

Aorbat'24

XXIV Reunión Internacional

PROGRAMA DE CONFERENCIAS

MARTES 23 DE ABRIL DE 2024



CONFERENCIA MAGISTRAL



PONENCIA



FORO



CHARLA COMERCIAL

07H00 - 08H30

REGISTRO Y ACREDITACIÓN

08H30 - 09H30

ACTO INAUGURAL

MODERADOR: DANIEL GERARDO CAYÓN SALINAS



09H30 - 10H00

DESAFÍOS DEL SECTOR BANANERO Y PLATANERO EN EL CONTEXTO DEL SIGLO XXI

DR. THIERRY LESCOT | CIRAD  FRANCIA



10H00 - 10H40

EL RETO DEL CAMBIO CLIMÁTICO PARA EL SECTOR BANANERO EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: ARREGLOS INSTITUCIONALES PARA ENFRENTARLO

DR. JEIMAR TAPASCO | CIAT  COLOMBIA

10H40 - 11H10

COFFEE BREAK

PONENCIAS ORALES CAMBIO CLIMÁTICO



11H10 - 11H25

PRODUCTIVIDAD Y HUELLA HÍDRICA DEL BANANO 'GRAN ENANO' BAJO NIVELES DE RIEGO Y DENSIDADES DE SIEMBRA

SÉRGIO LUIZ RODRIGUES DONATO* - **MARCELO ROCHA DOS SANTOS**
THIAGO ALVES MARCOS - **EUGÊNIO FERREIRA COELHO**
OSCAR EDUARDO TRUJILLO OBANDO



11H25 - 11H40

EFFECTOS ECOFISIOLÓGICOS SOBRE LA APARICIÓN DE AGOBIO EN BANANO (*Musa AAA*) EN LA ZONA DE URABÁ, ANTIOQUIA

YANELY DUARTE HOLGUÍN - **FRANKLIN PALACIOS ZAPATA**
JULIÁN ANDRÉS VALENCIA ARBELÁEZ*



11H40 - 11H55

CHARLA COMERCIAL

BIOESTIMULACIÓN ESTRATEGICA CON ACADIAN PLANT HEALTH

M.C JULIO CHAVARIN | ACADIAN

MARTES 23 DE ABRIL DE 2024



CONFERENCIA MAGISTRAL



PONENCIA



FORO



CHARLA COMERCIAL



11H55 - 12H55

BUENAS PRÁCTICAS PARA REDUCIR LA HUELLA DE CARBONO E HÍDRICA EN LA INDUSTRIA BANANERA

DR. MATHEUS CARDIM F. LIMA | WORLD BANANA FORUM/FAO BRASIL

DRA. ULRIKE LEBENDER | YARA INTERNATIONAL ASA. ALEMANIA



12H55 - 13H15

PREGUNTAS Y RESPUESTAS DE CONFERENCIAS MAGISTRALES



13H15- 13H30 CHARLA COMERCIAL

INTEGRACIÓN DE ALTERNATIVAS PARA SUSTITUCIÓN DE FUNGICIDAS MULTISITIO TRADICIONALES EN EL MANEJO DE SIGATOKA NEGRA EN EL CULTIVO DE BANANO

ING. JUAN TACAM | STK BIO TECHNOLOGIES

13H30 - 15H00

COMIDA | LIBRE

MODERADOR: MAURICIO GUZMÁN QUESADA



15H00 - 15H40

ACTUALIDADES EN EL MANEJO INTEGRADO DE SIGATOKA NEGRA EN BANANO

DR. MARIO OROZCO SANTOS | INIFAP MÉXICO

PONENCIAS ORALES FITOSANIDAD



15H40 - 15H55

APLICACIÓN DE MARCADORES ISSR EN LA DETERMINACIÓN DE LA SIMILITUD GENÉTICA DE PSEUDOCERCOSPORA FIJIENSIS

GILBERTO MANZO-SÁNCHEZ* - **CARLOS LUIS LEOPARDI-VERDE** - **MARCO TULLIO BUENROSTRO-NAVA** - **MARIO OROZCO-SANTOS** - **BLONDY CANTO-CANCHE** - **IGNACIO ISLAS-FLORES** - **LUCIANO MARTÍNEZ-BOLAÑOS**



