

II SIMPOSIO DE EDAFOLOGÍA Y NUTRICIÓN DE LAS PLANTAS

Miercoles 24

SALA “D”

Sesión de la mañana

Presidente: Dr.L. G. Albrigo

Secretario: M.Sc. Alina Puentes

- | | | |
|-------------|----------|--|
| 8.30-1.00 | | Taller: Nutrición integrada en el cultivo de los cítricos |
| 8.30-9.00 | ENP-C.01 | Conferencia: El desarrollo de los cítricos en las Américas: los últimos 50 años.
L. Gene Albrigo
Estados Unidos |
| 9.00-9.30 | ENP-C.02 | Conferencia: Uso de los nutrientes en cítricos: revisión de la perspectiva para el manejo.
D. Mattos Jr., J. A. Quaggio, H. Cantarella, R. M. Boaretto y F. C. B. Zambrosi
Brasil |
| 9.30-10.00 | ENP-C.03 | Conferencia: Manejo intensivo del fertirriego en los cítricos de la Florida y comentarios sobre el HLB y la nutrición de los cítricos.
J. P. Syvertsen, A.W. Schumann y T. M. Spann
Estados Unidos |
| 10.30-11.00 | ENP-C.04 | Conferencia: La producción de cítricos y su relación con el clima
L. Gene Albrigo
Estados Unidos |
| 11.00-1.00 | | Mesa Redonda: Avances y perspectivas en la nutrición de los cítricos en Cuba.
<i>Moderador:</i> Dr.C. J. R. Cueto |
| 11.00-11.15 | ENP-O-01 | Resultados de las investigaciones de nutrición en cítricos en los últimos 40 años en Cuba.
J. R. Cueto y B. Pedrera
Cuba |
| 11.15-11.30 | ENP-O-02 | Influencia de la fertilización foliar en el estado nutricional, la producción y calidad de los frutos en plantaciones de naranjo ‘Valencia’ con síntomas asociados al Huanglongbing.
Alina Puentes, L. A. Forteza, I. Martínez, R. Pérez, M. Aranguren, Jenny Rodríguez y Katia Rodríguez
Cuba |
| 11.30-11.45 | ENP-O-03 | La nutrición de los cítricos en viveros y plantaciones de la Empresa de Cítricos “Victoria de Girón”.
Colectivo de autores
Cuba |
| 11.45-1.00 | | Discusión general del Taller |

Jueves 25

SALA “F”

Sesión de la mañana

Presidente: Dr.C. A. Cabrera

Secretario: Dr.C. R. Plana

- | | | |
|-----------|----------|--|
| 8.30-1.00 | | Taller: Edafología y fertilidad del suelo |
| 8.30-9.00 | ENP-C.05 | Conferencia: Aportes a la sostenibilidad de los suelos en las regiones cársicas del occidente de Cuba.
J. M. Febles y Marina B. Vega
Cuba |

