



Sociedad Mexicana de Fitogenética, A. C.
Tecnológico Nacional de México
Instituto Tecnológico de Conkal



La milpa maya, patrimonio agrícola mundial



**X Reunión Nacional
de Maíces Nativos**



X Reunión Nacional de Maíces Nativos

La milpa maya, patrimonio agrícola mundial

MIÉRCOLES 11 DE OCTUBRE DE 2023

HORA	ACTIVIDADES	LUGAR
9:00-10:45	Bienvenida e Inauguración Mensaje de Bienvenida M.C. Rocío E. Pulido Ojeda, Directora del Instituto Tecnológico de Conkal Dr. Ricardo Lobato Ortiz, Presidente de la Sociedad Mexicana de Fitogenética, A. C. Inauguración del evento. Prof. Ramón Jiménez López, Director General del Tecnológico Nacional de México	Cancha de usos múltiples

CONFERENCIAS Y PRESENTACIONES

10:45-11:25	Homenaje póstumo al Dr. Luis M. Arias Reyes.	Auditorio S
	CONFERENCIA MAGISTRAL	
11:25-12:20	“Ich kool, Milpa Maya Peninsular: Sistema importante del patrimonio agrícola mundial (SIPAM)” M.C. Olga Silvia Terán Contreras	Auditorio S
12:20-12:30	RECESO	Auditorio S
12:30-15:00	Ponencias Orales	Cuatro salas

JUEVES 12 DE OCTUBRE DE 2023

HORA	ACTIVIDADES	LUGAR
	CONFERENCIAS Y PRESENTACIONES	
9:00-9:30	Homenaje Póstumo al Dr. Takeo Ángel Kato Yamakake	Auditorio S
9:30-10:30	CONFERENCIA MAGISTRAL	Auditorio S
	“Aprovechamiento de los recursos genéticos del maíz para afrontar los retos de la producción mundial” PhD. Thanda Dhlwayo	
10:30-11:45	Ponencias Orales	Cuatro salas
11:45-13:30	SESIÓN DE CARTELES Y RECESO	Sonomuro Edificio S



X Reunión Nacional de Maíces Nativos

La milpa maya, patrimonio agrícola mundial

12:45-13:30	CONFERENCIA MAGISTRAL	Auditorio S
	“Importancia de la diversidad y erosión genética de maíces nativos en Sonora” Dr. Gilberto Rodríguez Pérez	
13:30-15:00	Ponencias Orales y Carteles	Cinco salas
SIMPOSIO “Estado actual de los maíces nativos”		
10:30-11:15	Estrategias de mejoramiento genético en maíces nativos Dr. Amalio Santacruz Varela	
11:15-12:00	Maíces nativos en Michoacán Dr. Francisco Javier Verduzco Miramón	Auditorio B
13:30-14:15	El maíz en las tierras bajas Mayas Dr. Javier Orlando Mijangos Cortés	

VIERNES 13 DE OCTUBRE DE 2023		
HORA	ACTIVIDAD	LUGAR
CONFERENCIA Y EXPOSICIÓN DE DIVERSIDAD		
9:00-10:00	Conferencia magistral “Estrategias de conservación de los maíces nativos”. Dr. Flavio Aragón Cuevas	Auditorio S
10:00-13:00	Exposición de agrobiodiversidad y evento cultural.	Cancha de usos múltiples
13:00-13:15	CLAUSURA	
	Dr. Ricardo Lobato Ortiz Presidente de la Sociedad Mexicana de Fitogenética, A. C.	Cancha de usos múltiples
	M.C. Rocío Elizabeth Pulido Ojeda Directora del Instituto Tecnológico de Conkal.	



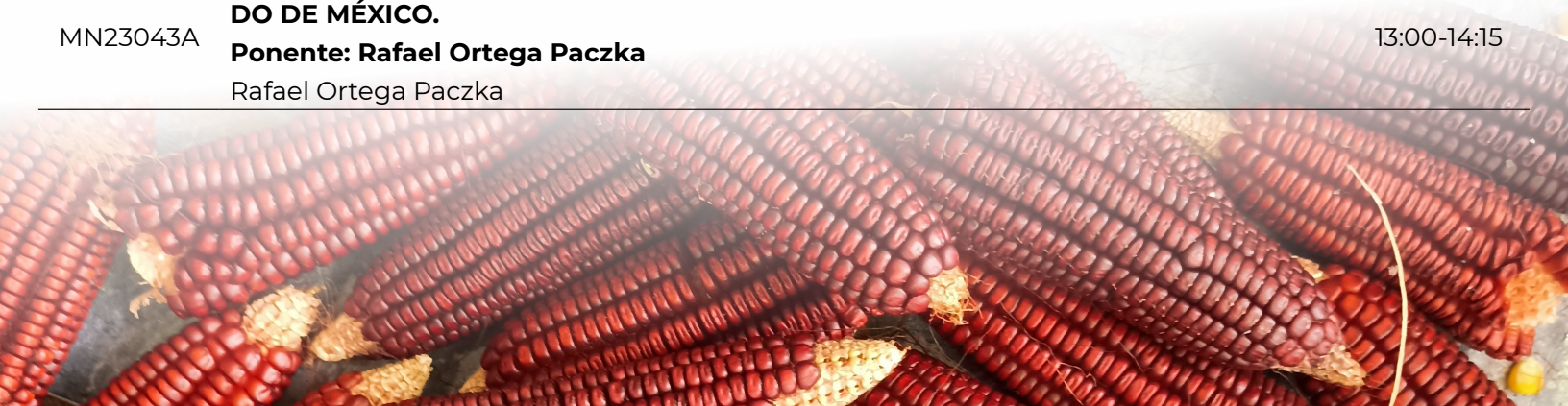
X Reunión Nacional de Maíces Nativos

PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

MIÉRCOLES 11 DE OCTUBRE DE 2023

Área: Mejoramiento genético
Moderador: Gilberto Rodríguez Pérez
Sala: Sala audiovisual edificio S

