

IV SIMPOSIO DE EDAFOLOGÍA Y NUTRICIÓN DE LAS PLANTAS

1:00-1:30

Lanzamiento de Libros:

→ Degradación de las propiedades de los suelos Ferralíticos Rojos Lixiviados de la Llanura Roja de La Habana por el cultivo continuado. Algunos resultados sobre su mejoramiento.

Alberto Hernández Jiménez, Marisol Morales Díaz, Yenia Borges Benítez, Dania Vargas Blandino, Juan A. Cabrera Rodríguez, Humberto Ríos Labrada, Fernando Funez Monzote, Andy Bernal Fundora y Pedro J. González Cañizares

→ Aspectos importantes en el desarrollo y estado actual de la clasificación de suelos en el mundo.

Alberto Hernández Jiménez, Miguel Osvaldo Ascanio García y Juan Miguel Pérez Jiménez

Jueves 27

SALA "D"

Sesión de la tarde

Presidente: Dr.C. Adriano Cabrera Rodríguez

Secretario: Dr.C. Rodolfo Plana Llerena

2:00-2:30

ENP-C.01

Conferencia: Buenos suelos en extinción: la degradación de los suelos Ferralíticos Rojos en el occidente de Cuba.

Dr.C. José Manuel Febles González, Marina Vega Carreño, Nelson Moura B. Amaral Sobrinho, Alfredo Tolón Becerra y Xavier Lastra Bravo

Cuba

2:30-2:40

Discusión

2:40-3:10

ENP-C.02

Conferencia: Nuevos resultados sobre las características y propiedades de algunos suelos de Cuba.

Dr.C. Alberto Hernández Jiménez

Cuba

3:10-3:20

Discusión

TALLER: DEGRADACIÓN Y PROPIEDADES DE LOS SUELOS

3:20-3:30

ENP-O.01

La erosión de los suelos en las alturas cársicas del distrito pecuario Nazareno mediante el modelo MMF.

Marina B. Vega Carreño, José M. Febles González, Nelson Moura B. Amaral Sobrinho, Alfredo Tolón Becerra y Xavier Lastra Bravo

Cuba

3:30-3:40

ENP-O.02

Cuantificación de la erosión de los suelos en zonas de interés económico y ambiental de la provincia de Cienfuegos, Cuba, utilizando el cesio-137 como radiotrazador.

Rita Yvelice Sibello Hernández y José M. Febles González

Cuba

3:40-3:50

ENP-O.03

Análisis del suelo de espacios urbanos en el municipio Plaza de la Revolución.

María de las Mercedes Díaz Barroso, Rosa Orellana, Marisol Morales, Alberto Hernández, Julio Rodríguez, Manuel Gonzales, Amarilis Cruz, José Guillermo Roselló, Ariam Hernández, María Esperanza Álvarez y Maritza Díaz

Cuba

- 3:50-4:00 ENP-O.04 Carbono orgánico lábil y calidad de un suelo Ferrítico Rojo oscuro típico y un Ferralítico Rojo típico.
Milagros Ginebra Aguilar, Mirelys Rodríguez Alfaro, Bernardo Calero Martín, Daniel Ponce de León, Lisbet Font Vila, Yulaidis Aguilar Pantoja y Amanda de la C. Leal
Cuba
- 4:00-4:10 ENP-O.05 Valores de calidad para metales pesados en suelos cubanos.
Mirelys Rodríguez Alfaro, Olegario Muñiz Ugarte, Alfredo Montero Álvarez, Clístenes W. Araújo do Nascimento, Bernardo Calero Martín, Adriana M. de Aguiar Accioly, Nereyda Chávez González, Amanda Leal Alfonso y Marcela Hernández Guillén
Cuba
- 4:10-4:30 Discusión

