

Aoribat

XXIII Congreso Internacional

11 al 13
MAYO

2022
MIAMI-FLORIDA



PROGRAMA DE CONFERENCIAS

ACTUALIZADO A ABRIL 25, 2022

MIÉRCOLES 11

7:00 - 8:30

ACREDITACIÓN Y REGISTRO

8:30 - 9:45

ACTO INAUGURAL

Aorbat 2022
XXIII Congreso Internacional
MIAMI-FLORIDA

9:45 - 10:30

MANEJO SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE MAGISTRAL

Desafíos de los sistemas agroalimentarios en tiempos de cambio

Jorge Mario Díaz Luengas, MSc

AGROSAVIA - Colombia

10:30 - 10:45

MANEJO SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE

Estado actual de FOC R4T en América Latina

Mónica Betancourt Vásquez, PhD

AGROSAVIA - Colombia

10:45 - 11:30

VISITA A PÓSTERES - COFFEE BREAK

11:30 - 12:15

MANEJO SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE MAGISTRAL

Acciones y respuesta del ICA frente a Foc R4T y el estado actual de la enfermedad en Colombia

Deyanira Barrero León, PhD

ICA - Colombia

12:15 - 12:30

MANEJO SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE

Actividades en banano y la integración de la nutrición en el manejo de *Fusarium* R4T

Carlos Berdugo Agudelo, PhD

YARA - Wageningen University and Research - Colombia

12:30 - 12:45

MANEJO SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE

Productividad del banano Prata-Anã sometido a diferentes intervalos de riego y alturas de emisor

Jose Alberto Alves De Souza, PhD

Instituto Federal Baiano - Campus Guanambi - Brasil

12:45 - 13:30

MANEJO SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE MAGISTRAL

Factores de estrés abiótico que afectan a la nutrición mineral de los bananos de exportación bajo entornos tropicales

Rubén Ortiz, PhD

Agrosoil Consulting International - Costa Rica

13:30 - 15:30

ALMUERZO

15:30 - 16:15

MANEJO SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE MAGISTRAL

Diagnóstico de las limitantes edáficas en zonas de trópico húmedo y trópico seco

Fabián Fonseca Mercado, MSc

UNIBAN S.A. - Colombia

16:15 - 16:30

FITOPROTECCIÓN DE CULTIVOS

Swinglea glutinosa: Biofungicida multisitio extracto vegetal, una alternativa para el control de Sigatoka Negra en banano

Ligia Aponte MSc & Jairo Melgarejo, MSc

Gowan Crop Protection - Colombia

16:30 - 16:45

RECURSOS GENÉTICOS, CALIDAD DE SEMILLA Y BIOTECNOLOGÍA

Evaluación de la microbiota endófitica de plantas de banano cv. Williams y var. Calcutta 4

Javier Correa, PhD

Grupo CIBIOP / Universidad EAFIT / Cenibanano-Augura - Colombia

16:45 - 17:00

RECURSOS GENÉTICOS, CALIDAD DE SEMILLA Y BIOTECNOLOGÍA

Inducción de brotes mediante la técnica PIF en cormos de plátano (*Musa* AAB Simmonds) Dominico-Hartón

Carolina Zamorano, PhD

Universidad de Caldas - Colombia

17:00 - 17:15

INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

Caracterización de zonas de manejo homogéneo de la fertilización en Urabá-Colombia, utilizando métodos multivariados

Danilo Sánchez Torres, MSc

YARA Colombia - Banafрут. I.A. - Colombia

17:15 - 18:00

INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA MAGISTRAL

Reflexiones sobre la pandemia Covid-19 y su impacto en el cultivo del banano

Jorge Sandoval Fernández, PhD

Comité Científico Internacional - Costa Rica

18:00 - 19:30

COCTEL DE INAUGURACIÓN

Aorbat 2022
XXIII Congreso Internacional
MIAMI-FLORIDA

JUEVES 12

8:30 - 9:45

FITOPROTECCIÓN DE CULTIVOS  **MAGISTRAL**

Análisis crítico del manejo actual de la Sigatoka Negra y una visión a futuro

Mauricio Guzmán, MSc

Cropland Bioscience - Costa Rica

9:45 - 10:00

FITOPROTECCIÓN DE CULTIVOS

Biocontrol de *Bacillus amyloliquifaciens* EA-CB0959 sobre *Fusarium oxysporum f. Sp. cubense* (Foc)

Sebastián Zapata Henao, MSc

Augura-cenibanano / Universidad EAFIT / UNAL - Colombia

10:00 - 10:15

FITOPROTECCIÓN DE CULTIVOS

Identificación de nuevos inductores de defensa para el control de la Sigatoka Negra

Alejandro Rodríguez Cabal, I. A.

Augura-cenibanano / UNAL - Colombia

10:15 - 11:00

FITOPROTECCIÓN DE CULTIVOS  **MAGISTRAL**

Producción biotecnológica de Bioinsumos para el control de Sigatoka Negra

Paola Zapata, PhD

Universidad CES - Colombia

11:00 - 11:45

VISITA A PÓSTERES - COFFEE BREAK

11:45 - 13:30

ASAMBLEA GENERAL ACORBAT 2022

13:30 - 15:30

ALMUERZO

15:30 - 16:00

PLÁTANO

MANEJO SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE  **MAGISTRAL**

Plátano y su importancia en la seguridad alimentaria de América Latina

Martha Marina Bolaños Benavides, PhD

AGROSAVIA - Colombia

16:00 - 16:30

PLÁTANO

AGROINDUSTRIA Y MERCADOS  **MAGISTRAL**

Alternativas en la agroindustria del plátano

Juan Xavier Pons, MSc.

