa de su rápido crecimiento. J. M. Dell'Amico, R. Domingo, A. Pérez, M. García María Peñalver, F. Villanueva y P. Puerto Cuba-España |
| 9.45-10.00 | EFV-O.03 | El estrés salino provoca respuestas de defensa antioxidantes en plantas de tabaco negro (<i>Nicotiana tabacum</i> L.). Rosa Rodés y Patricia Ortega Cuba |
| 10.30-10.45 | EFV-O.04 | El estrés por temperatura y por salinidad afecta de manera diferente a plantas de <i>Nicotiana tabacum</i> salvajes y FeChl antisentido. Patricia Ortega, A. Alawady, B. Grimm y E. Ortega Cuba-Alemania |
| 10.45-11.00 | EFV-O.05 | Contribución de ^{14}C -fotoasimilados al llenado de los granos de arroz en condiciones de déficit hídrico. Aymara García, Maydelín Dorado, Zoila Palacio e Isel Pérez Cuba |
| 11.00-11.15 | EFV-O.06 | Modificaciones anatomoefisiológicas del sistema radical de plántulas de arroz (<i>Oryza sativa</i> L.), tratadas con aluminio. Idoleidys Alvarez, Ofelia Sam, Inés Reynaldo, R. Acevedo, Pilar Sánchez y Ma. del Carmen Risueño Cuba-España |
| 11.15-11.30 | EFV-O.07 | Anatomía comparada del leño de <i>Spondias mombin</i> L. (Anacardiaceae) que crece en zonas de banco y bajío de la Reserva Forestal de Caparo (Barinas, Venezuela). A.N. Araque y Argenis M. Bustamante Venezuela |
| 11.30-11.45 | EFV-O.08 | Relación entre el crecimiento y el rendimiento en papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.) cultivar Spunta. E. Jerez y R. Martín Cuba |
| 11.45-12.00 | EFV-O.09 | Efecto de <i>StCKP1</i> sobre el desarrollo de los tubérculos de papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.). Maydelin Dorado, Natalia Mielnichuk, J. Bromley y D. E. Hanke Cuba-Reino Unido |

- 12.00-12.15 EFV-O.10 Efecto del tamaño de plantin sobre la productividad de siete híbridos de esparrago verde en su segunda cosecha.
Ana Ma. Castagnino, A. Falavigna, K. E. Díaz, M. B. Rosini, L. Laboratto, S. Melchior y T. Cristina Argentina-Italia
- 12.15-12.30 EFV-O.11 Determinación de la citotoxicidad y genotoxicidad de las proteínas solubles de líneas de tabaco para aplicaciones no fumables obtenidas con el empleo de un método de purificación sin pasos cromatográficos.
Déborah Geada, H. García, Lexis Álvarez, A. Leyva, W. Ferro, R. Valdes, M. Cuza, Sandra Vargas, Gretel Geada, Alba Alvarez, Alena Alonso y Livia Rodríguez Cuba
- 12.30-12.45 EFV-O.12 Regulación del metabolismo de la levana en *G. diazotrophicus*.
Carmen Menéndez, L. E. Trujillo, R. Ramírez y L. Hernández Cuba