ID	Título /Ponente/Autores	Hora
MN23017A	ESTUDIOS PRELIMINARES PARA LA CRIOCONSERVACIÓN DE POLEN DE MAÍZ EN LA PRODUCCIÓN DE SEMILLA HÍBRIDA Ponente: María Teresa González Arnao Rubí Lucila Salazar Tepetla, Antelmo Osorio Saenz, Fabiola Hernández Ramírez y María Teresa González Arnao	12:30-12:45
MN23019A	PATRON HETERÓTICO DE MAÍZ MORADO PARA PRODUCCIÓN DE PIGMENTOS EN PERICARPIO Y OLOTE. CRUZAS SIMPLES EXPLORATORIAS. Ponente: José Luis Ramírez Díaz José Luis Ramírez Díaz, Alejandro Ledesma Miramontes, Yolanda Salinas Moreno, Ivone Alemán de la Torre, Thanda Dhlwayo y Víctor Antonio Vidal Martínez	12:45-13:00
MN23031B	ESTIMACIÓN GRADOS DIAS DESARROLLO DEL CRIOLLO AMARILLO-ZAMORANO EN LA REGIÓN HÚMEDA DE LOS ALTOS DE JALISCO. Ponente: Humberto Ramírez Vega Vega, Víctor Manuel Gómez Rodríguez, José Ángel Martínez Sifuentes, Darwin Heredia Nava, Raquel Martínez Loperena, Juan Diego Vázquez Rodríguez y Luis Miguel Anaya Esparza	13:00-13:15
MN23033A	HÍBRIDOS DE MAÍZ TIPO REVENTADOR EVALUADOS EN DOS LOCALIDADES DE JALISCO. Ponente: Erasmo Barrera Gutiérrez Erasmo Barrera Gutiérrez, L. Sahagún-Castellanos, F. Márquez-Sánchez	13:15-13:30
MN23036A	COMPARACIÓN DE TRES POBLACIONES SUBTROPICALES DE MAÍZ MORADO PARA LA PRODUCCIÓN DE ANTOCIANINAS. Ponente: Alejandro Ledesma Miramontes Alejandro Ledesma Miramontes, José Luis Ramírez Díaz, Ivone Alemán de la Torre, Yolanda Salinas Moreno, Víctor Antonio Vidal Martínez, Edgardo Bautista Ramírez y Mario Antonio Vega Loera	13:30-13:45
MN23041A	LA RESPUESTA DIFERENCIAL A LA ENDOGAMIA EN MAÍZ NATIVO (<i>Zea mays</i> L.) SUGIERE LA PRESENCIA DE EFECTOS EPIGENÉTICOS. Ponente: Roberto De la Rosa Santamaria Roberto De la Rosa Santamaria	13:45-14:00
MN23043A	MAÍCES NATIVOS MEJORADOS POR RETROCRUZA LIMITADA EN CHAPINGO, ESTADO DE MÉXICO. Ponente: Rafael Ortega Paczka Rafael Ortega Paczka	13:00-14:15



X Reunión Nacional de Maíces Nativos

PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

MIÉRCOLES 11 DE OCTUBRE DE 2023

Área: Recursos genéticos

Moderador: Francisco Javier Verduzco Miramón

Sala: Auditorios S

ID	Título /Ponente/Autores	Hora
001	PROYECTO ESTRATÉGICO MAÍCES NATIVOS Y LA LEY FEDERAL PARA EL FOMENTO Y PROTECCIÓN AL MAÍZ NATIVO EN MÉXICO Ponente: Salvador Fernández Rivera	12:30-12:45
MN23004A	RASGOS CUANTITATIVOS Y CUALITATIVOS DE LA RAZA NATIVA ONAVEÑO (<i>Zea mays</i> L.) DE SAHUARIPA, SONORA, MÉXICO. Ponente: Gilberto Rodríguez Pérez Gilberto Rodríguez Pérez, Pedro Alberto Haro-Ramírez, Alejandro García-Ramírez, Luis Latournerie-Moreno y Francisco Javier Verduzco-Miramón	12:45-13:00
MN23009A	CONCENTRACIÓN DE CAROTENOIDES Y CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS EN POBLACIONES NATIVAS DE MAÍZ AMARILLO BAJO SELECCIÓN PARA COLOR DE GRANO. Ponente: Francisco Javier Sánchez Ramírez Francisco Javier Sánchez Ramírez, Froylán Rincón-Sánchez, Norma Angélica Ruiz-Torres, Rosemberg Hernández-Ruiz	13:00-13:15
MN23010A	DIVERSIDAD GENETICA DE MAÍCES AMARILLOS PARA VALLES ALTOS CENTRALES. Ponente: Juan Manuel Hernández Casillas Juan Manuel Hernández Casillas	13:15-13:30
MN23020A	LA MILPA: RESGUARDO DE MAICES NATIVOS EFICIENTES EN EL USO DE FÓSFORO. Ponente: Selene Guadalupe Salazar Mejía Selene Guadalupe Salazar Mejía, Jeannette S. Bayuelo Jiménez	13:30-13:45
MN23087A	CARACTERIZANDO MAZORCAS DE MAÍCES NATIVOS: ¿CON MAZORCAS COLECTADAS O A PARTIR DE UN DISEÑO EXPERIMENTAL? Ponente: Pedro Antonio López Pedro Antonio López, Nayeli Itzell Carreón Herrera, Hugo García Perea, Rocío Meza Varela, Abel Gil Muñoz, Sarahí Nocelo Rojas	13:45-14:00
MN23060A	DIVERSIDAD GENÉTICA DE VARIEDADES LOCALES DE MAÍZ (<i>Zea Mays</i> L.) CULTIVADOS EN SISTEMAS TRADICIONALES DE CULTIVO Ponente: Rubén Humberto Andueza Noh Rubén Humberto Andueza Noh, Luis Filipe Santos, Rene Garruña y Esaú Ruíz Sánchez	13:00-14:15
MN23056A	DIVERSIDAD FÍSICA Y NUTRICIONAL DE MAÍCES NATIVOS Y MAÍCES HÍBRIDOS. Ponente: Aldo Rosales Nolasco Aldo Rosales Nolasco, Juan Burgueño Ferreira, Valeria Gómez Pérez, Luisa Cabrera Soto, Aide Molina Macedo y Natalia Palacios Rojas	14:15-14:30