Viernes 28

Sesión de la mañana

Presidente: Dr.C. Alberto Hernández Jiménez

Secretario: Dr.C. Pedro J. González Cañizarez

- 8:30-9:00 ENP-C.03 **Conferencia:** La alianza regional por el suelo, una iniciativa para detener y revertir la degradación de los suelos en Centro América, México y el Caribe.
Dr.C. Olegario Muñiz Ugarte
Cuba
- 9:00-9:10 Discusión

TALLER: MEJORAMIENTO DE LOS SUELOS

- 9:10-9:20 ENP-O.06 Efecto de la aplicación de vinaza sobre algunos indicadores químicos y físicos de un suelo cultivado con tomate (*Solanum lycopersicum* L.) var. 'Amalia'.
Yosmel Lázaro Vázquez Brito
Cuba
- 9:20-9:30 ENP-O.07 Los suelos compactados de Cuba, alternativas para mejorarlos.
Antonio Vantour Causse, Maribel Páez Moro y Teresa Fraser Gálvez
Cuba
- 9:30-9:40 ENP-O.08 Estrategia para mitigar la degradación de los suelos cañeros en la Cooperativa de Producción Agropecuaria 'Patria O Muerte'.
Jorge Lorenzo Álvarez
Cuba
- 9:40-10:00 Discusión
- 10:00-10:30 **Refrigerio**

TALLER: ENMIENDAS ÓRGANO-MINERALES Y NUTRICIÓN DE LAS PLANTAS

- 10:30-10:40 ENP-O.09 Evaluación de tres compost de bagazo de agave mezcalero para su uso como sustrato de cultivo.
Paulina Alejandra Flores Ríos y Celerino Róbles Pérez
México
- 10:40-10:50 ENP-O.10 Modulation of phosphorous uptake and storage in plant by humic substance under low P condition.
Keiji Jindo, Inga Goncalves, Natalia Anguliar, Ricardos Paccini, Favio Olivares y Luciano Canellas
Brasil

- 10:50-11:00 ENP-O.11 Fuentes orgánicas y órgano minerales para la nutrición de las plantas. Perspectivas.
Gustavo Crespo
Cuba
- 11:00-11:10 ENP-O.12 Respuesta del cultivo del plátano a diferentes proporciones de suelo y Bocashi, complementadas con fertilizante mineral en fase de vivero.
David Isaías Ramos Agüero, Elein Terry Alfonso, Francisco Soto Carreño, José Roberto Martín Triana y Gloria Marta Martín Alonso
Panamá-Cuba
- 11:10-11:20 ENP-O.13 Efecto de las fuentes de nitrógeno (NH₄₊ y NO₃₋) sobre el crecimiento de plantas de gulupa (*Passiflora edulis* Sims.) en etapa de vivero.
Stanislav Magnitskiy, Hosman Ernesto Sastoque Herrera, William Felipe Melo Zipacon, Gabriel Roveda, Carlos Arturo Guerrero y Liz Patricia Moreno
Colombia
- 11:20-11:30 ENP-O.14 Uso combinado de Hongos Micorrizicos Arbusculares (HMA), Fitomas-E y fertilizantes minerales en la producción de forraje para la alimentación animal a base de triticale (*X. triticosecale Wittmack*), cv INCA TT-7.
Rodolfo Plana Llerena, Pedro José González Cañizares y Francisco Soto Carreño
Cuba
- 11:30-11:45 Discusión

