

VI TALLER DE PRODUCTOS BIOACTIVOS

Miercoles 24

SALA "C"

Sesión de la tarde

Presidente: Dra.C. Inés M. Reynaldo

Secretario: Dr.C. A. Falcón

| | | |
|-----------|----------|--|
| 2.30-3.00 | PBA-C.01 | Conferencia: Estrés oxidativo y manejo del estrés en cultivos. H. López México |
| 3.00-3.30 | PBA-C.02 | Conferencia: Desarrollo, repercusiones y perspectivas del uso de materiales antimicrobianos elaborados con quitosano. Maribel Plascencia, Ana P. Martínez, M. Onofre, Josafat M. Ezquerra, F. Rodríguez, María S. Yépez y Ema C. Rosas México |
| 3.30-3.45 | PBA-O.01 | Comportamiento de indicadores bioquímicos y moleculares en una variedad de tabaco comercial inducida con compuestos de quitosana. A. B. Falcón, Daimy Costales, Marisol Ochoa, E. Aispuro y M. A. Martínez Cuba-México |
| 3.45-4.00 | PBA-O.02 | Obtención de complejos polielectrolíticos (CPE) y su aplicación en la recuperación de áreas contaminadas por metales pesados. O. Cartaya, Inés Reynaldo, C. Peniche y M. Liva Cuba |
| 4.00-4.15 | PBA-O.03 | Biobras-16 y su influencia en el rendimiento del cultivo del arroz. Miriam Núñez, L. Maqueira, Lisbel Martínez, Yanelis Reyes y R. Polón Cuba |
| 4.15-4.30 | PBA-O.04 | Inducción de color en uvas de mesa por efecto de oligomeros derivados de pectina. Marisol Ochoa, Irasema Vargas, María A. Islas, G. A. González y M. Á. Martínez México |
| 4.30-4.45 | PBA-O.05 | Pectimorf®: del cultivo <i>in vitro</i> a la producción agrícola. Inés Ma. Reynaldo Cuba |
| 4.45-5.00 | PBA-O.06 | Plaguicidas botánicos basados en aceites esenciales para el control de <i>Xanthomonas albilineans</i> (Ashby) Dowson. Oriela Pino, Yaíma Sánchez, Judith Abreu, Teresa M. Correa, Cecil González, Luz M. Cárdenas y Miriam M. Rojas Cuba |

Jueves 25

Sesión de la tarde

2.30-4.30

Discusión de Carteles

ÁREA DE CARTELES

Coordinadores: Dra.C. Ines Reynaldo
Dr.C. Alejandro Falcón

PBA-P.01 Efecto del método de preparación de quitina, a partir de exoesqueleto de langosta, en sus propiedades fisicoquímicas.
M. Á. Ramírez, Aida T. Rodríguez, L. Alfons y C. Peniche
Cuba

- PBA-P.02 Quitosana,: una alternativa económica.
Ana. M. Moreno, O. Cartaya, M. A. Ramírez, Inés Reynaldo y Dianevys González
Cuba
- PBA-P.03 Potencialidades de quitosacáridos en la interacción *Bradyrhizobium-soya* (*Glycine max* (L.) Merill).
Daimy Costales, Ma. Caridad Nápoles y A. B. Falcón
Cuba
- PBA-P.04 Estudio del efecto de la quitosana sobre el crecimiento y esporulación de *Phytophthora nicotianae*.
Dianevys González, A. Falcón, Guadalupe Gómez y Ana Fernández
Cuba
- PBA-P.05 Efecto del tiempo de imbibición y de diferentes concentraciones de quitosana sobre la germinación y crecimiento de plántulas de arroz (*Oryza sativa*, L.).
Aida T. Rodríguez, M. Á. Ramírez y Silvia Bautista
Cuba-México
- PBA-P.06 Caracterización y separación cromatográfica de mezclas de oligogalacturónidos derivatizados con 2-aminobenzamida.
Yuliem Mederos, Josefa Hormaza, Ines Reynaldo y Raquel Montesino
Cuba
- PBA-P.07 Efecto de la aspersión foliar con BB-16 en el crecimiento de plántulas de arroz cuando son sometidas a tratamiento con NaCl durante siete días.
Lisbel Martínez, Yanelis Reyes, Lissy Rosabal, L. M. Mazorra y Miriam Núñez
Cuba
- PBA-P.08 Efecto de la 24-epibrasinólida en el crecimiento, los niveles de prolina y de malondialdehido de plántulas de arroz (*Oryza sativa* L.) sometidas a estrés salino.
Yanelis Reyes, Lisbel Martinez, Lizzy Rosabal, L. M. Mazorra, A. Pieters y Miriam Núñez
Cuba-Venezuela
- PBA-P.09 Cambios en los niveles de brasinoesteroides y sus efectos en la respuesta al estrés salino en dos variedades de tomate.
Lissy Rosabal, Yanelis Reyes, Miriam Núñez y L. M. Mazorra
Cuba
- PBA-P.10 Respuesta agronómica del cultivo de la habichuela (*Vigna unguiculata* L.) al bioestimulante Biobras Plus en dos épocas de siembra.
Ledisliana Vazquez, L. G. González, J. L. Fajardo, Yaquelín Puchades y R. Rodríguez
Cuba
- PBA-P.11 Evaluación agronómica del Liplant 1/30 en el cultivo del pimiento híbrido LPD-5.
Anselma Ojeda, Ma. Isabel Hernandez, Julia M. Salgado y Odalis Bruzón
Cuba
- PBA-P.12 Efecto del extracto de vermicompost sobre la germinación de semillas de especies hortícolas bajo condiciones semicontroladas.
Tamara Tejeda y Elein Terry
Cuba

