



XXIII Congreso Internacional y XLVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología

MODALIDAD VIRTUAL:

Conferencias Virtuales y Exhibición de Posters en línea

Fecha: 10-12 Noviembre de 2021

Instituciones organizadoras: Sociedad Mexicana de Fitopatología A.C.,
INIFAP, CIATEJ, CP, UACH y CNRF.

INSTRUCCIONES GENERALES PARA RESÚMENES Y ELABORACIÓN DE POSTERS

- 1. Fecha de recepción de Resúmenes: Julio 15 a Octubre 15, 2021**
- 2. Envío de Resúmenes (previamente registrado como socio) SOLO EN LÍNEA:**

<https://www.smf.org.mx/sistema/publico/login.html>

Los Resúmenes se publicarán en línea en la Revista Mexicana de Fitopatología Vol. 39, 2021 (Suplemento) ISSN-2007-8080.

3. Requisitos para envío de Resúmenes:

- 3.1. Para el envío del **Resumen** es necesario registrarse como socio y realizar el pago de membresía SMF 2021, lo cual se puede realizar a través de https://www.smf.org.mx/smf/quiero_ser_socio.html. Una vez aceptado el **Resumen**, se deberá cubrir el pago del registro del mismo al Congreso para ser incluido en la Memoria del evento publicado como Suplemento Especial RMF. **Importante:** *En caso de que el resumen no sea aceptado no se hará reembolso de membresía.*



XXIII Congreso Internacional y XLVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología

*Los pagos se pueden realizar a través de la página de la SMF (PayPal o Transferencia interbancaria):

<https://www.smf.org.mx/sistema/publico/login.html>

- 3.2. Asegurarse de registrar los nombres completos del autor principal y de los coautores, debido a que las constancias se generaran automáticamente.
- 3.3. Se podrán enviar hasta un máximo de DOS resúmenes como autor principal.
- 3.4. La respuesta de recepción se realizará una vez que haya sido completado su envío de forma automática.
- 3.5. Considerar que el proceso de revisión, correcciones (autores), edición y envío de carta de aceptación tomará al menos 15 días después de la fecha de recepción del resumen.
- 3.6. La constancia de ponente se entregará solamente al autor responsable.
- 3.7. Se dará constancia de asistencia a coautores inscritos al congreso.
- 3.8. Para efecto de Programa del evento y premiación: Indicar si el resumen (trabajo de investigación) corresponde a categoría de:

Tesis Licenciatura (L)
Tesis Maestría (MC)
Tesis Doctorado (D)
Profesional (P)

Importante: Los mejores resúmenes de estudiantes de licenciatura y postgrado en contenido científico y diseño de poster, seleccionados por un Comité Científico-Evaluador serán acreedores a: “Constancia de Distinción” para autor y coautores. En la modalidad Profesional se reconocerán los tres mejores trabajos. No se considerarán para la premiación trabajos que contengan faltas de ortografía.

- 3.9. Indicar la naturaleza del agente fitopatógeno: bacterias, fitoplasmas, hongos, nematodos, oomycetes, protozoarios, espiroplasmas, virus, viroides; plantas parásitas, factores abióticos, misceláneos.



XXIII Congreso Internacional y XLVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología

3.10. Indicar área temática:

- Agricultura orgánica
- Biología molecular
- Diagnóstico (taxonomía y etiología)
- Endófitos
- Emergentes o invasivos
- Epidemiología y ecología
- Inocuidad
- Interacciones planta-patógeno.
- Manejo de enfermedades: biológico, cultural, genético, integrado, legal (erradicación, etc.), químico, etc
- Micorrizas
- Vectores

4. Formato del Resumen:

Propiedades. Los Resúmenes deberán ajustarse estrictamente a un máximo de 290 palabras (incluye título, nombre(s) completos y nombre de las instituciones) escritas a espacio simple, en letra Times New Roman, tamaño 10, justificado en Office Word ver. 10. Previo al envío del resumen, se sugiere que sea revisado por otro especialista.

Título. En letras mayúsculas y negritas, en Español o Inglés (y su traducción según sea el caso en paréntesis, letra normal con mayúsculas y minúsculas). Indicar el nombre completo del autor(es) y su institución(es), sin dirección postal. Unir los apellidos con un guion si ha adoptado ese sistema. Subrayar el nombre del autor que presentará el trabajo. Indicar el correo electrónico del autor responsable. Dejar un renglón libre.

Texto del resumen. Antecedentes, objetivo(s), metodología, resultados, discusión y conclusiones. No escriba subtítulos (por ejemplo: **Introducción**, etc.), ni referencias bibliográficas.

Sustentar metodología y resultados con repeticiones, testigo(s), diseño experimental, análisis estadísticos y moleculares, postulados de Koch, sistemática, etc., que respalden la información científica del resumen según el área y tópico de cada



XXIII Congreso Internacional y XLVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología

investigación. Aportar resultados concretos apoyados con datos, variables, parámetros, significancia estadística, etc.

5. Evaluación del Resumen

El **Resumen** será revisado por un Comité Editorial. Favor de revisar y reenviar el resumen corregido en un plazo no mayor de 3 días. El dictamen de aprobación se emitirá vía correo electrónico una vez validado el nuevo **Resumen**.

6. Modalidad de presentación e instrucciones para elaboración de Posters

El evento se desarrollará en forma virtual. Con sesiones orales y poster.