Miercoles 24

Sesión de la tarde

| 2:30-5.00 | Discusión de Carteles | ÁREA DE CARTELES |
|-----------|---|-------------------------|
| | <i>Coordinador:</i> Dr.C. E. Jerez | |
| | EFV-P.01 Efectos del tratamiento de semillas con láser de baja potencia en plántulas de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.). A. Álvarez, R. Ramírez, Licet Chávez, Yanelis Camejo, L. Licea, Elia Porras y Blanca García Cuba | |
| | EFV-P.02 Estimación del área foliar en <i>Carica papaya</i> L. mediante métodos morfométricos. J. Rodriguez, A. Caballero, P. Rodríguez, Y. Díaz y Natali Cruz Cuba | |
| | EFV-P.03 Relación de la superficie foliar y los rendimientos en clones de Yuca coinoculadas con micorriza y <i>Azotobacter</i> en diferentes niveles de humedad. Y. Tamayo y M. C. Riera Cuba | |
| | EFV-P.04 Efectos de la urea foliar sobre variables fisiológicas y agronómicas del naranjo Valencia Late. G. R. Almenares, Ma. del Carmen Pérez y W. Torres Cuba | |
| | EFV-P.05 Análisis de la expresión diferencial de genes en plantas de <i>Jatropha curcas</i> L. sometidas a estrés hídrico. F. Sagarra, J. L. Rodríguez, M. Meijón, M. Escalona, M. J. Cañal, R. Rodríguez y L. Valledor Cuba-España | |
| | EFV-P.06 Caracterización bioquímica de cepas promisorias de hongos agentes de control biológico. Ivonne González, Belkis Peteira, Yailén Arias, Yomaris Fraga, Belkis Pino, Danay Infante, B. Martínez, Noyma González, A. Turro e Ileana Miranda Cuba | |
| | EFV-P.07 Evaluación <i>in vitro</i> del efecto de fosfolípidos sobre la germinación de semillas de <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. y <i>Phaseolus vulgaris</i> L. Ma. del Carmen Travieso, Yaíma Sánchez, Oriela Pino y Cecil González Cuba | |

- EFV-P.08 Efecto de los reguladores del crecimiento sobre semillas conservadas de *Pisum sativum* L.
Amelia Capote, Nélida Fraga, Odalys Llorente y Odalys Pérez
Cuba
- EFV-P.09 Efecto del estrés por NaCl en el crecimiento y las relaciones hídricas en plantas de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) durante el período vegetativo.
D. Morales, P. Rodríguez, J. Dell'Amico, A. Torrecillas y Ma. de Jesús Sánchez
Cuba-España
- EFV-P.10 Relación entre los caracteres porcentaje de fructificación, termoestabilidad de la membrana y porcentaje de fructificación en la evaluación de la tolerancia al calor en tomate.
Lourdes Bao, Marilyn Florido, Marta Alvarez, Regla M. Lara, Dagmara Plana, C. Moya y F. Dueñas
Cuba
- EFV-P.11 Crecimiento y productividad de variedades de arroz de diferentes ciclos en dos fechas de siembra en la época de frío en la localidad de Los Palacios, provincia de Pinar del Río.
L. A. Maqueira, W. Torres y S. Perez
Cuba
- EFV-P.12 Variedades patrones ante la roya parda de la caña de azúcar en Cuba y su relación con caracteres epidémico-foliares.
Mercedes Capote, Isabel Alfonso, Eida Rodríguez y J. Molanván
Cuba
- EFV-P.13 Método rápido para evaluar en condiciones controladas la resistencia varietal a la roya parda de la caña de azúcar.
Eida Rodríguez, Isabel Alfonso, Katia Batista y Judith Pelegrín
Cuba
- EFV-P.14 Técnica colorimétrica digital para determinar estados de maduración en frutos del guayabo
M. Yirat, Annia Gracia, A. Hernández y Sahylin Muñiz
Cuba
- EFV-P.15 Estrés hidrico y la distribución de características vegetativas y reproductivas en genotipos de frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.).
T. Boicet, B. Murillo, J. A. Larrinaga, Ana D. Boudet, Yarisbel Gómez, Yanitza Meriño, J. J. Reyes y C. M. Ojeda
Cuba
- EFV-P.16 Correlación en la bioactividad de ácidos húmicos y la defensa de plantas de arroz en estrés hídrico.
Liane Portuondo, A. Calderín, F. Guridi, Rosane N. Castro y R. L. Louro
Cuba-Brasil
- EFV-P.17 Formación del rendimiento en papa (*S. tuberosum* L.) y su estimación a partir de diferentes variables.
R. Martín, E. Jerez, Yenisel de la Rosa y A. Guerrero
Cuba
- EFV-P.18 Análisis de la acumulación y distribución de materia seca en tres variedades de papa (*Solanum tuberosum* L.).
Y. Díaz, R. Martín, Yenisel La Rosa, A. Guerrero y E. Jerez
Cuba