9.00-9.10	ENP-O.04	Influencias bióticas y abióticas en la degradación de la estructura de suelos de composición ferralítica de la Llanura Roja de La Habana. D. Ponce de León, F. Ortega, D. Sarduy, Nayla Robaina y C. Balmaseda Cuba
9.10-9.20	ENP-O.05	Acercamiento a la problemática del suelo en la provincia de Camagüey. Incidencia de los factores antrópicos y climáticos. O. Cárdenas, Ada R. Roque y Grisel Barranco Cuba
9.20-9.30	ENP-O.06	Características edafoclimáticas y zonas agroecológicas de la cordillera de Guaniguanico y Nipe-Sagua-Baracoa. A. Vantour, F. Soto y E. Garea Cuba
9.30-9.40	ENP-O.07	Recuperación de suelos degradados en agroecosistemas montañosos a través del establecimiento de un sistema silvopastoril sostenible. Odelín Brea, Y. Rodríguez, A. Ortiz y P. Balleux Cuba
9.40-10.00		Discusión general de conferencia y presentaciones
10.30-11.00	ENP-C.06	Conferencia: Cambios de la cobertura del suelo por influencia antropogénica: énfasis en regiones tropicales. A. Hernández, J. I. Bojorquez, M. O. Ascanio, J. D. García, F. Morell, Marisol Morales y Yenia Borges Cuba-México
11.00-11.10	ENP-O.08	Los suelos de La Habana: evidencia de los cambios en sus propiedades. H. Medina, J. García y Ma. Elena Ruíz Cuba
11.10-11.20	ENP-O.09	Aspectos edáficos y ecofisiológicos en vegetación prioritaria de conservación de climas cálido húmedo y cálido seco de Michoacán, México. L. E. Medina, Ana López, Alethia Gómez, Patricia Silva y X. Madrigal México
11.20-11.30	ENP-O.10	Biorremediación de suelos contaminados con arsénico mediante el uso de la lombriz roja (<i>Eisenia fetida</i>). J. Villabona, Lúe Marco y Edgline Camargo Venezuela
11.30-11.40	ENP-O.11	Influencia de la biodiversidad de plantas y del manejo de suelo sobre propiedades biológicas del mismo en dos fincas de Topes de Collantes. E. N. González, L. Castellanos y A. Reyes Cuba
11.40-11.50	ENP-O.12	Estabilidad de agregados en diferentes tipos de uso del suelo en la cuenca del río Cupatitzio, Michoacán, México. Alethia Gómez Méjico
11.50-12.00	ENP-O.13	Influencia de la <i>Canavalia ensiformis</i> (L.) en algunas propiedades de un suelo Ferralítico Rojo. N. J. Martín y Merlis Borges Cuba
12.00-12.10	ENP-O.14	Efecto de la soya y el sorgo sobre algunas propiedades físico-químicas de un suelo Fluvisol del valle del Cauto. A. Serrano, J. A. Villazón, G. Martín y Y. Rodríguez Cuba
12.10-12.20	ENP-O.15	Los abonos verdes en la producción arroceras cubana. G. S. Díaz, Deysi Díaz y Aracelys Castillo Cuba

12.20-12.30	ENP-O.16	Efecto de dosis de N, P, K y la <i>Canavalia ensiformis</i> incorporada como abono verde en el crecimiento vegetativo del <i>Coffea canephora</i> Pierre ex Froehner cultivado en los suelos Pardos del Tercer Frente. Maritza Rodríguez, C. Bustamante, A. Pérez y R. Viñals Cuba
12.30-1.00		Discusión general de conferencia y presentaciones

Jueves 25

SALA "F"

Sesión de la tarde

Presidente: Dr.C. A. Hernández

Secretaria: Dra.C. Gloria Martín

2.30-4.40		Taller: Nutrición mineral y orgánica de los cultivos
2.30-3.00	ENP-C.07	Conferencia: La zeolita natural como base de una agricultura ecológica y sostenible. G. Rodríguez, R. Gil, M. Castro, C. Rangel y C. Rangel Cuba-México
3.10-3.20	ENP-O.17	Uso del clorofilómetro para el diagnóstico de eficiencias de nitrógeno en cultivos tropicales. L. García Nicaragua
3.20-3.30	ENP-O.18	Uso de técnicas nucleares para evaluar prácticas de manejo para producción de frijol común en suelo ácido. A. García, G. Hernández, A. Nuviola, Graciela Dueñas, Grisel Herrero, S. Curbelo, J. L. Reyes y J. J. Drevon Cuba-Francia
3.30-3.40	ENP-O.19	Influencia de un bioestimulante y diferentes tecnologías de fertilización en la reducción de las afectaciones por necrosis ambiental. Milagros García, A. Izquierdo y Yoanna Cruz Cuba
3.40-3.50	ENP-O.20	Distribución de P-foliar asociado a diferentes moléculas orgánicas en plantas de maíz (<i>Zea mays</i> . var. P-7928) tratadas con sustancias húmicas líquidas por vía radicular y foliar. R. Huelva, O. L. Hernández, Dariellys Martínez y F. Guridi Cuba
3.50-4.00	ENP-O.21	Producción y utilización de la pleurotina como fertilizante orgánico. Rosa C. Bermúdez, Nora García, Migdalia Serrano e Irene Mustelier Cuba
4.00-4.10	ENP-O.22	Empleo de roca fosfórica en sustratos para la propagación de cactáceas. R. Alfonso, Ma. de los Angeles Corrales y Miriam Isidró Cuba
4.10-4.20	ENP-O.23	Manejo integrado de la nutrición en la papaya "Maradol Roja" (<i>Carica papaya</i> L.). M. Portieles, L. Ruíz, W. Caballero, S. Torres, C. Rios, Maria Oliva, Yamila Torres, Lourdes Cabrera, Kátia Rodríguez, Xiomara González, Maritza Camejo, Marta Fernández, Aurora Molina y Zenaida Morejón Cuba
4.20-4.45		Discusión general de conferencia y presentaciones