X Reunión Nacional de Maíces Nativos

Área: **Uso de los maíces nativos**

Moderador: Aarón Martínez Gutiérrez

Sala: DEPI: Salón 24

ID	Título /Ponente/Autores	Hora
MN23011A	EL TOTOMOXTLE DE MAÍZ TUXPEÑO, FUENTE POTENCIAL DE ANTOCIANINAS Ponente: Emilio Piña Betancourt Jacobó Solís J. A., Ku Pech E. M., Mijangos Cortés J. O., Moo Huchin V. M., Piña Betancourt Emilio, Ramírez de la Cruz I. E., Sauri Duch E.	12:30-12:45
MN23014A	CULTIVOS DE MAÍZ (<i>Zea mays</i> L.) COMO RESERVORIO DE DIVERSIDAD DE INSECTOS Ponente: Víctor Manuel Caballero Chan Víctor Manuel Caballero Chan, Alejandra González Moreno, Horacio Ballina Gómez, Carlos Juan Alvarado López	12:45-13:00
MN23018A	ACCESIONES LOCALES DE MAÍZ (<i>Zea mays</i> L.) TOLERANTES AL ESTRÉS HÍDRICO Ponente: Reyna Marisol Lizama Cime Reyna Marisol Lizama Cime, Rubén Humberto Andueza-Noh y René Garruña-Hernández	13:00-13:15
MN23024A	PARASITOIDISMO DE LARVAS DE <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. SMITH) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) EN MAÍZ NATIVO Y COMERCIAL DE LA PENINSULA DE YUCATAN Ponente: Ricardo Josué Chan Canché Ricardo Josué Chan Canché, Alejandra González-Moreno, Jairo Cristóbal-Alejo, Esaú Ruiz-Sánchez	13:15-13:30
MN23026A	DETERMINACIÓN DE DUREZA MEDIANTE MÉTODOS FÍSICOS Y DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES EN MAÍCES NATIVOS DE HIDALGO, MÉXICO Ponente: Irma Morales Rodríguez Elizabeth Amador-González, Sergio Soto -Simental, Oscar Castelán-López, Jesús M. Franco-Fernández, Gabriela Medina-Pérez, Alberto J. Valencia-Botín, Irma Morales Rodríguez	13:30-13:45
MN23038A	USO DE AGRONOSODES PARA EL CONTROL DE <i>Spodoptera frugiperda</i> EN MAÍZ CRIOLLO Ponente: Julio César Ahuatzin-Hernández Julio César Ahuatzin-Hernández, Alejandra González-Moreno, René Garruña-Hernández, Emanuel Núñez-Hernández, Sabino Honorio Martínez-Tomás	13:45-14:00
MN23039A	VIGOR DE SEMILLA DE MAÍZ RAZA PEPITILLA POR MEDIO DE LA PRUEBA DE EMERGENCIA DE LA RADÍCULA Ponente: Juan Estrada-Urbina Juan Estrada-Urbina, Aquiles Carballo-Carballo, Adrián Hernández-Livera y Blas Cruz-Lagunas	13:00-14:15



X Reunión Nacional de Maíces Nativos

Área: Sistemas de producción
Moderador: Luis Filipe Conceição-dos Santos
Sala: DEPI: Salón 25

ID	Título /Ponente/Autores	Hora
MN23003A	CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO DE VARIEDADES NATIVAS Y COMERCIALES DE MAÍZ TROPICAL EN YUCATÁN, MÉXICO Ponente: Luis Filipe Conceição-dos Santos Luis Filipe Conceição-dos Santos, Esaú Ruiz-Sánchez, René Garruña-Hernández, Rubén Humberto Andueza-Noh, Luis Latournerie-Moreno	12:30-12:45
MN23021A	EFFECTO DE PERÓXIDO DE HIDROGENO EN CARACTERES DE PLÁNTULAS DE MAÍZ NATIVO EN RIEGO Y SEQUIA EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN Ponente: Daniel Haas Bacab Daniel Haas Bacab, Antonio Villalobos González, Mónica Beatriz López Hernández y Enrique Arcocha Gómez	12:45-13:00
MN23021B	ASOCIACIÓN DE MAÍZ NATIVO CON CALABAZA (<i>Cucurbita spp.</i>), FRIJOL (<i>Phaseolus spp.</i>) E IBE (<i>Phaseolus lunatus</i> L) EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN Ponente: Antonio Villalobos González Mónica Beatriz López Hernández, Antonio Villalobos González, Enrique Arcocha Gómez y Daniel Haas Bacab	13:00-13:15
MN23035A	EFFECTO DEL INTERCALADO MAÍZ-LEGUMINOSA EN EL CRECIMIENTO, DAÑO POR PLAGAS Y ENFERMEDADES EN MAÍZ CRIOLLO Ponente: Aldo Ricardo Chan Arjona Aldo Ricardo Chan Arjona, Roberto Rafael Ruíz-Santiago, René Garruña-Hernández, Luis Latournerie-Moreno, Fils-Pierre J., Esaú Ruíz-Sánchez	13:15-13:30
MN23037A	DIVERSIDAD DE CHICHARRITAS (HEMIPTERA: CICADELLIDAE) EN CULTIVOS DE MAÍZ CRIOLLO EN YUCATÁN Ponente: Daniel Ricardo Suárez-Jiménez Daniel Ricardo Suárez-Jiménez, Esaú Ruíz-Sánchez, Luis Latournerie-Moreno, Francisco Nava-Guizar	13:30-13:45
MN23048A	USO SUSTENTABLE DE COMPOSTA DE PLUMAS DE AVE Y BACTERIAS PGPR PARA EL CULTIVO DE MAÍZ AZUL Ponente: Onofre Gallegos María Guadalupe Onofre Gallegos María Guadalupe, López Reyes Lucía, Carcaño Montiel, Chávez Bravo Edith, Hernández Zepeda J Santos, Hipólito Romero Enrique y Gómez Velázquez Leticia	13:45-14:00
MN23049A	EFFECTO DE HERBICIDAS POSTEMERGENTES EN LA BIOMASA DE MAÍZ Ponente: Saavedra Ávila José Ignacio Saavedra Ávila José Ignacio, García Zavala J. Jesús, Santacruz Varela Amalio, Castillo González Fernando y Crossa Hiriart José	13:00-14:15



X Reunión Nacional de Maíces Nativos

JUEVES 12 DE OCTUBRE DE 2023

Área: Mejoramiento genético

Moderador: Pedro Guillén de la Cruz

Sala: Sala Audiovisual edificio S

ID	Título /Ponente/Autores	Hora
MN23046A	SELECCIÓN MASAL EN UNA VARIEDAD SAK XMEJEN NAAL DE FOLLAJE MORADO EN CAMPECHE Ponente: Noel Antonio González-Valdivia Noel Antonio González-Valdivia, Rosemili Maas Yah, Mónica Beatriz López-Hernández, Enrique Arcocha-Gómez, Pedro Salvador-Morales, Antonio Villalobos-González	10:30-10:45
MN23052A	APTITUD COMBINATORIA Y HETERÓSIS EN LA ELONGACIÓN DEL MESOCÓTILO Y CARACTERES RELACIONADOS CON LA EMERGENCIA EN MAÍZ CACAHUACINTLE Ponente: Marcelina Vélez Torres Luis Antonio Flores-Hernández, Fernando Castillo-González, María Gricelda Vázquez-Carrillo, Jorge Nieto-Sotelo, Manuel Livera-Muñoz y Antonio Ramírez-Hernández, Marcelina Vélez Torres	10:45-11:00
MN23057A	EVALUACIÓN DE MESTIZOS UTILIZANDO COMO PROBADOR EL MAÍZ “San Juaneño” DEL VALLE DE JALA Ponente: Juan Apolinar Aguilar Castillo Juan Apolinar Aguilar Castillo, Arrieta Ramos Beatriz Guillermina, Ruelas Hernández Pablo Germán, Juárez Rosete Cecilia Rocío	11:00-11:15
MN23083B	CORRELACIÓN FISIOLÓGICA DE PLÁNTULAS DE MAÍZ A ORIENTACIÓN DE USO COMO MODELO DE ESTRATEGIA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO Ponente: Genaro Pérez Jiménez Genaro Pérez Jiménez, Fuentes Escobar Giovanna Ivette	11:15-11:30
MN23066A	EVALUACIÓN DE RESISTENCIA A GUSANO COGOLLERO <i>Spodoptera frugiperda</i> EN POBLACIONES DE MAÍCES CRIOLLOS Ponente: Esaú Ruiz-Sánchez Esaú Ruiz-Sánchez, Latournerie-Moreno Luis, Garruña-Hernández René, Ballina-Gómez Horacio, Ruiz-Santiago Roberto, Conceição Dos Santos Luis Filipe	11:30-11:45
Sesión de carteles y Coffee break (Sonomuro Edificio S) Conferencia magistral (Auditorio S)		11:45-13:30
MN23079B	POTENCIAL DE RENDIMIENTO DE TOTOMOXTLE EN LÍNEAS S2 DE MAÍZ MORADO MEXICANO Ponente: José Luis Escobar Álvarez Escobar Álvarez José Luis, Mendoza Castillo Ma. Del Carmen, Mendoza Mendoza Carmen Gabriela, Castillo González, Fernando, Delgado Alvarado Adriana, Pecina Martínez José Agapito	13:30-13:45

