

VIII TALLER DE PRODUCTOS BIOACTIVOS

Jueves 27

SALA "C"

Sesión de la tarde

Presidente: Dr.C. Alejandro Falcón

Secretaria: Dra.C. Elein Terry Alfonso

Mesa Redonda: Productos Bioactivos para la Agricultura en Cuba, situación actual y perspectiva.

- 2:30-2:45 PBA-MR.01 FitoMas-E®. Nuevos productos. Aplicaciones y perspectivas.
José Villar Delgado
Cuba
- 2:45-3:00 PBA-MR.02 PectiMorf®: de la biotecnología a la producción agrícola.
Inés M. Reynaldo Escobar
Cuba
- 3:00-3:15 PBA-MR.03 Brasinoesteroides y sus análogos y las respuestas de las plantas a estrés abióticos.
Miriam de la Caridad Núñez Vázquez
Cuba
- 3:15-3:30 PBA-MR.04 BIOBRAS y el estrés biótico.
Yamilet Coll
Cuba
- 3:30-3:45 PBA-MR.05 QUITOMAX: nuevo producto para la agricultura cubana de amplio espectro de acción.
Alejandro B. Falcón Rodríguez, D. González-Peña, D. Costales, A. M. Moreno, O. Cartaya, L. Martínez, D. Morales, P. Rosales, R. Acosta, L. Travieso, M. A. Ramírez, T. Rodríguez, L. G. González y M. A. Martínez-Téllez
Cuba
- 3:45-4:00 PBA-MR.06 Aprovechamiento de un residuo sólido vermicompostado en la producción de posturas de hortalizas.
Dariellys Martínez Balmori, Faustino Timoteo Denis Palacio, Saturnina Mesa Rebato y Fernando Guridi Izquierdo
Cuba
- 4:00-4:30 Discusión

Viernes 28

Sesión de la mañana

Presidenta: Dra.C. Maribel Plascencia Jatomea

Secretaria: Ms.C. Aida Tania Rodriguez Pedroso

- 8:30-8:45 PBA-O.01 Modelos predictivos de crecimiento de *Aspergillus niger* en medio sólido y líquido adicionado con quitosanos de diferente peso molecular.
Maribel Plascencia Jatomea, John Martin Velez-Haro, Ema Carina Rosas-Burgos, Mario Onofre Cortez-Rocha y Francisco Javier AlmendarizTapia
México
- 8:45-9:00 PBA-O.02 Aplicación combinada de un polímero de quitosana y el inoculante AZOFERT-S, en la nodulación y el crecimiento *in vivo* de la soya (*Glycine max* L. Merrill).
Daimy Costales, Alejandro Falcón y Lisbel Travieso
Cuba

- 9:00-9:15 PBA-O.03 Evaluación del QUITOMAX en el cultivo del tomate (*Solanum lycopersicum*, L).
Luis Gustavo González, Alejandro Falcón Rodríguez y María Caridad Jiménez Arteaga
Cuba
- 9:15-9:30 PBA-O.04 Evaluación del QUITOMAX en el cultivo del arroz (*Oryza sativa* L.).
María C. Jiménez, Alejandro Falcón y Gustavo González
Cuba
- 9:30-9:45 PBA-O.05 Microencapsulación de un esteroide bioactivo en matriz de quitosana, para su aplicación en la agricultura cubana.
Giselle Hernández Campoalegre, Vladimir Niebla Morejón, Anna Karelia Collado Coello, Francisco Coll Manchado, Elián Cruz Peñalver, Yamilet Coll García y Carlos Peniche Covas
Cuba
- 9:45-10:00 PBA-O.06 PECTIMORF® activa mecanismos de tolerancia en plantas de *Arabidopsis thaliana* (wt) sometidas a diferentes estreses abióticos.
Idioldys Alvarez, Ines Reynaldo y Yoshihiko Tokujii
Cuba
- 10:00-10:30 **Refrigerio**
- 10:30-10:45 PBA-O.07 Análogo de brasinoesteroides cubano (BIOBRAS-16) mejora el crecimiento, las relaciones hídricas, el intercambio gaseoso y el sistema antioxidante en plantas de arroz cv.J-104 sometidas a estrés salino.
Yanelis Reyes Guerrero, Lisbel Martínez, José Dell'Amico, Pedro Rodríguez y Miriam Núñez
Cuba
- 10:45-11:00 PBA-O.8 Searching and identification of bioactive and allelopathic compounds: preliminary assessment of *Dichrostachys cinerea* (Marabou) potentialities.
Ariadna López, Déborah Geada, Gretel Geada y Narciso Aguilera
Cuba
- 11:00-11:15 PBA-O.9 Interacción productos bioactivos–HMA en el cultivo del pimiento (*Capsicum annum* L.) bajo condiciones de cultivo protegido.
Elein Terry, Ramón Rivera, Josefa Ruiz, Yudines Carrillo, Alejandro Falcón, Inés Reynaldo y José Villar
Cuba
- 11:15-11:30 PBA-O.10 Efecto de sales de quitosana sobre el crecimiento de *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc., control de la antracnosis y la calidad en frutos de mango (*Mangifera indica* L.) 'Tommy Atkins'.
Tania Mulkay Adrián Paumier, Juan González, Ingrid González, Nelvin Reyes, Oscar Alonso y Keny Espinosa
Cuba
- 11:30-11:45 PBA- O.11 Análogos de brasinoesteroides y anillado de ramas controlan la abscisión de estructuras reproductivas en *Citrus*.
Guillermo R. Almenares Garlobo, María del Carmen Pérez, Walfredo Torres, Miriam Núñez y Manuel Talón
Cuba
- 12:00-1:30 **Almuerzo**

