



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



16 de marzo de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Canadá: El *Tomato brown rugose fruit virus* causa afectaciones severas en el condado de Essex..... 2

India: Brotes del gusano oriental de la hoja (*Spodoptera litura*) en el cultivo de trigo, en Madhya Pradesh..... 3

Japón: Confirma oficialmente la detección de *Cylas formicarius* en la prefectura de Shizuoka..... 4

DIRECCIÓN EN JEFE**Canadá: El *Tomato brown rugose fruit virus* causa afectaciones severas en el condado de Essex.**Síntomas del ToBRFV. Créditos: Luria *et al.*, 2017/CABI.

Recientemente, a través del portal Hortidaily, se dio a conocer que el *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV) está ocasionando afectaciones severas en cultivos de tomate del condado de Essex, ubicado al suroeste de la provincia de Ontario, Canadá.

Como antecedente, se menciona que, en Canadá, el ToBRFV fue detectado por primera vez en 2019, en la provincia de Ontario.

El comunicado señala que el fitopatógeno referido volvió a afectar severamente a los cultivos de tomate de Leamington y otras localidades del condado de Essex, durante la temporada de producción 2022-2023, ocasionado pérdidas en rendimiento y la destrucción de grandes cantidades de producto.

Finalmente, se indica que los productores de invernadero de Essex están tratando de desarrollar un cultivar de tomate que sea resistente al ToBRFV.

En el contexto nacional, el ToBRFV fue reportado en 2018, tras detectarse en algunos viveros de producción de tomate (*Solanum lycopersicum*) y chile (especies de *Capsicum*), en el municipio de Yurécuaro, Michoacán, por lo que se han realizado acciones para su control y erradicación.

Referencia: Hortidaily (14 de marzo de 2023). ToBRFV affects Southwestern Ontario tomato crops . Recuperado de: <https://www.hortidaily.com/article/9511502/tobrfv-affects-southwestern-ontario-tomato-crops/>
<https://windsorstar.com/news/local-news/devastating-global-virus-attacking-southwestern-ontario-tomato-crops>
https://www.procinorte.net/wp-content/uploads/2020/10/Montealegre_Lara-ToBRFV_Procinorte-2020.pdf
<https://promedmail.org/>

DIRECCIÓN EN JEFE



India: Brotes del gusano oriental de la hoja (*Spodoptera litura*) en el cultivo de trigo, en Madhya Pradesh.



Imagen: Krishak Jagat

Recientemente, a través del portal Krishak Jagat, se dio a conocer la presencia de brotes del gusano oriental de la hoja (*Spodoptera litura*) en el cultivo de trigo, en el estado de Madhya Pradesh, ubicado en la parte central de la India.

Como antecedente, se menciona que *S. litura* se ha reportado en Asia y Oceanía, encontrándose ampliamente distribuido

en Bangladesh, India, Japón, Laos, Malasia y Taiwán, con detecciones localizadas en Australia, China, Nueva Zelanda y Rusia.

El comunicado señala que, en los últimos dos años, los cultivos de trigo de Madhya Pradesh han sufrido fuertes infestaciones de *S. litura*, refiriéndose que este problema ha sido recurrente y ha ido en aumento durante los últimos siete años. Se precisa que esta plaga polífaga ocasiona defoliación y detrimento del desarrollo de las plantas, principalmente en el trigo que se siembra en el mes de octubre. También se indica que hay diferencias en la susceptibilidad de las variedades que se cultivan, siendo más afectado el trigo duro 'Pusa Tejas HI-8759' que el híbrido 'Lok-1'.

Finalmente, se infiere que el incremento de las infestaciones de *S. litura* está influenciado por la falta de un periodo sin hospedantes, por lo que se recomienda un descanso de la tierra de 15 a 20 días entre los cultivos de primavera-verano y los de otoño-invierno.

En el contexto nacional, *S. litura* está incluido en la lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en todo el país.

Referencia: Krishak Jagat (15 de marzo de 2023). Taro caterpillar outbreak in central India. Recuperado de:

<https://www.en.krishakjagat.org/biopesticides-biocontrols/taro-caterpillar-outbreak-in-central-india/>

<https://news.agropages.com/News/NewsDetail---45862.htm>

DIRECCIÓN EN JEFE



Japón: Confirma oficialmente la detección de *Cylas formicarius* en la prefectura de Shizuoka.



C. formicarius. Fuente: Departamento de Industrias Primarias y Desarrollo Regional de Australia

Recientemente, a través del portal oficial de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC), y con base en información de la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria de Japón, se confirmó la presencia del picudo del camote (*Cylas formicarius*), en la ciudad de Hamamatsu, prefectura de Shizuoka, en ese país.

Como antecedente, se menciona que *C. formicarius* (Coleoptera: Apionidae) se considera una plaga de importancia cuarentenaria en Japón, donde se encuentra presente solo en algunas partes de las Islas del Suroeste y las Islas Ogasawara.

La notificación señala que las autoridades fitosanitarias de Japón confirmaron la presencia de *C. formicarius* en la ciudad de Hamamatsu, en octubre de 2022, por lo que se implementó vigilancia, con el fin de delimitar el área infestada, y acciones de control inmediatas. Así mismo, se establecieron medidas fitosanitarias, las cuales entrarán en vigor el 19 de marzo de este año; estas incluyen, entre otras: prohibición del cultivo de plantas hospedantes en el área delimitada; restricciones a la movilización de plantas hospedantes; y destrucción de tallos, hojas y partes subterráneas de plantas infestadas.

Finalmente, se señala que el estatus actual de *Cylas formicarius* en Japón se ha declarado oficialmente como: Presente: no ampliamente distribuido y bajo control oficial.

En el contexto nacional, *C. formicarius* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este insecto ha sido reportado en países de África, Asia, Europa, Oceanía y América (incluido México) (CABI, 2023).

Fuente:

Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC) (16 de marzo de 2023). Report of Sweet potato weevil (*Cylas formicarius*) in Japan. Recuperado de: <https://www.ippc.int/en/countries/japan/pestreports/2023/03/report-of-sweet-potato-weevilcylas-formicariusin-japan/>