X Reunión Nacional de Maíces Nativos

MN23083A	ADOPCIÓN DE ESTRATEGIAS DE SELECCIÓN EN EL PROCESO DE MEJORAMIENTO GENETICO PARTICIPATIVO DE MAÍCES NATIVOS: REGIÓN TLAHUAPAN, PUEBLA Ponente: Genaro Pérez Jiménez Pérez Jiménez Genaro, Fuentes Escobar Giovanna Ivette	13:45-14:00
MN23081B	PRIMER CICLO DE SELECCIÓN MASAL VISUAL ESTRATIFICADA EN CUATRO VARIEDADES DE MAÍZ PALOMERO PARA VALLES ALTOS DE MÉXICO Ponente: Alan Monter Santillán Monter Santillán Alan, Tadeo Robledo Margarita, Espinosa Calderón Alejandro, García Zavala J. Jesús	14:00-14:15
MN23062A	RENDIMIENTO DE GRANO EN MAÍCES NATIVOS DE TACOTALPA, TABASCO Ponente: Pedro Guillén De La Cruz Guillén De La Cruz Pedro, Pérez Cuevas Alcibiades, Rebolloza Hernández Hermes, Cortés Pino Saúl	14:15-14:30
MN23008A	BASES GENETICAS DE RASGOS DE OLOTE Y MAZORCA EN UNA POBLACIÓN DE MAPEO MULTIPARENTAL DE VARIEDADES DE MAÍZ NATIVO MEXICANO Ponente: Sergio Pérez Limón Sergio Pérez Limón, Ana Laura Alonso Nieves, Stewart Gillmor, Rubén Rellán-Álvarez y Ruairidh J. H. Sawers	14:30-14:45

Área: Recursos genéticos
Moderador: Eduardo de la Cruz Hernández
Sala: Auditorio S

ID	Título /Ponente/Autores	Hora
MN23004B	CARACTERES MORFOLÓGICOS LA RAZA NATIVA ONAVEÑO (Zea mays L.) DE SAHUARIPA, SONORA, MÉXICO Ponente: Gilberto Rodríguez Pérez Gilberto Rodríguez Pérez, Pedro Alberto Haro-Ramírez y Alejandro García-Ramírez	10:30-10:45
MN23084A	ACCIONES PARA MEJORAR LA ACTIVIDAD MILPERA EN YUCATÁN, MÉXICO Ponente: Mijangos Cortés Javier Orlando Mijangos Cortés Javier Orlando	10:45-11:00
MN23010B	DIVERSIDAD GENETICA DE MAÍCES PRECOCES PARA VALLES ALTOS CENTRALES. Ponente: Juan Manuel Hernández Casillas Juan Manuel Hernández Casillas	11:00-11:15
MN23027A	COMPARACIÓN DE CARACTERÍSTICAS CUANTITATIVAS Y CUALITATIVAS IN SITU DEL MAÍZ CRIOLLO AHUMADO EN LOS ALTOS DE JALISCO Ponente: Juan Diego Vázquez Rodríguez Humberto Ramírez Vega, Víctor Manuel Gómez Rodríguez, José Ángel Martínez Sifuentes, Darwin Heredia Nava, Raquel Martínez Loperena, Juan Diego Vázquez Rodríguez	11:15-11:30



X Reunión Nacional de Maíces Nativos

	COLECTA, CARACTERIZACIÓN, INCREMENTO Y SELECCIÓN DE MAÍCES PIGMENTADOS DE LAS RAZAS ELOTERO DE SINALOA, ELOTES OCCIDENTALES Y BOFO EN NAYARIT	
MN23032A	Ponente: Víctor Antonio Vidal Martínez Víctor Antonio Vidal Martínez, Yolanda Salinas Moreno, José Luis Ramírez Díaz, Luis Omar Oliver Ortiz, Alejandro Ledesma Miramontes, Bulmaro Coutiño Estrada, Ivone Alemán de la Torre	11:30-11:45
	Sesión de carteles y Coffee break (Sonomuro Edificio S)	
	Conferencia magistral (Auditorio S)	11:45-13:30
	RESCATE DE MAÍCES NATIVOS DEL MUNICIPIO DE SAN SALVADOR ATENCO, ESTADO DE MÉXICO	
MN23065A	Ponente: Alondra Jacqueline Lira Mendoza Alondra Jacqueline Lira Mendoza, Esquivel Esquivel Gilberto, Garcia Zavala J. Jesus, Santacruz Varela Amalio	13:30-13:45
	COMPARACIÓN DE COLECTAS DEL CRIOLLO AMARILLO-ZAMORANO EN LA REGIÓN ALTOS SUR DEL ESTADO DE JALISCO	
MN23031A	Ponente: Humberto Ramírez Vega Humberto Ramírez Vega Víctor Manuel Gómez Rodríguez, José Ángel Martínez Si-fuentes, Darwin Heredia Nava, Raquel Martínez Loperena, Juan Diego Vázquez Rodríguez y Luis Miguel Anaya Esparza	13:45-14:00
	ALTERNATIVAS PARA EL APROVECHAMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD DEL MAÍZ EN EL SURESTE DE COAHUILA, MÉXICO	
MN23069A	Ponente: Froylan Rincón Sánchez Froylan Rincón Sanchez, Ruiz Torres Norma Angélica	14:00-14:15
	AGRICULTURA MODERNA VS AGRICULTURA TRADICIONAL DE LA MILAPA MAYA	
MN23080A	Ponente: Virgen Marleny Chi Pech Virgen Marleny Chi Pech, Pérez Vázquez Arturo	14:15-14:30
	CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DE MAÍCES CRIOLLOS DE LA REGIÓN ZOQUE DE CHIAPAS.	
MN23006A	Ponente: Eduardo de la Cruz Hernández Eduardo de la Cruz Hernández, Luis Latournerie Moreno, Esaú Ruiz Sánchez, Rubén H. Andueza Noh, Mercedes Gordillo Ruiz	14:30-14:45



