



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



02 de junio de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

México: Productores de Tapachula, Chiapas, alertan sobre afectaciones por la plaga del Picudo de la soya..... 2

México: Áreas potenciales para el establecimiento de vectores del virus de la leprosis de los cítricos *Brevipalpus* spp..... 3

EUA: APHIS amplía la cuarentena de Mosca de la cereza (*Rhagoletis cerasi*) para incluir a todos los condados de Monroe y Wayne, Nueva York. 4



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: Productores de Tapachula, Chiapas, alertan sobre afectaciones por la plaga del Picudo de la soya.



INIFAP(2019). Huevecillos del picudo de la soya.

Recientemente, a través de una nota periodística, se comunicó que productores de soya en Tapachula, Chiapas, dieron a conocer que la plaga del Picudo de la soya dejó severos daños, por lo que esto se verá reflejado en sus cosechas.

De acuerdo con la nota, uno de los productores indicó que el rendimiento de la producción se vio afectado, alcanzando a cosechar dos toneladas por hectárea.

Asimismo, indicaron que otra de las plagas que afectan a la soya es la chinche, la cual debe atenderse, ya que podría ocasionar pérdidas severas y ocasionar pérdida de hasta el 100 % de la producción.

Referencia: NVI Noticias. (01 de junio de 2021). En Tapachula, soyeros afectados por la plaga del picudo. Recuperado de <https://www.nvinoticias.com/nota/186609/en-tapachula-soyeros-afectados-por-la-plaga-del-picudo>

FITO.447.001.05.02062021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: Áreas potenciales para el establecimiento de vectores del virus de la leprosis de los cítricos *Brevipalpus* spp.



SENASICA (2019). Síntomas de leprosis en naranja dulce.

Recientemente, a través del *Journal Experimental and Applied Acarology*, fue publicado un estudio por parte de investigadores del Colegio de Postgraduados (Colpos), del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) y de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), acerca de la determinación de áreas potenciales para el establecimiento de vectores

del virus de la leprosis de los cítricos, *Brevipalpus* spp. en México; la determinación se realizó con base en la distribución geográfica de los hospedantes y la idoneidad climática para los vectores.

La leprosis de los cítricos es transmitida por los ácaros *B. californicus* y *B. yothersi*, por lo que, los investigadores integraron tablas de vida de ambos ácaros para determinar sus requerimientos térmicos y parámetros de crecimiento poblacional. Para ello, los ácaros fueron confinados en frutos de *Citrus aurantium* a diferentes temperaturas y condiciones de luz.

Posteriormente, generaron mapas donde estimaron la idoneidad climática para el establecimiento de los ácaros y del virus en los municipios productores de cítricos. La idoneidad climática se determinó a través de registros históricos de temperatura para calcular el número potencial de generaciones por año, y modelado de nicho ecológico basado en la recolección de variables bioclimáticas utilizando el algoritmo Maxent.

Los sitios potenciales para el establecimiento de *B. yothersi* son principalmente áreas con altitudes menores, mientras que para *B. californicus* presenta mayor capacidad de adaptación en torno a altitudes. Los datos de temperatura indican que *B. californicus* tiene menos sitios donde puede desarrollarse.

De acuerdo con los resultados, los sitios más probables donde la Leprosis de los cítricos presente mayor incidencia son las variedades de naranja dulce que bordean el Golfo de México.

Referencia: Castro-Resendiz, C.A., Otero-Colina, G., Quijano-Carranza, J.Á. et al. Potential areas for the establishment of citrus leprosis virus vectors, *Brevipalpus* spp., in Mexico. *Exp Appl Acarol* (2021). <https://doi.org/10.1007/s10493-021-00631-5>

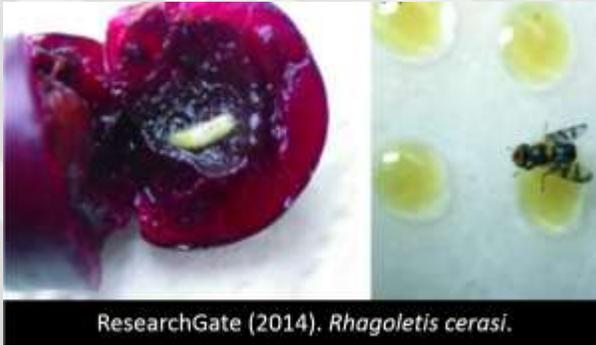
FITO.072.002.05.02062021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: APHIS amplía la cuarentena de Mosca de la cereza (*Rhagoletis cerasi*) para incluir a todos los condados de Monroe y Wayne, Nueva York.



Recientemente, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) y el Departamento de Agricultura y Mercados del Estado de Nueva York (NYS AGM) notificaron que ampliaron la cuarentena de Mosca de la cereza (*Rhagoletis cerasi*) para incluir todo el condado de Monroe y el condado de Wayne, así como, una

pequeña porción del noroeste del condado de Ontario, Nueva York.

Por lo anterior, la zona cuarentenada incluye todos los condados de Erie, Monroe, Niagara, Orleans y Wayne; no aplicándose a las reservas indígenas de Cattaraugus, Tonawanda y Tuscarora. El APHIS está aplicando medidas de restricción al movimiento interestatal o la entrada al comercio exterior de artículos regulados de esta área.

Cabe señalar que, durante mayo a agosto de 2020, APHIS y NYS AGM confirmaron la detección de *R. cerasi* en trampas colocadas en terrenos públicos y privados en los condados de Erie, Monroe, Niagara y Orleans, Nueva York, incluidas áreas fuera del límite de cuarentena de 2020.

Asimismo, el APHIS está trabajando con el NYS AGM, siguiendo la vigilancia fitosanitaria y los protocolos regulatorios. Esta acción es necesaria para prevenir la propagación de *R. cerasi* a áreas no infestadas de los EUA, mientras se mantiene la producción y comercialización de cerezas dentro del Estado.

En México, no se han identificado posibles vías de importación de hospedantes procedentes de Nueva York.

Referencia: Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del USDA. (01 de junio de 2021). APHIS Expands the European Cherry Fruit Fly (*Rhagoletis cerasi*) Quarantine to include all of Monroe and Wayne Counties, New York. Recuperado de <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/2e226e4>

FITO.128.002.05.02062021