



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



# Monitor Fitosanitario



**22 de octubre de 2021**



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

**China: Primer reporte de *Phomopsis longicolla* en unidades de producción de berenjena en la provincia de Fujian..... 2**

**EUA: Modificación de la superficie de las áreas reguladas por la plaga Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*) en Arizona.....3**

**Honduras: Nueva plaga de hongo que afecta al café en Colombia..... 4**

**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**China: Primer reporte de *Phomopsis longicolla* en unidades de producción de berenjena en la provincia de Fujian.**



Berenjena (*Solanum melongena*). (2021). Uso libre

Recientemente, la Universidad de Agricultura y Silvicultura de Fujian, publicó una investigación sobre el primer reporte de *Phomopsis longicolla*, en unidades de producción comerciales de berenjena (*Solanum melongena*), en el condado de Pingnan de la Provincia de Fujian.

De acuerdo con los investigadores, en julio de 2019, se observaron lesiones pequeñas y circulares de color negro y café en las plantas de berenjena, con una incidencia del 38 al 72%. Dichos síntomas, sugerían la presencia de un fitopatógeno, por lo que realizaron un muestreo para obtener los aislados, los cuales obtuvieron mediante una técnica de purificación y la siembra en cultivos de papa dextrosa. Posterior a este procedimiento, observaron el crecimiento de hifas formando una colonia concéntrica y densa, con pigmentación amarilla verdosa. De acuerdo con el estudio de las características morfológicas, determinaron de manera preliminar que la especie era *P. longicolla*.

Posteriormente, realizaron la amplificación del DNA ribosomal, obteniendo una secuencia la cual se comparó con los datos del banco de Genes (GenBank), teniendo como resultado entre un 96% y 98.3% de similitud con la secuencias de *P. longicolla*. Asimismo, a fin de confirmar que dicha especie era la causante de los síntomas observados en campo, realizaron pruebas de patogenicidad, al inocular el aislado en plantas de berenjena de 35 días de edad, las cuales mostraron síntomas después de cuatro días de la inoculación.

Por último, los investigadores comentaron que este hallazgo brinda información sobre la dispersión de *P. longicolla* hacia nuevas provincias en China.

En contexto nacional, *P. longicolla* forma parte de la lista de especies reglamentadas de México, notificada a la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés).

Referencia: Hu, J., Shi, C., Zhou, Q. et. al. (2021). First Report of *Phomopsis longicolla* Causing Stem Canker of Eggplant in Fujian Province, China. Plant Disease. <https://doi.org/10.1094/PDIS-01-21-0139-PDN>

**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**EUA: Modificación de la superficie de las áreas reguladas por la plaga Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*) en Arizona.**



Recientemente, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS, por sus siglas en inglés) del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés) informó sobre la modificación de la superficie de las áreas reguladas por la plaga Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*) en los condados de La Paz, Maricopa y Pinal, en Arizona.

Específicamente, APHIS está eliminando de la lista de áreas reguladas, 439 hectáreas del condado de Maricopa y mil 104 hectáreas del condado de Pinal, por lo que no habrá más restricciones en el movimiento interestatal de mercancía regulada de estas áreas.

Además, APHIS está agregando 101 hectáreas en el condado de La Paz a la lista de áreas reguladas, debido a que son tierras agrícolas productivas dentro de un área regulada, y aclara que no es debido a la detección de la plaga.

Estas medidas reglamentarias son para prevenir la dispersión del Carbón parcial del trigo desde Arizona.

En México, *Tilletia indica* es una plaga que, de acuerdo con la NIMF 5, cumple con la definición de plaga cuarentenaria, ya que se encuentra presente en el país, sujeta a control oficial y puede potencialmente causar pérdidas económicas en cultivos hospedantes. Según la NIMF 8, *Tilletia indica*, es una plaga Presente: solo en algunas áreas (Baja California, Sonora, Sinaloa y Estado de México).

Referencia: Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal de Estados Unidos (APHIS). (22 de octubre de 2021). APHIS Amends Karnal Bunt (*Tilletia indica*) Regulated Areas in La Paz, Maricopa, and Pinal Counties in Arizona. Recuperado de: <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/2f8c505>



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### Honduras: Nueva plaga de hongo que afecta al café en Colombia.



SENASICA (2019). Planta de café.

Esta semana, autoridades de la Secretaría de Agricultura y Ganadería de Honduras (SAG) informaron en entrevistas a medios de comunicación, de la presencia de una nueva variedad de hongo que está afectando las fincas de café en Colombia, por lo que se ha instruido al Servicio

Nacional de Sanidad Agropecuaria iniciar un proceso de revisión de las fincas en el país, para poder descartar o confirmar la presencia de plaga.

El titular de la SAG manifestó que este nuevo hongo relativamente nuevo, aún sin determinar, se ha detectado en fincas de café en Colombia. Indicó que ya se están haciendo muestreos en campo a través de la unidad de vigilancia epidemiológica para poder tener información concreta y específica.

Referencia: Portal de noticias Tu Nota. (21 de octubre de 2021). Plaga amenaza plantaciones de café en Colombia y productores hondureños temen que llegue al país. Recuperado de: <https://www.tunota.com/honduras-hoy/economia/plaga-amenaza-plantaciones-de-cafe-en-colombia-productores-hondurenos-temen-llegue-al-pais>