- PBA-P.13 Influencia del Fitomas-E, Pectimorf, oligoelementos y extracto de sábila (*Aloe vera*) en la supervivencia de las plántulas de *Nicotiana tabacum* (tabaco) durante el estrés posttrasplante.
Y. Acosta, A. Izquierdo y María Jó
Cuba
- PBA-P.14 Efecto del Fitomas-E y humus líquido Liplant en la producción agroecológica de tabaco en la zona oriental de Cuba.
Carmen Mariña, M. Nieto, M. Fonseca, P. Castillo, J. Machado, E. Lescay, A. Verdecia, J. A. Pérez, B. Pérez, D. Bruqueta, R. Blaya, Pilar Villa, J. Villar, N. Guridi, A. Espinosa, P. Reyes, R. Noguera, J. Vázquez, C. Tornés, E. Filtres y Raquel Arévalo
Cuba
- PBA-P.15 Capacidad enraizadora del Fitomas-E para la sustitución parcial del ácido indol acético en la producción de esquejes de guayaba (*Psidium guajava* L.) var. Enana Roja cubana.
Leudiyanes Ramos, N. J. Arozarena, R. Hernández, J. Lescaille, L. Telo, A. Hinojoza y A. Venticuava
Cuba
- PBA-P.16 Evaluación de la actividad antifúngica *in vitro* e *in vivo* de bioproductos obtenidos a partir de la fermentación de mieles finales.
Araíz Gallo, María de los Á. Zardón, Josefa V. Hormaza, Yatalí Montero, Leonor Sabina, Isabel Alfonso, R. Acevedo, Marta Arias, J. Delgado, Juana M. Chanfón, C. Zayas, Eida Rodríguez, A. Arencibia y María La O
Cuba
- PBA-P.17 Efecto del extracto botánico de Nim (*Azadirachta indica* A. Juss) sobre el ácaro rojo (*Tetranychus tumidus* Banks).
Y. Cabrera y Josefina V. Gómez
Cuba
- PBA-P.18 Actividad antimicrobiana de extractos y compuestos a partir de *Morinda royoc* L. (*Rubiaceae*).
Janetsy Borroto, R. Salazar, Martha Hernandez, Y. Quiros, Noemí Waksman y R. Trujillo
Cuba-México
- PBA-P.19 Efecto de aceites esenciales de extractos naturales frente a *Alternaria solani* Sor.
Yanisia Duarte, B. Martínez, Oriela Pino, Danay Infante, Yaima Sánchez y Ma. del Carmen Travieso
Cuba
- PBA-P.20 Caracterización química y actividad antibacteriana de aceites esenciales de representantes de la tribu *Pipereae*.
Yáima Sánchez, Oriela Pino, Yudith Abreu, Teresa M. Correa, Cecil González y Luz M. Cárdenas
Cuba
- PBA-P.21 Utilización del bioproducto obtenido a partir de *Azotobacter chroococcum* y *Bacillus subtilis* para el control de la marchitez vascular y la estimulación del crecimiento en tomate (*Solanum lycopersicum* L.).
Janet Rodríguez, Grisel Tejeda, J. A. Fresneda, E. A. Mesa, L. Izquierdo, Yoania Ríos, Marisel Ortega, A. García, U. Socas y Kattia Cañizares
Cuba
- PBA-P.22 Evaluación de la capacidad antioxidante de extractos de hojas de *Tamarindus indica* L. en dos estados fisiológicos de la especie.
A. Ramos
Cuba

- PBA-P.23 Efecto del Vitazyme en el crecimiento del cacao a los dos años de edad.
Y. Matos, P. Ochoa, E. Sánchez, G. Matos, M. Menéndez y C. Bustamante
Cuba
- PBA-P.24 Efecto de la aplicación del Tomaticid sobre la productividad de dos especies hortícolas.
Melba Cabrera, Heidy Penichet, María J. Mendoza, Yanin Ortega y Sonia Marre
Cuba
- PBA-P.25 Sistemas conjugados quitosana-esteroides para liberación controlada de agroquímicos.
J. Pérez, Yamilet Coll, C. Peniche, R. Szopko y Claudia Schmidt
Cuba-Alemania
- PBA-P.26 Inducción del sistema enzimático antioxidante de calabaza zucchini (*Cucurbita pepo L.*) bajo estrés térmico mediante oligoglucanos fúngicos.
A. Cerón, Ma. Auxiliadora Islas, Irasema del Carmen Vargas,
G. A. González y M. Á. Martínez
México
- PBA-P.27 Uso de bioproductos cubanos en la producción de posturas de *Melia azedarach*.
Zulma N. Cruz, J. Rodríguez, Katherine N. Gamboa y P. Rodríguez
Cuba
- PBA-P.28 Protective effect from tobacco and tomato pathogens of two steroidal phytohormones.
Yamilet Coll, O. Borrás, Ingrid Hernández, O. Chacón, E. Canales, F. Coll, J. Pérez y M. Pujol
Cuba