X Reunión Nacional de Maíces Nativos

Área: Uso de los maíces nativos
Moderador: René Garruña Hernández
Sala: DEPI: Salón 24

ID	Título /Ponente/Autores	Hora
MN23044B	MAÍZ TUNICADO, RAZA NATIVA DE IXTENCO-TLAXCALA QUE ALBERGA RIZOBACTERIAS CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO PARA LA PROMOCIÓN DE CRECIMIENTO VEGETAL Ponente: Geovanny Rivera Hernández Geovanny Rivera Hernández, Jorge Víctor Maurice-Lira, Ronald Ferrera-Cerrato, Alejandro Alarcón	10:30-10:45
MN23045A	ESTUDIOS DEL MAÍZ DZIT-BACAL PARA SU CONSERVACIÓN IN SITU Y MEJORAMIENTO PARTICIPATIVO EN YUCATÁN Ponente: Luis Antonio Dzib Aguilar Luis Antonio Dzib Aguilar	10:45-11:00
MN23059A	USOS Y CONSUMO FAMILIAR DE MAÍCES NATIVOS EN LA SIERRA DE ZONGOLICA, VERACRUZ Ponente: Julio Díaz José Méndez-Meza Angélica, Julio Díaz José, Leyva-Ovalle Otto Raúl, Andrés-Meza Pablo	11:00-11:15
MN23078A	RELACIÓN ENTRE LOS MÉTODOS DE REVENTADO Y LOS GENOTIPOS DE MAÍZ PALOMERO Ponente: Viridiana Trejo Pastor Trejo Pastor Viridiana, Santacruz-Varela Amalio, De La O Olán Micaela, Díaz-Juárez Roberto De La Cruz, Gómez-Espejo Ana Luisa	11:15-11:30
MN23082A	USOS Y CONSUMO FAMILIAR DE MAÍCES NATIVOS EN LA SIERRA DE ZONGOLICA, VERECRUZ Ponente: Julio Díaz José Méndez-Meza Angélica, Díaz José Julio, Leyva-Ovalle Otto Raúl, Andrés-Meza Pablo	11:30-11:45
Sesión de carteles y Coffee break (Sonometro Edificio S)		11:45-13:30
Conferencia magistral (Auditorio S)		
MN23039B	LA MADUREZ FISIOLÓGICA Y SU RELACIÓN CON LA CALIDAD FISIOLÓGICA DE SEMILLAS DE MAÍZ Ponente: Juan Estrada Urbina Juan Estrada Urbina, Juan Celestino Molina-Moreno y Julio Arturo Estrada-Gómez	13:30-13:45
MN23088A	FOTOSÍNTESIS DE ACCESIONES LOCALES DE MAÍZ EN RESPUESTA A DIFERENTES LÁMINAS DE RIEGO Ponente: René Garruña Reyna M. Lizama-Cime, René Garruña, Rubén H. Andueza-Noh, Fabiola M. Ríos-Bolivar y Emanuel Hernández-Núñez	13:45-14:00



X Reunión Nacional de Maíces Nativos

MN23002A	AFLATOXINAS EN MAÍCES CRIOLLOS Y MEJORADOS PRODUCIDOS EN YUCATÁN Ponente: María alma Rangel Fajardo María alma Rangel Fajardo, Johnny Abraham Burgo Díaz, Jorge Ismael Tucuch Haas y Noel Orlando Gómez Montiel	14:00-14:15
MN23023A	LA AUTOSUFICIENCIA DE MAÍZ ES DIFÍCIL EN EL MERCADO ACTUAL Ponente: Arturo Chong Eslava Arturo Chong Eslava	14:15-14:30
MN23044A	FUNCIONALIDAD DEL MICROBIOMA RIZOSFÉRICO CULTIVABLE DEL MAÍZ TUNICADO (<i>Zea mays tunicata</i>) DE SAN JUAN IXTENCO, TLAXCALA Ponente: Geovanny Rivera-Hernández Geovanny Rivera-Hernández, Guillermo Daniel Tijerina-Castro, Sandra Cortés-Pérez, Ronald Ferrera-Cerrato, Alejandro Alarcón	14:30-14:45

Área: Sistemas de producción
Moderador: Catarino Perales Segovia
Sala: DEPI: Salón 25

ID	Título /Ponente/Autores	Hora
MN23051A	APLICACIÓN FOLIAR DE EXTRACTOS BOTÁNICOS SOBRE <i>Zea mays</i> PARA EL CONTROL DE <i>Spodoptera frugiperda</i> Ponente: Arnoldo Enrique Alfaro Corres Alfaro Corres Arnoldo Enrique, Ruiz Sánchez Esaú, Garruña Hernández Rene, Latournerie Moreno Luis, Días Mayo Juan, González Mendoza Daniel y Gutiérrez Miceli Federico Antonio	10:30-10:45
MN23055A	PRODUCTIVIDAD DE VARIEDADES E HÍBRIDOS DE MAÍZ AZUL EN VALLES Ponente: Francisco Sebastián Martínez-Díaz Francisco Sebastián Martínez-Díaz, Margarita Tadeo-Robledo,Alejandro Espinosa-Calderón, Karina Yazmine Mora-García	10:45-11:00
MN23058A	ZONIFICACIÓN EDAFOCLIMÁTICA PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO DE MAÍZ (<i>Zea mays</i> L.) EN LA ZONA DE LA CHONTALPA, TABASCO, MÉXICO Ponente: Leticia Valenzuela Alamilla Pablo Pérez Maricela, López Castañeda Antonio, Izquierdo Hernández José, Leticia Valenzuela Alamilla, Santos Valencia Jorge, Latournerie Moreno Luis, Chacón Pérez Lorenzo	11:00-11:15
MN23064A	LAS ARVENSES Y SUS METABOLITOS SECUNDARIOS, PARA EL MANEJO AGROECOLÓGICO DE PLAGAS DEL MAÍZ Y FRUTALES DE EXPORTACIÓN EN MÉXICO Ponente: Catarino Perales Segovia Catarino Perales Segovia	11:15-11:30



X Reunión Nacional de Maíces Nativos

PRODUCCIÓN DE MAÍZ AMARILLO Y SU RELACIÓN CON EL DECRETO PRESIDENCIAL DEL 13 DE FEBRERO DE 2023 EN MÉXICO

MN23072A

Ponente: Consuelo López López

11:30-11:45

López López Consuelo, Tadeo Robledo Margarita, Espinosa Calderón Alejandro, Turrent Fernández Antonio