15H55 - 16H10

EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍA BASADA EN RNAi PARA EL CONTROL DE LA SIGATOKA NEGRA EN EL CULTIVO DE BANANO

FLOR YURANNY CANACUÁN MELO* - **VICENTE EMILIO REY VALENZUELA** - **SEBASTIÁN ZAPATA-HENAO** - **JUAN GONZALO MORALES OSORIO** - **RAFAEL EDUARDO ARANGO ISAZA**



16H10 - 16H25

CONTROL OF BLACK LEAF STREAK DISEASE WITHOUT MANCOZEB IN COMMERCIAL PLANTATIONS OF IVORY COAST

LUC DE LAPEYRE DE BELLAIRE* - **ANTOINE WYVEKENS** - **SAMUEL ASARA MORY OUATTARA** - **AURÉLIEN PUGEAUX** - **JEAN CARLIER** - **CHRISTINE PAGÈS** - **ALAIN NORMAND**



16H25 - 16H40

VANIVA® 45 SC CON TYMIURIUM® TECHNOLOGY EN EL CONTROL DEL NEMATODO *Radopholus similis* EN EL CULTIVO DE BANANO

GONZALO SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ*

MARTES 23 DE ABRIL DE 2024



CONFERENCIA MAGISTRAL



PONENCIA



FORO



CHARLA COMERCIAL

MODERADOR: LUC DE LAPEYRE DE BELLAIRE



16H40 - 17H20

SITUACIÓN ACTUAL Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DEL MOKO EN MUSÁCEAS: RECOMENDACIONES DE MANEJO EXITOSAS

DR. LUCIANO MARTÍNEZ BOLAÑOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO MÉXICO

DRA. BLONDY CANTO CANCHÉ | CICY MÉXICO



17H20 - 17H40

PREGUNTAS Y RESPUESTAS DE CONFERENCIAS MAGISTRALES DE FITOSANIDAD

PONENCIAS ORALES FITOSANIDAD



17H40 - 17H55

BEHAVIOR AND USE OF QUATERNARY AMMONIUM-BASED DISINFECTANTS IN BIOSAFETY PROTOCOLS AGAINST *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* RACE 1 AND TROPICAL RACE 4

LAURA ARANGO-PALACIO - ANDRÉS M. PINZÓN-NÚÑEZ* LILLIANA HOYOS-CARVAJAL DANIEL F. OSPINA-GALEANO - DIEGO F. FERIA-GÓMEZ - LUISA F. IZQUIERDO-GARCÍA MÓNICA BETANCOURT-VÁSQUEZ AND SEBASTIÁN ZAPATA-HENAO



17H55 - 18H10

EVALUACIÓN DE AISLADOS NATIVOS DE *Trichoderma* CONTRA *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* RAZA 1 Y RAZA 2 EN MÉXICO

ALBA P. SUASTE-DZUL* - YULISSA GUADALUPE PAREDES-JURADO - GISELA JARETH LINO-LÓPEZ - FACUNDO RAFAEL MUÑIZ PAREDES - JORGE ANTONIO SÁNCHEZ GONZÁLEZ - FRANCISCO RAMÍREZ Y RAMÍREZ - GUILLERMO SANTIAGO MARTÍNEZ



18H10 - 18H25

VIGILANCIA DINÁMICA DE *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* RAZA 4 TROPICAL EN MÉXICO

GUILLERMO SANTIAGO-MARTÍNEZ - DANIELA ALEJANDRA BOCANEGRA-FLORES JOSÉ GUADALUPE FLORENCIO-ANASTASIO - MARÍA MARGARITA OLIVA-HURTADO* GABRIEL PERALTA-VALVERDE - SANDRA BERENICE ROSITAS-TRISTÁN OSCAR SÁNCHEZ-MARTÍNEZ

19H00 - 22H00

FIESTA MEXICANA DE BIENVENIDA
SALÓN UXMAL 2

MIÉRCOLES 24 DE ABRIL DE 2024



CONFERENCIA MAGISTRAL



PONENCIA



FORO



CHARLA COMERCIAL

FORO: SOSTENIBILIDAD EN BANANOS

MODERADOR: RAFAEL SEGURA MENA



08H00 - 08H35

INNOVACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD: UNA APUESTA POR LA RESILIENCIA DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

