



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



**20 de noviembre de 2020**



## **Monitor Fitosanitario**

### Contenido

México: en riesgo de aparición de plagas que afecten la agricultura debido a condiciones climáticas en la zona sur y sureste.....	2
EUA: establecimiento de área de cuarentena por la presencia de <i>Anastrepha ludens</i> en Lasara del Condado de Willacy, Texas.....	4



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### **México: en riesgo de aparición de plagas que afecten la agricultura debido a condiciones climáticas en la zona sur y sureste.**

**Plaga o enfermedad:** No aplica

**Especie reportada afectada:** Plátano

**Localización:** México

**Clave (s) de identificación:** FITO.002.030.01.20112020



Cultivo de plátano (2020). Joseph, Perry Science photo library.

El 18 de noviembre de 2020, el periódico Noticias de Chiapas publicó una nota en su portal, acerca de la posible aparición de plagas o enfermedades que pudieran afectar la agricultura de la región del sur y sureste de México, debido a por las condiciones climáticas que han propiciado inundaciones, así como, altas temperaturas y humedad.

Durante el mes de noviembre del presente año, la zona sur y sureste de México ha presentado eventos meteorológicos adversos, que han afectado diferentes estados, tal es el caso de Veracruz, Tabasco y Chiapas.

Asimismo, las condiciones climáticas de dichos estados, son favorables las plagas ya que se ha presentado alta humedad y temperatura, variables consideradas

óptimas para el desarrollo de diferentes plagas.

Derivado de ello, el Servicio de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica) comentó que un equipo de técnico comenzará a analizar e inspeccionar la zona para determinar el riesgo fitozoosanitario.

De igual manera, se mencionó en la nota de prensa que la Sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis*) podría afectar la economía de la región, ya que en dicha región el cultivo de plátano es uno de los principales cultivos, por lo que se requieren de medidas de prevención para mitigar el impacto.

Por otra parte, diversas investigaciones de la Red Internacional para el Mejoramiento del Plátano (INIBAP, por sus siglas en inglés), del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) y de la Corporación Bananera Nacional (CORBANA), todos con sede en Costa Rica, mencionan que el impacto de los huracanes y sus efectos asociados, como inundaciones, fuertes



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

vientos, intensas precipitaciones, deslizamientos, entre otros, pueden provocar la dispersión de plagas o enfermedades que afectan los cultivos de plátano.

De lo anterior, se menciona que en el año de 1998, las condiciones climáticas y ambientales ocasionadas por el huracán George, propició el desarrollo de *M. fijiensis* en Costa Rica. Asimismo, señalan que los periodos de lluvia estuvieron relacionados con el desarrollo de *M. fijiensis* y Sigatoka amarilla (*Mycosphaerella musicola*), sin embargo, al momento de realizar el muestreo días posteriores a la lluvia, no les fue posible detectar estructuras morfológicas útiles para la identificación de los hongos.

Fuente: Noticias de Chiapas (Nota de prensa).

Referencia: Noticias de Chiapas: En alto riesgo la presencia de enfermedades tropicales para los habitantes del sureste. Fecha de publicación: 18 de noviembre de 2020. <https://noticiasdechiapas.com.mx/noticia.php?item=13375>

Referencia 2: Jácome, L, Lepoivre, P, Mari, D. *et al.* (2002). Mycosphaerella leaf spot diseases of bananas: present status and outlook. Proceedings of the 2nd International workshop on Mycosphaerella leaf spot diseases held in San José, Costa Rica, 20-23 May 2002. DOI: 10.1111/ppa.13105  
[https://www.researchgate.net/publication/336416342\\_Distribution\\_of\\_Pseudocercospora\\_species\\_causing\\_Sigatoka\\_leaf\\_diseases\\_of\\_banana\\_in\\_Uganda\\_and\\_Tanzania](https://www.researchgate.net/publication/336416342_Distribution_of_Pseudocercospora_species_causing_Sigatoka_leaf_diseases_of_banana_in_Uganda_and_Tanzania)



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### **EUA: establecimiento de área de cuarentena por la presencia de *Anastrepha ludens* en Lasara del Condado de Willacy, Texas.**

**Plaga o enfermedad:** *Colletotrichum* spp. y *Lasiodiplodia theobromae*

**Especie reportada afectada:** Aguacate

**Localización:** Michoacán, México.

**Clave (s) de identificación:** FITO.096.008.01.20112020



El 20 de noviembre de 2020, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS, por sus siglas en inglés) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés) notificó acerca del establecimiento de una área de cuarentena en Lasara del Condado de Willacy, Texas, por la presencia de la mosca *Anastrepha ludens*.

Esta decisión derivó de las detecciones de un ejemplar hembra ubicado en un árbol de mandarina de una zona residencial, el pasado 05 de noviembre del presente año. Se delimitó una zona de 62 millas cuadradas (16 mil hectáreas aproximadamente), en donde se encuentran 680 acres (274 hectáreas) de unidades de producción citrícola.

Las actividades se están realizando con base en el programa de vigilancia y los protocolos de tratamientos, medidas necesarias para prevenir la dispersión de la mosca a zonas no infestadas

Fuente: APHIS (2020).

Referencia: USDA Animal and Plant Health Inspection Service. APHIS Establishes Mexican Fruit Fly (*Anastrepha ludens*) Quarantine in Lasara, Willacy County, Texas. Fecha de publicación: 20 de noviembre de 2020. <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/2ad64e4>