



Sociedad Mexicana de Fitogenética, A. C.
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Facultad de Ingeniería Agrohidráulica



VIII REUNIÓN NACIONAL DE MAÍCES NATIVOS 2019

“ Nuestra planta como identidad ancestral ”



inifap

Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



La Sociedad Mexicana de Fitogenética, A. C. (SOMEFI) y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla - Facultad de Ingeniería Agrohidráulica convocan a investigadores, técnicos, estudiantes y personas relacionadas con el estudio de los maíces nativos, a participar en la:

VIII REUNIÓN NACIONAL DE MAÍCES NATIVOS “Nuestra planta como identidad ancestral”

Que se realizará los días 23, 24 y 25 de octubre de 2019, en las instalaciones de la Facultad de Ingeniería Agrohidráulica. Av. Universidad s/n, San Juan Acateno, Teziutlán, Puebla.

Bases de Participación

Los trabajos de investigación que cumplan con los requisitos establecidos en esta convocatoria podrán participar en la modalidad de presentación oral o cartel, en las áreas y disciplinas siguientes:

1. Mejoramiento genético
2. Recursos genéticos de maíz
3. Sistemas de producción
4. Uso de los maíces nativos

Para tal propósito se solicita la elaboración y envío de un escrito en la modalidad de resumen que cubra los requisitos siguientes:

1. **Trascendencia científica o tecnológica.** El trabajo deberá contribuir significativamente al desarrollo de la ciencia o de la tecnología en el área del conocimiento en que sea propuesta su presentación. Asimismo, deberá representar un avance sustancial de un proyecto de investigación que permita sustentar conclusiones relevantes, con base en objetivos claros y precisos.
2. **Originalidad.** El planteamiento y la información incluída deberán ser novedosos, cumplir con los objetivos y no haber sido publicados con anterioridad.
3. **Integración.** Los resultados experimentales provenientes de una misma investigación deberán ser presentados globalmente, evitando la división innecesaria por grupos de variables, localidades, regiones o aspectos metodológicos.
4. **Solidez.** Los trabajos deberán estar suficientemente planeados y fundamentados; también, mostrar una organización congruente en su presentación.
5. **Redacción y ortografía óptimas.** La calidad gramatical de la escrituras deberá ser excelente.
6. **Puntualidad.** La recepción del resumen para ser presentado en forma oral o cartel se deberá enviar a más tardar el **30 de agosto de 2019**, con el fin de ser considerado en el programa científico y publicación.

Envío y Evaluación de Contribuciones

Los resúmenes de las presentaciones en la modalidad oral o cartel (especificar su preferencia), se deberán enviar a través del sitio:

<http://maicesnativos.somefi.mx>

La modalidad de cartel tendrá preferencia, y los espacios para presentaciones orales serán asignados a los primeros solicitantes. Aquéllas contribuciones que no alcancen lugar para ponencia oral serán automáticamente asignados a cartel.



Formato de Resumen

El formato del resumen es el mismo, independientemente de la modalidad de presentación oral o cartel. Se les pide a los autores seguir el Ejemplo de Resumen anexo en esta convocatoria.

El resumen deberá estar dividido en las secciones: Título, Autores con Adscripción, Introducción, Materiales y Métodos, Resultados, Conclusiones y Palabras Clave. Además se deberá indicar al final del resumen el nombre del Autor Responsable, su Correo Electrónico, el Área propuesta, y la Modalidad propuesta (presentación oral o cartel). La extensión del resumen (de Introducción a Conclusiones) será de un mínimo de 200 palabras y un máximo de 400.

La aceptación de los trabajos dependerá del arbitraje técnico y editorial realizado, y el dictamen será enviado al autor responsable a más tardar el **15 de septiembre de 2019**. El número máximo de trabajos que un congresista podrá inscribir como autor principal será de dos y en cualquier modalidad: ponencia oral o cartel.