Viernes 26

Sesión de la mañana

8.30-1.00

Discusión de Carteles

ÁREA DE CARTELES

Coordinador: M.Sc. J. Corbera

- ENP-P.01 Incidencias de las labores culturales mecanizadas en la degradación de los suelos cañeros de la UBPC Tuinicú.
I. Rodríguez, H. Pérez, O. Cruz, A. Vera y Emma Pineda
Cuba
- ENP-P.02 Determinación de las pérdidas de suelos: una herramienta de control antierosivo para el manejo de agroecosistemas montañosos.
L. Telo, Caridad J. Piedra, Y. Rodríguez, Leudiyanes Ramos, M. C. Riera y N. Arozarena
Cuba
- ENP-P.03 Evaluación con el uso de un SIG de los factores limitantes de los suelos para la sostenibilidad de la Empresa Güira de Melena.
Clara M. John, A. Vantour, M. La O, L. González, E. Garea y Lissette Matiatu
Cuba
- ENP-P.04 Consideración de las especies iónicas en la remediación de suelos con salinidad.
Lázara Otero, Marianela Cintra, Inalvys Sánchez, V. Gálvez y L. Rivero
Cuba
- ENP-P.05 La evaluación y planificación del uso del suelo como vía de optimizar los resultados en la agricultura urbana.
Osdanay Savón, O. Borges, Inalvys Sánchez, Marianela Cintra, Leudiyanes Ramos, T. Limeres, Raysa González y K. del Toro
Cuba
- ENP-P.06 Ventajas de la utilización de mapas temáticos para la evaluación de la fertilidad de los suelos.
A. Calderón, A. Cabrera y D. Lara
Cuba
- ENP-P.07 Caracterización agrobiológica de los suelos Pardos de la región de Campo Florido en relación con el cambio en el manejo agrícola.
F. Morell, D. López, A. Hernández y Yenía Borges
Cuba
- ENP-P.08 Evolución de la materia orgánica del suelo bajo diferentes regímenes de cultivos durante más de 20 años.
Emma Pineda, A. Menéndez, A. Valencia, F. Acosta, R. Más, E. Becerra, Bárbara Barreto, I. Rodríguez, R. Alvarez, Taimí Díaz, Mabel Reyes, Yudith González, A. Cruz e I. Lugo
Cuba
- ENP-P.09 Afectación de la materia orgánica del suelo bajo diferentes condiciones de manejo.
Maribel González, P. Pablos, M. de León, P. L. Cortegaza, Nilva Osorio, R. Villegas y J. Arcia
Cuba
- ENP-P.10 Evaluación de la materia orgánica lábil en suelos de composición ferralítica bajo cuatro usos de la tierra.
Mayelín Rosquete, F. Ortega, D. Ponce de León, Mayra Arteaga, Darlin Quintero y Amarilys Ramos
Cuba