DRA. PATRICIA TOLEDO, VP SUSTENTABILIDAD CNA, SYNGENTA 🇲🇽 MÉXICO



08H35 - 10H35

MANEJO DE NUTRICIÓN, AGUA Y SOSTENIBILIDAD DE BANANOS Y PLÁTANOS: CASOS EXITOSOS

EXPERIENCIA COLOMBIANA, ECUATORIANA Y MEXICANA

MC MIGUEL ÁNGEL CONTRERAS, CONSULTOR INTERNACIONAL 🇲🇽 MÉXICO

ING. AGR. RENÉ MEDINA V. MBA., CONSULTOR 🇪🇨 ECUADOR

MC. JOSÉ OROZCO ROMERO, CONSULTOR 🇲🇽 MÉXICO

10H35 - 11H00

DISCUSIÓN DEL FORO

11H00 - 11H30

COFFEE BREAK

PONENCIAS ORALES RIEGO, NUTRICIÓN Y SUELOS



11H30 - 11H45

USO EFICIENTE DEL AGUA DE RIEGO EN LAS PLANTACIONES DE BANANO (*MUSA AAA*)

SEBASTIÁN ZAPATA HENAO* - **ELIECER DAVID DÍAZ ALMANZA** - **JULIÁN ANDRÉS VALENCIA ARBELÁEZ** - **DIEGO ALEJANDRO LONDOÑO PUERTA** - **HELENA BORNACELLY HORTA** - **DIEGO FELIPE FERIA GÓMEZ** - **JUAN JOSÉ PÉREZ ZAPATA** - **FRANKLIN PALACIOS ZAPATA**



11H45 - 12H00

ACTIVIDAD FOTOQUÍMICA Y RENDIMIENTO DEL PLÁTANO EN FUNCIÓN DE NIVELES DE HIDROGEL Y MATERIALES DE SIEMBRA

GALO CEDEÑO GARCÍA* - **RAMÓN JAIMEZ ARRELLANO** - **DANIEL CAYÓN SALINAS** - **AGUSTÍN MERINO GARCÍA**



12H00 - 12H15

CHARLA COMERCIAL

HIBIO(R®), EL AVANCE EN COBRE COMO UNA ALTERNATIVA PROTECTANTE, CONFIABLE PARA EL CONTROL DE SIGATOKA NEGRA

JUAN SEBASTIÁN BORJA | ALBAUGH

MIÉRCOLES 24 DE ABRIL DE 2024



CONFERENCIA MAGISTRAL



PONENCIA



FORO



CHARLA COMERCIAL

PONENCIAS ORALES MEJORAMIENTO GENÉTICO

MODERADOR: JORGE ARTURO SANDOVAL FERNÁNDEZ



12H15 - 12H30

ESTADO ACTUAL DEL MEJORAMIENTO GENÉTICO CONVENCIONAL EN EL CULTIVO DEL BANANO (*MUSA AAA*, SUBGRUPO CAVENDISH), Y PLÁTANO (*MUSA AAB*)

JÉSSIKA P. TORRES S* - JORGE A. SANDOVAL F. - RAFAEL SEGURA



12H30 - 12H45

FORMOSANA: VARIANTE SOMACLONAL DE ALTA TOLERANCIA A *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* TROPICAL RACE 4

ELDAD RONEN - AMNON RONEN* - GALILTEC - DU ROI LABORATORY



12H45 - 13H00

CHARLA COMERCIAL

CANELYS: EL MULTISITIO NATURAL DE EFICACIA CONTRASTADA PARA EL CONTROL DE SIGATOKA

SANTIAGO ESGUERRA ÁLVAREZ | ATLÁNTICA AGRÍCOLA

13H00 - 14H00

VISITA AL ÁREA DE PÓSTERES

14H00 - 15H30

COMIDA | LIBRE

FORO: MARCHITEZ POR FUSARIUM (RAZA 1 Y RAZA 4 TROPICAL)