ASOPROREY - Ecuador

16:30 - 16:45

PLÁTANO

FISIOLOGÍA Y MANEJO SOSTENIBLE

Extracción de nutrientes en el cultivo del plátano en la región del Urabá (Antioquia), Colombia

Danilo Sánchez Torres, MSc

Grupo de Investigación Augura-cenibanano - Colombia

16:45 - 17:00

PLÁTANO

FISIOLOGÍA Y MANEJO SOSTENIBLE

Inyección de nutrientes al pseudotallo y fertilización edáfica en plátano cultivado en suelos de fertilidad variable

Martha Marina Bolaños Benavides, PhD

AGROSAVIA - Colombia

17:00 - 17:15

PLÁTANO

FISIOLOGÍA Y MANEJO SOSTENIBLE

Factores edáficos relacionados con desarrollo radical y vigor en plantas de plátano

Gustavo Adolfo Rodríguez, PhD

AGROSAVIA / UNESUR - Colombia

17:15 - 17:30

PLÁTANO

FISIOLOGÍA Y MANEJO SOSTENIBLE

Respuesta fisiológica de plátano Hartón a la aplicación de bioestimulantes

Gustavo Adolfo Rodríguez, PhD

AGROSAVIA - Colombia

17:30 - 18:15

PLÁTANO  **MAGISTRAL**

Coloquio: preguntas y respuestas de plátano

Daniel Gerardo Cayón, PhD - Moderador

Universidad Nacional sede Palmira - Colombia

VIERNES 13

8:30 - 9:45

FISIOLOGÍA Y MANEJO SOSTENIBLE MAGISTRAL

La salud y calidad de los suelos bananeros ante los retos y amenazas del siglo XXI

Rafael Segura Mena, PhD

CORBANA - Costa Rica

9:45 - 10:00

FITOPROTECCIÓN DE CULTIVOS

Isotianil, una nueva herramienta para el control de enfermedades en el cultivo de banano

Andreas Mehl, PhD

Bayer - Alemania

10:00 - 10:45

FISIOLOGÍA Y MANEJO SOSTENIBLE MAGISTRAL

Estrategias para el uso eficiente del agua en banano

Sergio Luiz Donato, PhD

Instituto Federal Baiano - Campus Guanambi - Brasil

10:45 - 11:30

VISITA A PÓSTERES - COFFEE BREAK

11:30 - 11:45

AGROINDUSTRIA Y MERCADOS

Caracterización fisicoquímica y digestibilidad de almidones aislados durante la maduración de musáceas cultivadas en Colombia

Jhon Larry Moreno Alzate, MSc

CIAT - CGIAR - CIRAD - Colombia

11:45 - 13:30

AGROINDUSTRIA Y MERCADOS MAGISTRAL

COLOQUIO: Acceso al mercado europeo, la sostenibilidad en el centro del debate

Thierry Lescot, PhD - Denis Loeillet, PhD

Carolina Dawson, PhD

CIRAD - Francia

13:30 - 15:30

ALMUERZO

15:30 - 16:15

FITOPROTECCIÓN DE CULTIVOS MAGISTRAL

Manejo del suelo para reducir la intensidad de *Fusarium* en la bananera

Luiz Teixeira, PhD

Instituto Agronómico de Campinas (IAC) - Brasil

16:15 - 16:30

RECURSOS GENÉTICOS, CALIDAD DE SEMILLA Y BIOTECNOLOGÍA

Activación *in vitro* de elementos retrotransponibles como un modo efectivo de mutagénesis en *Musa*

Eli Khayat, PhD

Rahan Meristem - Israel

16:30 - 16:45

FITOPROTECCIÓN DE CULTIVOS

Métodos de monitoreo de Sigatoka en el clima subtropical de Santa Catarina

Luiz Augusto Martins Peruch, PhD

EPAGRI - Brasil

16:45 - 17:00

FITOPROTECCIÓN DE CULTIVOS

Prospección metodológica para detección de marchitez vascular por *Fusarium oxysporum* R4T en cultivos de banano

Lilliana Hoyos-Carvajal, PhD

Universidad Nacional sede Medellín - Colombia

17:00 - 18:30

RECURSOS GENÉTICOS, CALIDAD DE SEMILLA Y BIOTECNOLOGÍA MAGISTRAL

Coloquio: Mejoramiento Genético para la búsqueda de resistencia a *Fusarium* R4T

Fernando García, PhD - Agustín Molina, PhD

Edson Perito Amorim, PhD

MODERADORA: Mónica Betancourt Vásquez, PhD

Bioversity / EMBRAPA / AGROSAVIA - Colombia / Filipinas / Brasil

18:30 - 18:45

CIERRE ACORBAT

Aorbat 2022
XXIII Congreso Internacional
MIAMI-FLORIDA



Aorbat
XXIII Congreso Internacional

11 al 13
MAYO **2022**
MIAMI-FLORIDA