Sesión de carteles y Coffee break (Sonomuro Edificio S)

Conferencia magistral (Auditorio S)

11:45-13:30

COMPORTAMIENTO FENOTÍPICO DE MAÍZ OLOTÓN, GRANO BLANCO EN FUNCIÓN A DOSIS DE NITRÓGENO

MN23074B

Ponente: Aarón Martínez Gutiérrez

13:30-13:45

Aarón Martínez Gutiérrez, Turrent Fernández Antonio, Villegas Aparicio Yuri, Rodríguez Ortiz Gerardo, Espinosa Calderón Alejandro, Ramírez Aragón Arely Concepción

FRECUENCIA DE COLOR EN ESTRUCTURAS DE LA MAZORCA DE LÍNEAS S2 DE MAÍZ MORADO MEXICANO

MN23079A

Ponente: José Luis Escobar Álvarez

13:45-14:00

Escobar Álvarez José Luis, Mendoza Castillo Ma. Del Carmen, Mendoza Mendoza Carmen Gabriela, Castillo González Fernando, Delgado Alvarado Adriana, Pecina Martínez José Agapito

FIJACIÓN BIOLÓGICA DE NITRÓGENO EN MAÍCES NATIVOS (*Zea Mays* L.)

MN23082B

Ponente: Julio Díaz José

14:00-14:15

Nativitas Sandoval Saraí Guadalupe, Andrés Meza Pablo, Cebada Merino Miguel, Díaz José Julio, Leyva Ovalle Otto

RENDIMIENTO DE GRANO DE MAÍZ Y FRIJOL INTERCALADO CON ÁRBOLES FRUTALES

MN23086A

Ponente: Pablo Andrés Meza

14:15-14:30

Pablo Andrés Meza, Sayra A. Anastacio-Hernández, Ignacio Díaz-Escamiroza, Ma. Griselida Vázquez-Carrillo, Alejandro Espinosa-Calderón, Margarita Tadeo Robledo, Otto Raúl Leyva-Ovalle, Julio Díaz-José, Mauro Sierra-Macías, Tania Romero-Figueiras

LA DIFICULTAD DE INCREMENTAR LOS RENDIMIENTOS DE LOS MAICES NATIVOS

MN23023B

Ponente: Arturo Chong Eslava

14:30-14:45

Arturo Chong Eslava



X Reunión Nacional de Maíces Nativos

Simposio “Estado actual de los maíces nativos”

Moderador: Luis L. Pinzón López
Sala: Auditorio B

Hora	Título de la ponencia
10:30-11:15	Estrategias de mejoramiento genético en maíces nativos Ponente: Amalio Santacruz Varela
11:15-12:00	Maíces nativos en Michoacán: Estado actual, usos y riesgos para su conservación Ponente: Francisco Javier Verduzco Miramón
	Sesión de carteles y Coffee break (Sonomuro Edificio S)
13:30-14:15	El maíz en las tierras bajas Mayas Ponente: Javier Orlando Mijangos Cortés

CARTELES

Jueves 12 de octubre 2023

Responsables: Carlos Juan Alvarado López
Rubén H. Andueza Noh.
Sala: Sonomuro edificio S
Hora: 11:45-12:30

ID	Título /Ponente/Autores
MN23005A	COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DE CRIOLLOS DE MAÍZ EN LA REGIÓN AGRÍCOLA DE LA COMARCA LAGUNERA Ponente: Oralia Antuna Grijalva Oralia Antuna Grijalva, Espinoza-Banda Armando, Quiroz-Mercado Jorge, Coyac-Rodríguez José Luis, Llaven-Valencia Genny, Andrio-Enríquez Enrique y Cervantes-Ortiz Francisco
MN23007A	VALOR NUTRACÉUTICO Y ACEPTACIÓN SENSORIAL DE UNA PALANQUETA DE MAÍZ AZUL Ponente: María Gricelda Vázquez Carrillo Juan Leonardo Portillo López, Leticia García-Cruz Y María Gricelda Vázquez Carrillo
MN23007B	VALOR NUTRACEUTICO DE PAN ADICIONADO CON HARINA O EXTRACTO OLOTE DE MAIZ IXTENCO Ponente: María Gricelda Vázquez Carrillo Miguel Ángel Otero-Estrada, Leticia García-Cruz, María Gricelda Vázquez Carrillo y Gilberto Esquivel-Esquivel

X Reunión Nacional de Maíces Nativos

MN23015A	PLAGAS POTENCIALES DE MAÍZ (Zea Mays L.) EN EL ESTADO DE YUCATÁN, MÉXICO Ponente: Erling Enrique Argüelles Zaldivar Erling Enrique Argüelles Zaldivar, Alejandra González Moreno
MN23022A	VARIACIÓN AGROMORFOLÓGICA ENTRE POBLACIONES PRECOCES DE MAÍZ NATIVO DE OAXACA Ponente: José Luis Chávez Servia Prisciliano Diego-Flores, Erika Padilla-Cortes, Laura Martínez-Martínez, José Luis Chávez Servia
MN23022B	VARIACIÓN EN CONTENIDO DE MICRO Y MACRO-MINERALES EN MAÍZ MIXTECO DE GRANO ROJO Y AZUL Ponente: José Luis Chávez-Servia Raquel Martínez-Martínez, Francisco Torres-Escamilla, Araceli Minerva Vera-Guzmán, José Luis Chávez-Servia
MN23012A	EVALUACIÓN DE VARIEDADES MEJORADAS COMERCIALES DE ORIGEN MAÍZ NATIVO, EN EL ESTADO DE MORELOS Ponente: Alberto Trujillo Campos Alberto Trujillo Campos
MN23013A	EFFECTOS DEL ESTRÉS POR SEQUÍA EN EL FOTSISTEMA II DE HÍBRIDOS DE MAÍZ Ponente: Saba Yasin Saba Yasin, Francisco Zavala García, Guillermo Niño Medina, Adriana Gutiérrez Diez, Pablo Alan Rodríguez Salinas, Suguey Ramona Sinagawa García
MN23016A	NPS-ZnO ESTIMULAN EL CRECIMIENTO DE PLANTAS Y ACTIVIDAD DE ENZIMAS ANTIOXIDANTES EN MAÍZ NATIVO OLOTILLO Ponente: Sheila Jazmín Reyes Zambrano Sheila Jazmín Reyes Zambrano, Carlos Alberto Lecona-Guzmán, Alexandra Martínez-Pérez, Mariana González-Hurtado y Federico Antonio Gutiérrez-Miceli
MN23025A	ADECUACIONES AL PAQUETE TECNOLÓGICO PARA LA MILPA JALISCO Ponente: Luis Sahagún Castellanos Luis Sahagún Castellanos, Domingo Huerta Aréchiga
MN23028A	CONSERVACIÓN DE MAICES NATIVOS EN BANCO DE GERMOPLASMA PARA LA AUTOSUFICIENCIA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN YUCATÁN Ponente: Juan Martín Cruz Campos Juan Martín Cruz Campos, Baltazar Loría Avilés, Hassiby Barrera Novelo
MN23029A	RENDIMIENTO DE MAÍZ RAZA ZAPALOTE CHICO ADAPTADO AL VALLE DE MÉXICO Ponente: Norma Santiago López Norma Santiago López, Aquiles Carballo Carballo
MN23030A	MAÍCES CRIOLLOS: TOLERANCIA A PUDRICIÓN DE MAZORCA Ponente: Mónica Osnaya González Stephan Rönicke, Eugenio Carrillo-Ávila, Hilda V. Silva-Rojas, Bonny A. Rivera-Cardozo, Mónica Osnaya González