MODERADOR: SEBASTIÁN ZAPATA HENAO



15H30 - 16H05

PLAN DE ACCIÓN DEL GOBIERNO DE MÉXICO ANTE LA AMENAZA DE FOC R4T Y OTRAS ENFERMEDADES EMERGENTES DE MUSÁCEAS

M.B. FRANCISCO RAMÍREZ Y RAMÍREZ, DGSV-SENASICA 🇲🇽 MÉXICO



16H05 - 16H40

MANEJO INTEGRADO DE LA MARCHITEZ POR FUSARIUM RAZA 4 TROPICAL: LA EXPERIENCIA FILIPINA

DR. BENNY CORCOLON,

CONSULTOR TAGUM AGRICULTURAL DEVELOPMENT COMPANY INC 🇵🇭 FILIPINAS



16H40 - 17H15

MANEJO INTEGRADO DE LA MARCHITEZ POR FUSARIUM RAZA 1: LA EXPERIENCIA BRASILEÑA

DR. FERNANDO HADDAD, INVESTIGADOR EMBRAPA 🇧🇷 BRASIL

17H15 - 17H35

DISCUSIÓN DEL FORO



17H35 - 17H50

CHARLA COMERCIAL

EXPERIENCIA EN EL MANEJO DEL CONTROL DE SIGATOKA NEGRA CON NUEVAS HERRAMIENTAS DE MECANISMO DE ACCIÓN DIFERENTE

ANDREAS MEHL | BAYER AG CROP SCIENCE DIVISION

17H50 - 19H15

ASAMBLEA GENERAL DE SOCIOS ACORBAT

Arbat²⁴

XXIV Reunión Internacional

PROGRAMA DE CONFERENCIAS

JUEVES 25 DE ABRIL DE 2024



CONFERENCIA MAGISTRAL



PONENCIA



FORO



CHARLA COMERCIAL

FORO: MERCADOS Y COMERCIALIZACIÓN

MODERADOR: MIGUEL ÁNGEL CONTRERAS



08H00 - 08H35

ESTRUCTURA DE PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DEL BANANO Y PLÁTANO EN MÉXICO

LIC. ADRIÁN PRATS LEAL, COMITÉ SISTEMA PRODUCTO PLÁTANO NACIONAL

 MÉXICO



08H35 - 09H10

MERCADO INTERNACIONAL: SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS

ING. JOSÉ ANTONIO HIDALGO, DIRECTOR EJECUTIVO AEBE  ECUADOR



09H10 - 09H45

EVOLUTION OF BANANA IMPORT RULES INTO THE EUROPEAN UNION

DR. PHILIPPE ADRIAN, TRACE CONSULTING  BÉLGICA

09H45 - 10H20

DISCUSIÓN DEL FORO

PONENCIAS ORALES FISIOLÓGIA Y POSTCOSECHA



10H20 - 10H35

NIVELES FREÁTICOS Y SU INFLUENCIA SOBRE LA FENOLOGÍA Y DESARROLLO DEL CULTIVO DE BANANO

DIEGO FELIPE FERIA-GÓMEZ* - DIEGO ALEJANDRO LONDOÑO-PUERTA
SINDY PAOLA CARDONA-FLÓREZ



10H35 - 10H50

EFECTO DE COADYUVANTE A BASE DE ALMIDÓN DE YUCA EN LOS PROCESOS DE MADURACIÓN Y PUDRICIÓN DE BANANO CAVENDISH

JUAN DIEGO DIAZ-OCHOA² - ANDRÉS MAURICIO PINZÓN-NÚÑEZ¹
SEBASTIÁN ZAPATA-HENAO¹ - MÓNICA PATRICIA DAVID-GONZÁLEZ¹ - GLORIA MARCELA PÉREZ-OCHOA¹ - ARIEL MAURICIO VACA-BOHORQUEZ² - FELIPE SALCEDO-GALÁN^{2*}



10H50 - 11H05

PROPIEDADES FISIQUÍMICAS Y DIGESTIBILIDAD *IN VITRO* DE HARINAS DE BANANOS DE COCCIÓN DURANTE LA MADURACIÓN Y EL PROCESAMIENTO

JHON LARRY MORENO^{1*} - THIERRY TRAN² - DOMINIQUE DOFOUR²

JUEVES 25 DE ABRIL DE 2024



CONFERENCIA MAGISTRAL



PONENCIA



FORO



CHARLA COMERCIAL



11H05 - 11H20

EFFECTS OF DIFFERENT LEVELS OF SOURCE-SINK RATIO ON YIELD AND SUSCEPTIBILITY TO CROWN ROT IN CAVENDISH BANANA PLANTS

GIBERT SIMON* - DURANT LAURENA - DARIBO MARIE-ODETTE - SAINTE-ROSE JÉRÔME GUILLERMET CLAIRE - DE LAPEYRE LUC



11H20 - 11H35

CHARLA COMERCIAL

EFECTO DE LA TECNOLOGÍA BIOSMART® TECH SOBRE EL MICROBIOMA DEL SUELO DENTRO DE CULTIVOS TROPICALES

LCDO. JUAN JOSÉ CHÁVEZ | DISAGRO

11H35 - 12H10

COFFEE BREAK

MODERADOR: GILBERTO MANZO SÁNCHEZ



12H10 - 12H50

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS EMERGENTES EN BANANOS Y PLÁTANOS