Presentación oral

Los trabajos aceptados en modalidad oral se presentarán únicamente con la ayuda visual para proyección en archivos de PowerPoint o en formato PDF. Los autores deberán llevar su presentación en una memoria USB y entregarla en la Mesa y Aula asignada, con una hora de anticipación al inicio de su mesa respectiva a su exposición. El tiempo destinado a su presentación será de 15 minutos, incluyendo tres minutos de preguntas.

Presentación en cartel

El tamaño del cartel debe ser de 90 cm x 110 cm (ancho x largo). Los carteles deberán seguir las reglas mínimas de estilo indicadas en la figura anexa.

Publicación de resúmenes

La SOMEFI publicará los resúmenes aceptados por el Comité de arbitraje técnico y editorial en su Acta y tiene ISSN, este documento estará disponible durante esta VIII Reunión.

Inscripciones

La inscripción se podrá realizar a través de la página del evento:

<http://maicesnativos.somefi.mx>

EFFECTO DE XENIA SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y DE REVENTADO DE GRANO EN MAÍZ PALOMERO

Autores

Amalio Santacruz Varela – Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo.
Faustino H. Alegría Hernández – Secretaría de Desarrollo Agropecuario de Veracruz.
Higinio López Sánchez – Colegio de Postgraduados, Campus Puebla.
Rafael Ortega Paczka – Universidad Autónoma Chapingo, Depto. de Agroecología.
Jesús A. Cuevas Sánchez – Universidad Autónoma Chapingo, Depto. de Fitotecnia.
Mario Rocandio Rodríguez – Univ. Aut. de Tamaulipas, Instituto de Ecología Aplicada.

Introducción. En el proceso de fertilización genética del cultivo de maíz el polen ejerce un efecto directo e inmediato sobre las propiedades del grano resultante (efecto de xenia). Esta situación reviste gran importancia en maíz palomero, pues la capacidad de reventado depende directamente de las características del endospermo, por lo que es necesario estimar su magnitud para emitir recomendaciones apropiadas para la producción y la conservación de este recurso genético. El objetivo del presente estudio fue evaluar el efecto de xenia de variedades de maíz de diferente constitución de endospermo, sobre características físicas y de reventado del grano de maíz palomero.

Materiales y Métodos. El experimento se realizó en dos localidades, Montecillo, Edo. de México y Santa María Zacatepec, Puebla utilizando un diseño experimental de bloques completos al azar. Como progenitores hembra se utilizaron dos variedades de maíz palomero: Compuesto Amarillo y NAYPP (North American Yellow Pearl Popcorn), y como progenitores macho se utilizaron los dos materiales mencionados, además de CML-349 de endospermo semi-cristalino y una población de la raza Cacahuacintle de endospermo harinoso. Se midió la capacidad de reventado y las dimensiones del grano de las cruces y se estimó el efecto directo del polen de maíz no palomero sobre palomero. Se aplicó análisis de varianza y comparación de medias de Tukey (0.05) usando el programa SAS.

Resultados. Los resultados mostraron que el Compuesto Amarillo presentó una disminución de las dimensiones del grano desde 0.17 hasta 13 %, mientras que para NAYPP el efecto resultó en incremento desde 2.27 hasta 18 %. El volumen de reventado fue la variable que presentó mayor efecto de xenia, y en el Compuesto Amarillo esta variable disminuyó desde 25 hasta 49 % al ser polinizado con los maíces no palomeros, mientras que en NAYPP la disminución alcanzó el 59 %.

Conclusiones. Se concluye que existe efecto de xenia, el cual es mayor en el volumen de expansión mientras que para las características físicas del grano este efecto fue menos acentuado.