- ENP-P.11 Estudio de algunas propiedades físicas a largo plazo en diferentes usos de suelo.
Annerys Reyes, P. L: Cortegaza, J. Ruíz, C. Torres, R. González, A. Chinae, Sandra Vidal, Ledya Benítez, Rosario M. Céspedes, Yuliet Esquijarosa y Nancy Hernández
Cuba
- ENP-P.12 Efecto de la fertilización nitrogenada en dos ciclos productivos de *Coffea canephora* Pierre sobre algunos indicadores de calidad de suelos Pardos de Cuba.
A. Pérez, C. Bustamante, R. Rivera y R. Viñals
Cuba
- ENP-P.13 Diferentes formas extraíbles de Fe y Al en una hidrosecuencia de "Cerrado" de Brasil
M. V. de Mesquita
Brasil
- ENP-P.14 Efectos del abono verde, la inoculación micorrízica y dosis de fertilizante-N sobre la nutrición nitrogenada del maíz
Gloria Martín y R. Rivera
Cuba
- ENP-P.15 Efecto de los abonos verdes sobre el crecimiento y rendimiento del tabaco negro variedad "Habana 92" en un suelo Fluvisol.
M. Nieto, Carmen Mariña, P. Castillo, María Fonseca, J. Machado, J. P. Reyes, R. Noguera, A. Verdecia, J. A. Pérez, R. Blayas, D. Bruqueta, B. E. Pérez, Adacelis Espinosa, J. Vázquez, C. Tomes y D. Núñez
Cuba
- ENP-P.16 Efectos del nitrógeno, fósforo y potasio sobre el comportamiento del rendimiento acumulado, volumen productivo y por ciento de nitrógeno en las hojas del mango.
B. Pedrera, M. Blanco, B. Piloto y F. Martínez
Cuba
- ENP-P.17 Diseño de una solución nutritiva para investigaciones nutricionales en tabaco negro.
Yeramis Cánepa, A. J. Tremols, Milagros García, Lissette Monzón, Leixis Alvarez
Cuba
- ENP-P.18 Tejido indicador para las investigaciones nutricionales en tabaco.
Lissette Monzón, A. J. Tremols, R. de Armas y Milagros García
Cuba
- ENP-P.19 Estudio de la influencia de diferentes dosis de fertilizantes minerales sobre algunas características del complejo adsorbente del suelo y el rendimiento de la semilla de tabaco negro variedad "Sancti Spíritus-96"
Ismaray Gato, A. Núñez y Nayrobi D. Aguirre
Cuba
- ENP-P.20 Fertilización fosfórica en *Coffea canephora* Pierre ex Froehner en su segundo ciclo productivo cultivado en suelos Pardos de la región central de Cuba.
R. Viñals, C. Bustamante, A. Pérez, Maritza I. Rodríguez y R. Ramos
Cuba
- ENP-P.21 Efecto del esquema de fraccionamiento del nitrógeno sobre el incremento del rendimiento agrícola del arroz en ecosistema de aniego.
P. Meneses, R. Sanzo, R. Saborit y A. Cañizares
Cuba