DR. CÉSAR GUILLÉN | UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  COSTA RICA

12H50 - 13H05

DISCUSIÓN CONFERENCIA MAGISTRAL

PONENCIAS ORALES FITOSANIDAD



13H05 - 13H20

EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS DENTRO DEL MANEJO INTEGRADO DEL COMPLEJO DE PICUDOS DE BANANO EN URABÁ, COLOMBIA

ANGELA BENAVIDES MARTÍNEZ* - DIEGO FELIPE FERIA GÓMEZ - CARLOS VICENTE A. SEBASTIÁN ZAPATA HENAO



13H20 - 13H35

VALIDACIÓN DE LA TÉCNICA qPCR CON SONDA TAQMAN PARA EL DIAGNÓSTICO DE *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* RAZA 4 TROPICAL

LERVIN HERNÁNDEZ RAMOS* - ANGEL RAMÍREZ SUÁREZ



13H35 - 13H50

SUSCEPTIBILIDAD DE PLÁTANOS DE CONSUMO TRADICIONAL EN COLOMBIA FRENTE AL MARCHITAMIENTO DE LAS MUSÁCEAS PROVOCADO POR FOC R4T

SANDRA LORENA CARMONA - DIANA BURBANO DAVID - ROMMEL IGOR LEON-PACHECO JUAN CAMILO GOMEZ CORREA - MAURICIO SOTO SUAREZ - MAGDA ROCIO GÓMEZ MARROQUIN - GUSTAVO ADOLFO RODRÍGUEZ Y. - MÓNICA BETANCOURT VÁSQUEZ*



13H50 - 14H05

CHARLA COMERCIAL

BIO CONTROL Y BIO ESTIMULACIÓN EN BANANO

ING. JULIO CESAR VÁZQUEZ | COMPO EXPERT MÉXICO

14H05 - 16H00

COMIDA | LIBRE

JUEVES 25 DE ABRIL DE 2024



CONFERENCIA MAGISTRAL



PONENCIA



FORO



CHARLA COMERCIAL

PONENCIAS ORALES COBERTURAS VIVAS Y MALEZA

MODERADOR: JOSÉ GUADALUPE FLORENCIO ANASTASIO



16H00 - 16H15

COBERTURAS VIVAS PARA RECUPERAR Y MANTENER LA CALIDAD Y LA SALUD DEL SUELO EN LA PRODUCCION DE BANANO (MUSA AAA)

EDGAR VALVERDE-ARAYA* - RODDY ORTEGA-BONILLA - MIGUEL GONZÁLEZ-ZÚÑIGA
JORGE LUIS SANDOVAL-SOLÍS - RAFAEL SEGURA-MENA



16H15 - 16H30

EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS QUÍMICAS Y ORGÁNICAS AL HERBICIDA GLIFOSATO PARA EL CONTROL DE MALEZA EN EL CULTIVO DE BANANO

MARIO OROZCO-SANTOS* - KARINA DE LA PAZ GARCÍA-MARISCAL



16H30 - 16H45

CHARLA COMERCIAL

DESARROLLO DE CAVENDISH MEJORADO RESISTENTE A TR4 Y BSD MEDIANTE EDICIÓN DEL GENOMA

NICOLAS SAWYER | TROPIC



16H45 - 17H35

AMENAZAS FITOSANITARIAS PARA LA PRODUCCIÓN DE MUSÁCEAS EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

DR. MIGUEL ÁNGEL DITA RODRÍGUEZ | ALIANZA BIOVERSITY-CIAT  BRASIL

17H35 - 17H50

PREGUNTAS Y RESPUESTAS DE CONFERENCIA MAGISTRAL

17H50 - 19H10

ENTREGA DE RECONOCIMIENTOS Y CLAUSURA