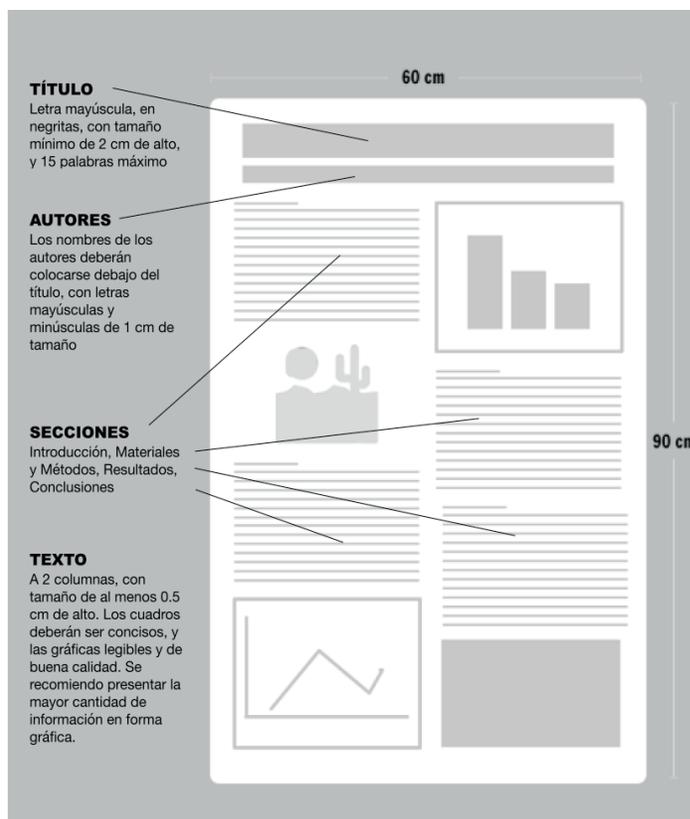
Palabras clave: *Zea mays* L., endospermo, polinización cruzada.

Autor responsable: Amalio Santacruz Varela

Correo electrónico de contacto: asvarela@colpos.mx

Área Recursos: Fitogenéticos

Modalidad propuesta: Presentación Oral





El pago de la cuota de participación dará derecho a recibir el programa, la memoria electrónica y accesorios, así como la asistencia al Simposio, a las presentaciones orales y carteles y demás actividades de la Reunión.

Cuotas de inscripción para ponentes

Socio Activo SOMEFI*	No Socio	Estudiante de Posgrado**	Estudiante de Licenciatura**
\$ 1,000.00	\$ 1,200.00	\$ 500.00	\$ 100.00

*Quien haya cubierto su membresía 2019. **Comprobar su condición de estudiante actual.

En caso de requerir factura, además del comprobante de pago, enviar los datos siguientes para su elaboración:

1. Nombre completo
2. E-mail del ponente
3. Institución
4. Datos fiscales (RFC y dirección)

Cuando se reciba su comprobante de pago, la factura será enviada al e-mail del interesado. Si requiere que su factura tenga la fecha del evento, favor de indicarlo en el formato de solicitud y le será entregado durante la Reunión.

El pago de la cuota de inscripción deberá efectuarse mediante depósito o transferencia electrónica a la siguiente cuenta bancaria:

Sociedad Mexicana de Fitogenética, A. C.
BBVA-Bancomer Cuenta: 0445 602 750
CLABE INTERBANCARIA: 0121 8000 4456 027 509

Si el depósito se realiza en el Banco, se recomienda solicitar al cajero que en la referencia bancaria coloque el nombre del participante. En caso de dudas sobre el pago o el procedimiento enviar un correo electrónico al Tesorero de la SOMEFI:

tesorero.somefi@gmail.com

Nota: Para registrar el trabajo o trabajos a presentar, es requisito realizar el pago previamente y adjuntar al resumen, el comprobante correspondiente.

FECHA límite para la recepción de los resúmenes es el 30 de agosto del 2019.

Informes

Sociedad Mexicana de Fitogenética, A. C.

Cubículo 319 Edif. Efraín Hernández X.
Universidad Autónoma Chapingo,
Chapingo, Edo de México, 56230.
Tel: 01(595) 952-1729
Correo electrónico: contacto@somefi.mx

Facultad de Ingeniería Agrohidráulica

Teléfonos: 231 31 22 933
Dr. Sigfrido David Morales Fernández
Correo electrónico: maices.nativos@correo.buap.mx