- ENP-P.22 Incorporación de microelementos al fertilizante nitrato de amonio.
A. R. Gil, E. G. Fernández y E. Cuesta
Cuba
- ENP-P.23 Evaluación de los contenidos de metales pesados en abonos orgánicos, sustratos y plantas cultivadas en organopónicos.
Mirelys Rodríguez, O. Muñiz, B. Calero, A. Montero, F. Martínez y T. Limeres
Cuba
- ENP-P.24 Impacto del control de la humedad sobre la eficiencia del sistema de lombricultura.
Clara García, R. Cun, F. Martínez, Teresa Forbes, S. Chiroles, Amalia Morales, Edelmira Arias, Alina Miranda, Lisis Martínez, Ania Cabrera y Niurka Rodríguez
Cuba
- ENP-P.25 Indicadores de calidad de la materia orgánica en sustrato de organopónico y suelos con manejo agroecológico de Matanzas.
Marisol Fragela, J. L. Alvarez, Zulimar Hernández y G. Almendros
Cuba-España
- ENP-P.26 Pruebas evidenciales de las propiedades del "lixiviado del humus de las camas de criaderos semiartificiales de lombriz de tierra (*Eisenia foetida* L.)".
Martha M. Reinés, J. América Loza y F. Calderón
Cuba-México
- ENP-P.27 Evaluación de la composta del sistema de cama profunda en la producción porcina para su uso como abono orgánico.
Elizabeth Cruz, R. E. Almaguel, Carmen M. Mederos, J. L. Piloto y J. Ly
Cuba
- ENP-P.28 Caracterización físico-química de diferentes vermicompost de estiércol vacuno durante el compostaje. Hidrofobicidad.
Dariellys Martínez, L. Pasqualato y F. Guridi
Cuba-Brasil
- ENP-P.29 Caracterización e impacto biológico de un extracto de sustancias húmicas.
O. L. Hernández, A. Calderín, Liane Portuondo, Dariellys Martínez, R. Huelva, Darling Quintero y F. Guridi
Cuba
- ENP-P.30 Influencia del extracto líquido de vermicompost en el crecimiento y rendimiento del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) cv. C.C.-25-9.
G. Hernández, O. Hernández, F. Guridi y Norma Arbelo
Cuba
- ENP-P.31 Resultados obtenidos en la producción de vegetales con dos extractos húmicos líquidos en el Departamento de Química de la Universidad Agraria de La Habana. Impacto sobre propiedades físicas y químicas del suelo.
Saturnina Mesa, Ma. Margarita Díaz y Susana Krieger
Cuba-Argentina
- ENP-P.32 Efectos de un "humus líquido" sobre algunos parámetros de calidad en plántulas de tomate cultivadas en suelos afectados por salinidad.
J. J. Reyes, F. Guridi, Inés M. Reynaldo, J. A. Larrinaga, B. Murillo, C. M. Ojeda, T. Boicet, C. Avila y H. Remón
Cuba-México
- ENP-P.33 Comportamiento morfológico y productivo del cultivo boniato (*Ipomea batata* L.Lam) con el empleo de alternativas orgánicas en suelos salinizados de Guantánamo.
Juana I. Durand, Carmen Jiménez y L. Silega
Cuba

- ENP-P.34 Biodigestor para el tratamiento de residuales de centros de acopio y calidad agrícola del bioabono resultante.
Niurka Rodríguez, F. Martínez, Ania Cabrera, Clara García, A. Ruíz, Teresa Fraser, Edelmira Arias, R. García y L. Martínez
Cuba
- ENP-P.35 Producción de semilla de *Panicum maximum* con fertilización orgánica.
M. Muñoz, M. Ponce, Madelin Cruz, J. Pereda, A. Rivero, Y. Cabrera, María Olazabal y F. Fonseca
Cuba
- ENP-P.36 Bocashi: un abono eficiente para el suelo y las plantas.
D. I. Ramos y Eleín Terry
Panamá-Cuba
- ENP-P.37 Efectividad de la combinación de dos fuentes orgánicas en el crecimiento y desarrollo de posturas de cocotero.
A. Blanco, Karen Alvarado, K. Matos, R. González y Marisol Lafargue
Cuba
- ENP-P.38 Efecto de tres calidades de agua utilizadas en el riego sobre posturas de frutabomba (var. Maradol roja) y dos sustratos diferentes.
J. E. González, Eliet Véliz, L. Ruiz, D. Nápoles, Mayra Bataller, Yalexmi Ramos, A. Mollineda y P. L. García
Cuba
- ENP-P.39 Respuesta de la *Cúrcuma longa* L. a la fertilización orgánica y mineral en un suelo Ferralítico Rojo del municipio Quivicán, provincia La Habana, Cuba.
Yadira Martínez, Elizabeth Peña, R. Deroncelé y O. Fajardo
Cuba
- ENP-P.40 Efecto del estiércol ovino combinado con fertilizante mineral (NPK) en suelo Gley Vértico sobre los rendimientos agrícolas del cultivo del arroz en aniego.
R. Saborit, P. Meneses, R. Sanzo, A. Cañizares y M. Durán
Cuba
- ENP-P.41 Influencia de la fertilización mineral y orgánica en las propiedades físicas y químicas del suelo para la producción de *Panicum maximum* cv. Likoni.
J. F. Ramírez, P. J. González y Xiomara Salazar
Cuba