X Reunión Nacional de Maíces Nativos

MN23030B	PRODUCTIVIDAD DE MAÍCES CRIOLLOS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN EN ASOCIACIÓN Y EN MONOCULTIVO Ponente: Stephan Rönicke Stephan Rönicke, Alberto Santillán-Fernández, Mónica Osnaya-González, Eugenio Carrillo-Ávila, José A. Monsalvo-Espinosa, Mauricio A. Carmona-Arellano y Hilda V. Silva-Rojas
MN23040A	REVISIÓN SOBRE FITOPLASMAS ASOCIADOS A LOS MAÍCES CRIOLLOS DE MÉXICO Ponente: Alberto J. Valencia Botín Alberto J. Valencia Botín, Irma Morales-Rodríguez y Mariana Villa-Santiago
MN23045B	DIVERSIDAD DE ESPECIES VEGETALES Y CULTIVARES EN LA MILPA YUCATECA Y SUS IMPLICACIONES EN CONSERVACIÓN IN SITU Y MEJORAMIENTO PARTICIPATIVO Ponente: Luis Antonio Dzib Aguilar Luis Manuel Arias Reyes, Luis Antonio Dzib Aguilar, Rafael Ortega Paczka , Luis Latournerie Moreno , Luis Alberto Burgos May
MN23046B	RAZAS Y VARIEDADES DE MAÍZ NATIVO EN CAMPECHE Ponente: Noel Antonio González-Valdivia Noel Antonio González-Valdivia, Jesús Froylán Martínez-Puc, William Rolando Cetzal-Ix y Enrique Arcocha-Gómez
MN23047A	ESTRATEGIAS PARA EL MEJORAMIENTO GENÉTICO DE MAÍCES NATIVOS EN EL ESTADO DE GUERRERO Ponente: Cesar Del Ángel Hernández Galeno Gómez Montiel Noel Orlando, Hernández Galeno Cesar Del Ángel, Ramírez Casimiro Luis Ángel
MN23047B	RENDIMIENTO DE GRANO DE MAÍCES NATIVOS MEJORADOS EN EL ESTADO DE GUERRERO Ponente: Cesar Del Ángel Hernández Galeno Hernández Galeno Cesar Del Ángel, Gómez Montiel Noel Orlando, Ramírez Casimiro Luis Ángel, Martínez Sánchez Jesús y Palemón Alberto Francisco
MN23050A	PRODUCTIVIDAD DE VARIEDADES E HÍBRIDOS DE MAÍZ DE GRANO AZUL PARA VALLES ALTOS DE MÉXICO Ponente: Karina Yazmine Mora García Mora García Karina Yazmine, Martínez-Díaz Francisco Sebastián, Tadeo-Robledo Margarita, Espinosa-Calderón Alejandro, Alonso-Sánchez Homero y Arteaga-Escamilla Israel
MN23053A	AVANCES EN EL MEJORAMIENTO GENÉTICOS PARTICIPATIVO DE VARIEDADES CRIOLLAS DE MAIZ Ponente: Luis Latournerie Moreno Luis Latournerie Moreno, Ruiz Sánchez Esaú, Mijangos Cortes Javier O., Simá Gómez José Luis, Lara Martín Alicia R., Fernández Barrera Miguel A., Poot Palomo Nazario
MN23054A	CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN MAÍZ Y USO DE MAÍCES NATIVOS EN TUZANTLA, MICHOACÁN Ponente: Marcelo Garrido Torres Garrido Torres Marcelo, Gutiérrez Tlahque Jorge, Velasco Velasco Arturo Antolín



X Reunión Nacional de Maíces Nativos

MN23061A

SELECCIÓN TRADICIONAL DE SEMILLAS DE MAÍZ CRIOLLO EN LA COMUNIDAD VISTA HERMOSA DE MADERO, PAPANTLA, VERACRUZ

Ponente: Raúl Allende Molar

Morales Cortes Saul, González Cárdenas Julio César, Elorza Martínez Pablo y Montero Solís Flor María, Allende Molar Raul

MN23063A

DIVERSIDAD DE MAÍCES NATIVOS EN DOS COMUNIDADES INDÍGENAS DE MICHOACÁN

Ponente: Francisco Javier Verduzco Miramón

Verduzco Miramón Francisco Javier, Pérez Rodríguez Gilberto, Haro Ramírez Pedro Alberto, Latournerie Moreno Luis, Torres Pérez Víctor, Peralta Nava Jorge Armando, Ramírez Ramírez Faustino

MN23067A

PRESENCIA DE PLAGAS EN MAÍZ CRIOLLO (*Zea Mays* L.) EN LA LOCALIDAD MESA DE TZO-NAMATL CHICONTEPEC, VER.

Ponente: María De La Luz Hernández Sánchez

Hernández Sánchez María De La Luz, Alarcón Pulido Sara Aida, Martínez Sánchez César Enrique, Rodríguez Cabrera Roció, Martínez Martínez Santos

MN23068A

PRINCIPALES RAZAS DE MAÍCES CRIOLLOS Y SUS USOS EN LA CUENCA DEL PAPALOAPAN

Ponente: Sergio Rodríguez Roy

Rodríguez Roy Sergio, Muraira Soto Mercedes, Pérez López Emanuel , Mora Solís Roberto Pannuncio, Aguirre Alonso Rubén Onofre

MN23070A

EVALUACION DE CUATRO HÍBRIDOS COMERCIALES DE MAIZ (*Zea mays* L.) BLANCO

Ponente: Jorge Armando Peralta Nava

Peralta Nava Jorge Armando, Ramírez Ramírez Faustino, Ramírez Ramírez María De Jesús, Gama Moreno Luis Antonio, Plazola Soltero Violeta Haide, Monroy Cedillo Isabel Marisol, Amador Camacho Osvaldo

