

VII TALLER DE BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

Martes 23

SALA “H”

Sesión de la tarde

Presidenta: Dra.C. Ma. Esther González

Secretaria: M.Sc. Argelys Kessel

- | | | |
|-----------|----------|--|
| 2.30-2.45 | BTV-O.01 | Micropropagación de ornamentales.
Ma.Margarita Hernández, L. Suárez, Mirtha López, G. Téllez, Miruldis Valcárcel, Miladys Sánchez y Lianka Rondón
Cuba |
| 2.45-3.00 | BTV-O.02 | Micropropagación de <i>Encyclia phoenicea</i> (Lindl.) Neum, orquídea epífita endémica de Cuba.
L. Rodríguez, María C. González y R. González
Cuba |
| 3.30-3.15 | BTV-O.03 | Embriogénesis somática de explantes foliares de <i>Pouteria campechiana</i> Bahni. establecidos <i>in vitro</i> .
Yuniet Hernández, Ma. Esther Gonzáles y Argelys Kessel
Cuba |
| 3.15-3.30 | BTV-O.04 | Efecto de la sacarosa, manitol y sorbitol en la conservación <i>in vitro</i> de <i>Coffea</i> sp.
Ma. Esther González, Yanelis Castilla, Yojana Rodríguez, Argelys Kessel, Yuniet Hernández, Lianka Rondón, Miruldis Varcárcel, J. Lacerra y M. Ferrer
Cuba |
| 3.30-3.45 | BTV-O.05 | Aplicación de la propagación <i>in vitro</i> del marañón (<i>Anacardium occidentale</i> L), como una vía para la multiplicación de la especie.
Argelys Kessel, Ma. Esther González y Miruldis Valcárcel
Cuba |
| 3.45-4.00 | BTV-O.06 | Micropragación <i>in vitro</i> del endemismo canario <i>Neochamaelea pulverulenta</i> .
Leidy Cortegaza y Carmen E. Hernández
Cuba |
| 4.00-4.15 | BTV-O.07 | Metodología para la regeneración de plantas por embriogénesis somática del clon de yuca ‘INIVIT Y 93-4’.
V. R. Medero, Aymé Rayas, S. Rodríguez, J. López, M. Cabrera, Milagros Basail, G. Rodríguez, Marilyn Martínez, Marlenys Torres, Diasnery Arce, Yanelis Bravo y Carmen Pons
Cuba |

Miercoles 24

SALA “H”

Sesión de la mañana

Presidenta: Dra.C. Ma. Margarita Hernández

Secretario: M.Sc. Lorenzo Suárez

- | | | |
|-----------|----------|---|
| 8.30-8.45 | BTV-O.08 | Plantas de <i>Ipomoea batatas</i> transformadas con una versión vegetalizada del gen <i>cry7aa1</i> de <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>galleriae</i> .
Irene Alvarez, R. Morán, B. Usatorres, Danalay Somonte, Sonia Casas, Yordanka Verde y Aylin Nordelo
Cuba |
| 8.45-9.00 | BTV-O.09 | Biotecnología: avances en el mejoramiento genético de variedades cubanas de soya.
G. A. Enríquez; Natacha Soto, Celia Delgado, Yamilka Rosabal, R. Ortiz, O. Oliva, Aleines Ferreira, M. Pujol, M. Morejon y C. Borroto
Cuba |