El Poster tendrán dimensiones de 90 cm de ancho y 120 cm de alto para adherirse al formato convencional SMF. El texto deberá incluir el título del trabajo, nombre completo de los autores, institución y dirección postal (unir los apellidos con un guion si es su estilo). Subrayar el nombre del autor que presenta el trabajo. Indicar el correo electrónico del autor responsable.

Además, deberá de incluir los apartados de antecedentes, objetivo, hipótesis, materiales y métodos (indicaciones mencionadas), resultados y discusión, conclusiones y bibliografía mínima. Se recomienda cuidar la redacción y uso de Fotos, Cuadros y Figuras que permitan la mayor claridad posible debido a que los posters serán exhibidos en línea sin la interacción directa con el autor(es).

EJEMPLOS DE RESÚMENES:



SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA A.C.

XXIII Congreso Internacional y XLVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología

BIOCONTROL DEL NEMATODO FITOPARÁSITO *Nacobbus aberrans* (J₂) UTILIZANDO EL ÁCARO *Sancassania mycophaga* (= *Caloglyphus mycophagus*) (Acari: Acaridae). [Biocontrol of the plant parasitic nematode *Nacobbus aberrans* (J₂) using the mite *Sancassania mycophaga* (= *Caloglyphus mycophagus*) (Acari: Acaridae)]. Liliana Aguilar-Marcelino¹, Olga Gómez-Rodríguez², Edgar Villar-Luna³, Pedro Mendoza-de-Gives¹. ¹Unidad de Helminología, CENID-Parasitología Veterinaria, INIFAP. ²Fitopatología. Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo. ³CONACYT-Instituto Politécnico Nacional, CIIDIR-IPN. Unidad Michoacán. olgago@colpos.mx

El nematodo falso agallador *N. aberrans* causa serios daños a cultivos hortícolas, el uso de biocontroladores es una alternativa en su manejo. En la presente investigación se evaluó *in vitro* la capacidad de depredación del ácaro *Caloglyphus mycophagus* sobre *N. aberrans* (J₂) en placas de Petri que contenían medio agua-agar al 5%. El diseño experimental se conformó por tres grupos (n=10). El primer grupo fungió como testigo y contenía 500 juveniles del nematodo *N. aberrans* (J₂); el segundo grupo (testigo) cinco ácaros adultos de sexo indistinto; el grupo tres (tratado) contenía la interacción del mismo número de *N. aberrans* (J₂) y *C. mycophagus*. Las placas de Petri fueron mantenidas durante cinco días a temperatura ambiente en el laboratorio. El porcentaje de depredación de *C. mycophagus* se obtuvo mediante una tasa de estimación de los promedios de juveniles por cada grupo. Los datos fueron transformados a $\sqrt{x + 0.5}$ y se realizó la prueba de "t" de student (programa SAS). Se observó una reducción en la población de *N. aberrans* (J₂) del 94.41% (P<0.05) por el ácaro *C. mycophagus*. Los resultados evidencian los hábitos de depredación *in vitro* de *C. mycophagus* sobre *N. aberrans* (J₂) por lo que podría considerarse como un antagonista potencial de nematodo fitoparásito.

IDENTIFICACIÓN DE GENES DE RESISTENCIA A *Phytophthora cinnamomi* RANDES EN PLANTAS MICROPROPAGADAS DE AGUACATE CRIOLLO MEXICANO (*Persea americana* var. *drymifolia*). [Identification of resistance genes to *Phytophthora cinnamomi* Rands in



XXIII Congreso Internacional y XLVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología

micropropagated plants of mexican race avocado (*Persea americana* var. *drymifolia*). Marco Antonio Cortés-Rodríguez, Rafael Salgado-Garciglia, Mauro Martínez-Pacheco Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas; Sylvia Patricia Fernández-Pavía, Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán, México. marcocortes_r@hotmail.com

Se determinó la tolerancia a *P. cinnamomi* de tres genotipos de aguacate criollo mexicano (*P. americana* var. *drymifolia*), AMUM-064, AMUM-765 y AMUM-773, y fueron micropropagados a partir de explantes de árboles del Banco de Germoplasma del INIFAP-Uruapan, Mich. El sistema radical de plántulas de tres meses de edad bajo cultivo *in vitro* y de 12 meses de edad cultivadas en invernadero, fue sumergido para el desafío, al ataque del oomiceto en una suspensión de 2×10^4 zoosporas/ mL por tres horas. Ya inoculadas, plántulas de tres meses fueron mantenidas en condiciones asépticas y de 12 meses, bajo condiciones de invernadero. A los 8 y 15 días del cultivo se determinaron los porcentajes de mortalidad y de pudrición de la raíz. El genotipo AMUM-064 mostró un 100% de mortalidad, mientras que AMUM-765 y AMUM-773 entre un 30% y 10% de mortalidad respectivamente. Se determinó la susceptibilidad a *P. cinnamomi* de las plántulas del genotipo AMUM-064 y la tolerancia de los genotipos AMUM-765 y AMUM-773. Mediante PCR, se analizó la presencia de genes candidatos responsables de la tolerancia a *P. cinnamomi* se diseñaron oligonucleótidos degenerados que fueron amplificados en los genotipos de aguacate criollo mexicano (AMUM-064, AMUM-765 y AMUM-773). Mediante el análisis informático Blast se identificaron los genes PR: chs, pal, stk y PR5, en los tres genotipos de aguacate en estudio.

Atentamente

Dr. Santiago Domínguez Monge
Coordinador del Comité Científico de Evaluaciones de Resúmenes

SMF-Mesa Directiva 2020-2022

Contacto:
comiteresumensmf2021@gmail.com