ÁREA DE CARTELES

Viernes 28

Sesión de la tarde

Coordinadores: Ms.C. Yanelis Reyes Guerrero

Ms.C. Dianevys González Peña Fundora

- 2:00-4:30 PBA-P.01 Actividad antifúngica de matrices de quitosano con ácido férulico inmovilizado.
Mario Onofre Cortez Rocha, Octavio Cota-Arriola, Maribel Plascencia-Jatomea, Jaime Lizardi-Mendoza, Josafat Marina Ezquerria-Brauer y Rosario Maribel Robles-Sánchez
México
- PBA-P.02 Actividad antifúngica de extractos metanólicos de plantas sobre *Fusarium verticillioides* (Sacc.) NIRENB y producción de Fumonisina B1.
Reyna Isabel Sánchez Mariñez, Guadalupe Miroslava Suárez-Jiménez, Armando Burgos-Hernández, Maribel Plascencia-Jatomea y Mario Onofre Cortez-Rocha
México
- PBA-P.03 Optimización del proceso de obtención de quitosana a escala de laboratorio en el INCA.
Ana M. Moreno Zamora, Omar Cartaya, Dianevys González-Peña, L. Travieso y José Luis Menéndez
Cuba
- PBA P.04 Uso combinado de quitosana y el biocontrol *Metharhizum anisoplia* en la protección del arroz almacenado contra plagas y enfermedades.
Miguel A Ramírez, Aida Tania Rodríguez, Norangeles Ipsan, Marlen Remigio y Bárbara Blanco
Cuba
- PBA-P.05 Efecto de quitosanas de diferentes masas moleculares sobre dos cepas de *Bipolaris oryzae*.
Aida Tania Rodríguez Pedroso, Miguel Ángel Ramírez, Elsa Ventura, Edwin J. Barrios Gómez, Marianguadalupe Hernández Arenas, Maribel Plascencia-Jatomea y Silvia Bautista-Baños
Cuba-México
- PBA-P.06 Empleo de productos naturales para la retención de metales pesados.
Omar E. Cartaya Rubio, C. Peniche, Engracia Madejon, Ana M. Moreno y J. L. Menéndez
Cuba
- PBA-P.07 Evaluación de diferentes líneas de presentación del FitoMas-E® en el cultivo del rábano (*Rabanus sativus* L.).
Maida Calderón Valdés, Josefa Ruiz, Elein Terry y José Villar
Cuba
- PBA-P.08 Avaluación de la actividad antibacteriana de Basidiomicetos.
Ana Carolina Peixoto Baidarian Mamede y Admir José Giachini
Brasil
- PBA-P.09 Respuestas de indicadores fisiológicos y bioquímicos de plantas de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) a la aplicación de quitosana.
Dianeavys González-Peña Fundora, Daimy Costales Menéndez, Pedro Rodríguez Hernández y Alejandro B. Falcón Rodríguez
Cuba

- PBA-P.10 Extractos húmicos acuosos obtenidos de residuos sólidos vermicompostados. Efecto en el cultivo del rábano.
Saturnina Mesa Rebato, María Margarita Díaz de Armas, Ámbar Rosa Guzmán Morales, Dariellys Martínez Balmori, Andrés Calderín García y Fernando Guridi Izquierdo
Cuba
- PBA-P.11 Efecto de productos bioactivos en plantas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) biofertilizadas.
Lisbel Martínez, Yanelis Reyes, María C. Nápoles, Miriam Núñez y Alejandro Falcón
Cuba
- PBA-P.12 Respuesta agronómica del cultivo del tomate (*Solanum lycopersicum* L.) a la aplicación del bioproducto QUITOMAX.
Josefa Ruiz Padrón, Mody Mohamed Doucouré, Elein Terry, Alejandro Falcón y Yudines Carrillo
Cuba
- PBA-P.13 Evaluación del QUITOMAX en el cultivo del tabaco.
Sonia Santana Pérez, Alejandro Falcón y Gustavo González
Cuba