- EFV-P.19 Inducción de enzimas peroxidásicas y superóxido dismutasa en la interacción incompatible tomate- *Melodogyne javanica*.
Madyu Matos, M. Emiliozzi y M. F. Andres
Cuba-España
- EFV-P.20 Niveles de ureidos foliar y nodular en plantas de soya inoculadas y sometidas a déficit hídrico.
J. A. Freixas, Inés Reynaldo, Belkis Morales, Elisa Ravelo y Ma. Caridad Nápoles
Cuba
- EFV-P.21 Dinámica de los contenidos de carbohidratos y proteína bruta y tasa asimilación neta en el pasto Estrella (*Cynodon nemfuensis*) bajo alta intensidad de pastoreo.
P. P.del Pozo, R. S. Herrera y M. García
Cuba
- EFV-P.22 Comportamiento de un grupo de variedades de arroz (*Oriza sativa L.*) bajo condiciones salinas en la fase inicial de crecimiento.
A. Lamz y María C. González
Cuba
- EFV-P.23 Aislados bacterianos de arroz (*Oryza sativa L.* variedad INCA-Lp-5) tienen capacidad para solubilizar fosfatos, producir compuestos indólicos e influyen en parámetros del crecimiento del arroz.
I. Salazar, Ingrid González, Loiret FG y E. Ortega
Cuba
- EFV-P.24 Comportamiento agronómico de variedades de arroz (*Oryza sativa L.*) de ciclo corto y medio en la provincia de Holguín.
C. N. Escalona, Regla M. Cárdenas, Ma. Caridad González, Sandra H. Díaz, R. Hernández, L. Peña, C. Ávil, Maura García, J. C. Torres, J. Cruz, Than Lee Mang, L. Alemán y Yudmila Páez
Cuba
- EFV-P.25 Monitoreo de 18 líneas de arroz (*Oryza sativa L.*) ante la enfermedad píriculariosis, en época poco lluviosa.
Anayza Echevarría, A. Cruz, Norayda Pérez, Regla M. Cárdenas, Deyanira Rivero, Maria C. Mirabal y Leonila Fabré
Cuba
- EFV-P.26 Antagonismo *in vitro* de aislamientos de *Trichoderma* spp. frente al hongo *Sarocladium oryzae* Sawada.
A. Cruz, Deyanira Rivero, B. Martínez y Danay Infante
Cuba
- EFV-P.27 Evaluación de algunos indicadores morfológicos y bioquímico-fisiológicos en el cultivo de la lechuga (*Lactuca sativa L.*) en presencia de metales pesados (MP). Etapa de trasplante y cosecha.
M. Vasallo, R. Valdés, Ma. Aurora Mesa, F. Guridi, A. López y J. P. Machado
Cuba-Brasil
- EFV-P.28 Determinación irreversible a floración en árboles de aguacate 'Hass' en Michoacán.
Ana E. Bárcenas, F. J. Mateo, S. Salazar, S. Aguirre y Ana T. Chávez
México
- EFV-P.29 Clorofila, crecimiento, rendimiento en grano y panza blanca en trigo harinero (*Triticum aestivum L.*) cultivado con paclobutrazol.
J. F. Ponce, J. J. Paz, A. Zárate, L. Partida, M. Cruz, A. M. García, R. Esmeralda Rodríguez, C. Ceceña y A. Corpus
México

- EFV-P.30 Actividad enzimática de la chalcona isomerasa, ascorbato peroxidasa, superóxido dismutasa y proteasa en nochebuena (*Euphorbia pulcherrima* Willd.) expuesta a baja temperatura.
A. M. García, Ma. Teresa Colinas, I. Alia, M. Cruz, J. Santillano J. F. Ponce y E. G. Caballero
México
- EFV-P.31 Las relaciones hídricas y el metabolismo del nitrógeno en plantas de tomate (*Lycopersicon esculentum* mill) cultivadas en un suelo tratado con biosólidos y diferentes niveles de abastecimiento hídrico.
E. Utria, Inés M. Reynaldo, J. A. Cabrera, D. Morales y Sandra Goffe
Cuba
- EFV-P.32 Diferencias histológicas y fitopatológicas de cultivares de caña de azúcar frente a *Puccinia melanocephala* en tres localidades de Cuba.
R. Acevedo, Ana C. Luque, Isabel Alfonso, M. Debes, Eida Rodríguez, María La O, María A. Zardón, Yordanka Rufín, G. Marrero, J. Delgado, Mónica Tamayo, Katia Batista y Marta E. Arias
Cuba-Argentina