MN23071A

EFFECTO DE LA FECHA DE SIEMBRA EN EL RENDIMIENTO Y SUS COMPONENTES EN ECOTIPOS DE MAÍZ DE LA RAZA CELAYA

Ponente: J. Guadalupe García Rodríguez

Cervantes Ortiz Francisco, García Rodríguez J. Guadalupe, Andrio Enríquez Enrique y Chablé Moreno Francisco

MN23072B

ESTUDIO DE DINÁMICAS DE MANEJO DE SEMILLA DE MAÍZ DE PEQUEÑOS PRODUCTORES Y LA PRESENCIA DE TRANSGENES

Ponente: Consuelo López López

Ayala Angulo Mariana, J. González Edgar, Ureta Carolina, Chávez Servia José Luis, R. Álvarez-Buylla Elena, Piñeyro Nelson Alma

MN23073A

ESTUDIO DE BACTERIAS RIZOSFÉRICAS DE TEOCINTLE (*Zea Mays* SSP. MEXICANA O *Zea Mays* SSP. PARVIGLUMIS) EN DOS ETAPAS VEGETATIVAS

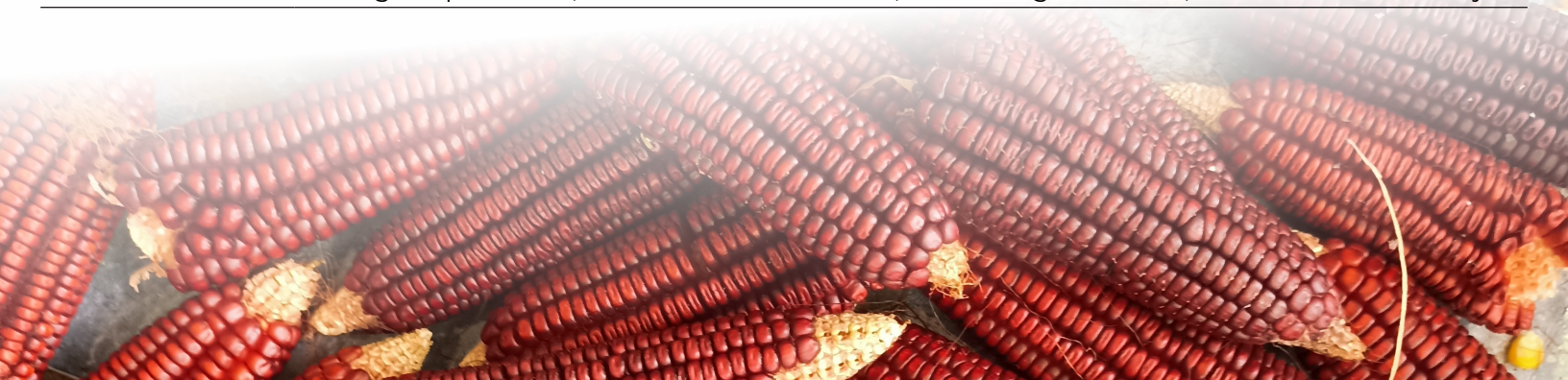
Ponente: Guillermo Daniel Tijerina Castro

Tijerina Castro Guillermo Daniel, Ferrera Cerrato Ronald, Alarcón Alejandro, Turrent Fernández Antonio y Robledo Paz Alejandrina



X Reunión Nacional de Maíces Nativos

MN23074A	RESPUESTA DE FERTILIZACIÓN FOLIAR CON AMINOÁCIDOS EN HÍBRIDOS DE MAÍZ AMARILLO Ponente: Aarón Martínez Gutiérrez Martínez Gutiérrez Aarón, Zamudio González Benjamín, Tadeo Robledo Margarita, Espinosa Calderón Alejandro, Pérez León María Isabel
MN23075A	CALIDAD DE MAÍCES DE SAN LORENZO HUITZILAPAN, LERMA, EDO. DE MÉXICO Ponente: Diana Laura Mejía Astivia Mejía Astivia Diana Laura, Mejía-Astivia Tania Montserrat, Quezada-Viay Martha Yolanda, Moreno-Lara Josefina, Navarrete-Maya Rosa
MN23076A	RESPUESTA A LA DENSIDAD DE SIEMBRA DE MAÍCES AZULES NATIVOS DE NUEVO LEÓN, MÉXICO CULTIVADOS EN RIEGO Y TEMPORAL Ponente: Reyna Armendáriz Beltrán Armendáriz Beltrán Reyna, Lugo Cruz Eleazar, Zavala García Francisco, Ruíz Hernández Rafael, Uresti Porras José Gerardo, Ramírez Grimaldo Nelly Cristina
MN23077A	BACTERIAS CULTIVABLES RIZOSFÉRICAS CON ACTIVIDAD PROMOTORA DEL CRECIMIENTO VEGETAL ASOCIADAS A MAÍZ PALOMERO TOLUQUEÑO Ponente: Karina Jasmín Salcedo Vite Salcedo Vite Karina Jasmín, Ferrera Cerrato Ronald, Alarcón Alejandro, Cárdenas Marcelo Alma Lili
MN23081A	RENDIMIENTO Y VOLUMEN DE EXPANSIÓN DE NUEVAS VARIEDADES DE MAÍZ PALOMERO PARA VALLES ALTOS DE MÉXICO Ponente: Alan Monter Santillán Monter Santillán Alan, Tadeo Robledo Margarita, Espinosa Calderón Alejandro, García Zavala J. Jesús
MN23085A	RAZAS IDENTIFICADAS Y USOS DE LOS MAÍCES NATIVOS EN UNIDADES DE PRODUCCIÓN DE SAN FELIPE DEL PROGRESO, ESTADO DE MÉXICO Ponente: Micaela De La O Olán De La O Olán Micaela, Zamudio González Benjamín, Cárdenas Marcelo Alma Lili, González Albarrán Mauricio, Trejo Pastor Viridiana, Sangerman Jarquín Dora Ma
MN23085B	RENDIMIENTO Y COMPONENTES DEL RENDIMIENTO DE HÍBRIDOS Y VARIEDADES SINTÉTICAS DE MAÍZ AZUL EN TEMPORAL DE TLAXCALA Ponente: Micaela De La O Olán Arellano Vázquez José Luis, Gutiérrez Hernández German F., De La O Olán Micaela, Fernández Sosa Rogelio, Rojas Martínez Israel
MN23089A	MONITOREO DE LA VIABILIDAD DE LAS SEMILLAS DE MAÍCES (<i>Zea mays</i> L.) NATIVOS DE LA COSTA DE OAXACA Ponente: Oscar Clemente Herrera Rodrigo López-Pérez, Oscar Clemente Herrera, Flavio Aragón-Cuevas, Juan Bustamante-Lujan



X Reunión Nacional de Maíces Nativos