9.00-9.15	BTV-O.10	Regeneración de plantas de soya de la variedad cubana Incasoy- 36. Natacha Soto, Aleines Ferreira, Celia Delgado y G. A. Enríquez Cuba
9.15-9.30	BTV-O.11	Encapsulado de yemas de boniato (<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.) como alternativa para la propagación a gran escala del cultivo. O. S. González, Á. Espinosa, J. J. Silva y S. Meneses Cuba
9.30-9.45	BTV-O.12	Propagación de la morera (<i>Morus alba</i> L.) var. Acorazonada mediante el cultivo de tejidos. Sandra Sariago, J. J. Silva y J. Pérez Cuba
9.45-10.00	BTV-O.13	Incremento de la eficiencia en la micropropagación de la caña de azúcar (<i>Saccharum</i> spp. híbrido) en sistemas de inmersión temporal. J. L. Montes de Oca, Novisel Veitia, Aydiloide Bernal, P. Machado, Mayra Jiménez, Odalys Rivera, Zenaida Occeguera, C. Reyes, Ana R. Hernández, I. Delgado, I. Santana y E. Jiménez Cuba
10.30-10.45	BTV-O.14	Determinación del tiempo, frecuencia de inmersión y número inicial de brotes, en la micropropagación de la malanga viequera (<i>Xanthosoma</i> sp.) en sistemas de inmersión temporal. Arlety Santos, Aymé Rayas, Y. Beovides, J. López, Milagros Basail, M. Cabrera, V. Medero, Diosdada Gálvez, Damicela Reinaldo, Maricel Bauta y A. Ortega Cuba
10.45-11.00	BTV-O.15	Bioteecnologías apoyando el mejoramiento genetico del aguacatero (<i>Persea americana</i> M.) para la tolerancia a <i>Phytophthora</i> sp. y la salinidad en Cuba. O. Coto, A. Alvarez, M. Peña, M. Machado, J.L. Fuentes, C. Collazo, L. Santiago, V. Zamora, R. I. Cabrera y M. Ramos Cuba
11.00-11.15	BTV-O.16	Diversificación de la variedad de arroz Morelos A-92 por cultivo de anteras. Elsa Ventura, U. Maldonado, L. Hernández, Leticia Tavit, A. R. Jiménez y A. M. Martínez México
11.15-11.30	BTV-O.17	Caracterización morfológica, anatomofisiológica y citogenética de las plantas de banano (<i>Musa</i> spp.) obtenidas por cultivo <i>in vitro</i> con un análogo de brasinoesteroides durante la fase de aclimatización. H. Izquierdo, María C. González, Miriam Núñez, Marisol Velásquez, Ruth Proenza, D. Marrero e Idioleydis Alvarez Cuba
11.30-11.45	BTV-O.18	Resultados preliminares sobre la crioconservación de embriones cigóticos de <i>C. canephora</i> mediante el método de vitrificación. Yanelis Castilla, S. Dussert, Ma. Esther Gonzalez y F. Engelmann Cuba-Francia-Italia
11.45-12.00	BTV-O.19	Conservación <i>in vitro</i> de accesiones de papa mediante el empleo del análogo de brasinoesteroides BB-16. Aymara Pérez, J. Castillo, J. L. Salomón, María M. Hernández, Miriam Núñez y L. M. Mazorra Cuba
12.00-12.15	BTV-O.20	Multiplicación de <i>Cedrela odorata</i> L. mediante la propagación a partir de explantes nodales y la embriogénesis somática. Leixys Rodríguez, Raisa Rodríguez y Anabel Díaz Cuba

- 12.15-12.30 BTV-O.21 Micropropagación de germoplasma conservado de ajo (*Allium sativum* L.).
Ma. de los Ángeles Torres, Ana Julia Rodríguez, Adriana Torres
y Odalys Llorente
Cuba