ÁREA DE CARTELES

Coordinadores: Dr.C. Alberto Hernández Jiménez

Dr.C. Pedro J. González Cañizares

- 11:45-1:00 ENP-P.01 Evaluación de la pérdida de suelo por erosión hídrica en el sistema agroforestal cacaotero intervenido. Estudio de caso “asentamiento campesino, La Paraulata”, municipio Acevedo, estado Miranda.
Pedro Alejandro Pedrique Arenas
Venezuela
- ENP-P.02 La degradación de los suelos afecta la producción de rubros estratégicos en la región de Barlovento en el estado Miranda.
Carla Carolina Gámez Gómez
Venezuela
- ENP-P.03 Implicaciones del cultivo intensivo de los cítricos en los cambios de pH y nutrientes de los suelos en Jagüey Grande.
Alina Puente Sánchez, Miguel Aranguren González, Yoel Tornet Quintana, Yosiel Díaz Mondejas y Luis A. Forteza Ramos
Cuba
- ENP-P.04 Efecto de los componentes de la salinidad en la dispersión del suelo Gley Nodular Ferruginoso.
Lázara Otero Gómez, Luis Rivero, Juan Miguel Pérez y Tania La Guardia
Cuba
- ENP-P.05 Evolución de la materia orgánica y las propiedades físicas en un suelo Hidromórfico con diferentes prácticas de manejo agrícola en caña de azúcar.
Yoel Betancourt Rodríguez, Pedro Cairo Cairo y Emma Pineda Ruiz
Cuba

- ENP-P.06 Efecto de la labranza y humus de lombriz en el rendimiento de frijol-maíz cultivado en un suelo Vertisol salinizado.
Teresa Fraser Gálvez, Antonio Vantour Causse y Clara María John Louis
Cuba
- ENP-P.07 Manejo del suministro de nutrientes en *Morus alba* (L.) para la producción de forraje de alta calidad.
Gertrudis Pentón Fernández, Giraldo J. Martín Martín y Ramón Rivera Espinosa
Cuba
- ENP-P.08 Respuesta del maíz híbrido (*Zea mays* L.) al suministro de nitrógeno y aplicación de EcoMic® y bioproductos.
Alfredo A. Calderón Puig, Ramón Rivera, José V. Martín, David Lara, Yosnel Marrero, José L. Alfonso, Lázaro A. Pedroso, Jorge Corbera y Maida Calderón
Cuba
- ENP-P.09 Fertilización fosfórica durante el establecimiento y primer ciclo productivo de *Coffea canephora*, en un suelo Pardo Gleyzoso sin carbonatos.
Rolando Viñals Núñez, Carlos Bustamante González, Rogelio Ramos Hernández y Alberto Pérez Díaz
Cuba
- ENP-P.10 Evaluación de los modelos de curvas de respuesta a dosis crecientes de N en cultivos de importancia económica.
Gloria M. Martín, Ramón Rivera, Alberto Pérez, Carlos Bustamante y Mario Varela
Cuba
- ENP-P.11 Efecto del azufrado sobre el desarrollo de plantas de tabaco (var. Criollo 98) y su interacción con los microorganismos en un suelo Ferralítico Rojo de la provincia de Artemisa.
Yeramis Canepa Ramos, Abdón Joaquín Trémols González, Lisette Monzón Herrera, Lázaro Chávez García y Leysi Álvarez Barrabí
Cuba
- ENP-P.12 Influencia de residuos agrarios evaluados como biodesinfección en la fertilidad del suelo.
Iván Castro Lizazo, L. Díaz-Viruliche†, M. G. Rodríguez-Hernández, A. López-Pérez, M. A. Díez-Rojo, M. R. González-López, C. Martínez-Martínez, A. Bello-Pérez, M. A. Díez-Rojo, J. López-Cepero, J. M. Torres-Nieto y M. Figueredo
Cuba
- ENP-P.13 Niveles referenciales de nutrientes en la solución del suelo para el diagnóstico nutricional en el cultivo protegido del tomate.
María Isabel Hernández Díaz, Marisa Chailloux Laffita, Víctor Moreno Placeres, Alberto Igarza Sánchez y Anselma Ojeda Veloz
Cuba
- ENP-P.14 Influencia de la inoculación con *Rhizobium* en secano sobre el frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) en suelo Pardo con carbonatos, San Luis, Santiago de Cuba.
Gerardo Montero Limonta y Luis Ángel Paneque Pérez
Cuba
- ENP-P.15 Estudio de la nutrición mineral NPK en la guayaba Enana Roja en suelo Ferralítico Rojo.
Benigno Pedrera Blanco, M. Blanco, F. Martínez y B. Piloto
Cuba