Miercoles 24

Sesión de la tarde

2:30-5.00

Discusión de Carteles

ÁREA DE CARTELES

Coordinador: Georvis Téllez

- BTV-P.01 Aplicaciones de ácidos húmicos en la micropropagación *in vitro* del plátano Enano Guantanamero.
D. Cabezas, Marcia B. Moya A. Calderín, Liane Portuondo, D. Marrero,
L. J. Mendoza y L. E. Salazar
Cuba
- BTV-P.02 Cultivo *in vitro* de *Hohenbergia penduliflora* (A. Rich.) Mez. en bioreactores de inmersión temporal para la obtención de proteasas.
Mayelin Mora, Aurora Pérez, Carol Carvajal, Martha Hernández y R. Trujillo
Cuba
- BTV-P.03 Enraizamiento *in vitro* y aclimatización de brotes de *Hohenbergia penduliflora* (A. Rich.) Mez.
Aurora T. Pérez, Mayelín Mora, Carol Carvajal, Yaima Pino, M. Daquinta, Martha Hernández y R. Trujillo
Cuba
- BTV-P.04 Algunos elementos sobre propagación *in vitro* de cactáceas en peligro de extinción.
H. G. Núñez, E. J. Manjarrez, H. A. Barrón, Ma. Isabel Fuentes, O. E. Franco, Bibiana M. Granados, Ma. Magdalena Elizarragaz, Miriam Isidró, M. Mendoza, Ma. Martina Granados, E. F. Hector, N. Ochos y Lisset Ochoa
México-Cuba
- BTV-P.05 Perfeccionamiento del proceso de producción de semilla de caña de azúcar por biotecnología.
Odalys Rivera, Aydiloide Bernal, P. E. Machado, Mayra Jiménez, Zenaida Occeguera, C. Reyes, J. L. Montes de Oca, Ana R. Hernández, I. Delgado, Yaimí Otero, Lianys López, Mirelis Alejo y L. Hernández
Cuba
- BTV-P.06 Transferencia de tecnología y puesta en marcha de los sistemas de inmersión temporal en el Laboratorio de Cultivo de Tejidos Biolab, Tecnología Vegetal Ltda. de Brasil.
Aydiloide Bernal, P. Machado, Leidy Cortegaza, Odalys Rivera, I. Delgado, I. Santana y A. Arencibia
Cuba
- BTV-P.07 Procedimiento para la aplicación del AMFE en la fase de adaptación de vitroplantas de caña de azúcar en la biofábrica.
Ana R. Hernández, C. Machado, J. L. Perez, Odalys Rivera, Aydiloide Bernal, I. Delgado, C. Reyes, Zenaida Occeguera, J. L. Montes de Oca, D. Limonte y Elsa García
Cuba
- BTV-P.08 Adaptación de vitroplantas de *Spathoglottis plicata* con diferentes sustratos y el extracto de *Aloe vera* en la biofábrica de Pinar del Río.
D. D. Collins, . María Jó y R. Hernández
Guyana-Cuba

- BTV-P.09 Efecto del FitoMas-E y ácidos húmicos sobre el cultivo *in vitro* del plátano clon Enano Guantanamero.
Marcia B. Moya, D. Cabezas, A. Calderín, D. Marrero, L. J. Mendoza y L. E. Salazar
Cuba
- BTV-P.10 Comportamiento de plantas *in vitro* de piña (*Ananas comosus* (L.) Merr.) híbrido CBCE-116 en la fase de aclimatización.
Neysis Pérez, Lydia Galindo, Eblis Rodríguez, Aida Fernández, P. Guntin, K. Acosta, F. Arana, Luritz Peña y E. Acosta
Cuba
- BTV-P.11 Impacto del riego por mecha en el desarrollo del sistema radicular de posturas de cacao (*T. cacao* Lin.) propagadas por microinjertación.
P. Ochoa
Cuba
- BTV-P.12 Enraizamiento de la caña de azúcar (*Saccharum officinarum* L.) en biorreactores de inmersión temporal (BIT®). Análisis histológico de la formación de raíces.
Mariela Cid, Lelurlys Nápoles, D. Pina y Maritza Escalona
Cuba
- BTV-P.13 Actividad inhibitoria *in vitro* de aislados de *Bacillus* sp. e influencia del extracto libre de células sobre el hongo fitopatógeno *C. gudauskasii*.
Zenia González, Teresa Orberá, Miladis I. Camacho, Suyén Rodríguez y M. de J. Serrat
Cuba
- BTV-P.14 Efecto del manitol y el nitrato de plata en la conservación *in vitro* de la malanga (*Xanthosoma* spp.)
Aymé Rayas, Arletys Santos, M. Cabrera, J. López, V. Medero, Y. Beovides y G. Rodríguez
Cuba
- BTV-P.15 Evaluación en campo de plantas de ñame (*Dioscorea alata* L.) obtenidas de los microtubérculos formados en Sistema de Inmersión Temporal.
M. Cabrera, R. Gómez, Aymé Rayas, M. DeFeria, J. López, V. Medero, Milagros Basail, G. Rodríguez y Arletys Santos
Cuba
- BTV-P.16 Obtención de líneas homocigóticas para condiciones de bajas temperaturas con el empleo de técnicas convencional y biotecnológicas.
Ana V. Pérez, J. L. Hernández, P. J. Gómez y A. Ginarte
Cuba
- BTV-P.17 Regeneración de yemas de mani (*Arachis hypogaea* L.) a partir de semillas germinadas *in vitro*.
J. R. Hidrobo, Ma. del Carmen López y Odalys Llorente
Cuba