



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



11 de octubre de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

España: Primer reporte de *Xanthomonas hortorum* pv. *carotae* en unidades de producción de zanahoria..... 2

Islas Salomón: Detecciones del gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) en la ciudad de Honiara..... 3

Portugal: Dirección General de Alimentación y Veterinaria aplica medidas fitosanitarias para la erradicación del psílido africano de los cítricos (*Trioza erytrae*)..... 4

México: El Comité Estatal de Sanidad Vegetal informó de la presencia de langosta centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*) en el centro y norte de Veracruz..... 5



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



España: Primer reporte de *Xanthomonas hortorum* pv. *carotae* en unidades de producción de zanahoria en Segovia.



Recientemente, el Centro Regional de Diagnóstico de la Junta de Castilla y León, publicó un estudio sobre el primer reporte y caracterización molecular de *Xanthomonas hortorum* pv. *carotae* en unidades de producción comerciales de zanahoria (*Daucus carota* subsp. *sativus*) en Segovia, en la región de Castilla y León de España.

A manera de antecedente, los investigadores mencionan que en septiembre de 2019, observaron síntomas asociados con tizón bacteriano en dos lotes de zanahoria de una superficie de tres hectáreas, con una incidencia mayor del 90%; observando lesiones que inicialmente se registraron de color amarillo y conforme pasaban los días se tornaban color café a necróticas.

Por lo anterior, realizaron el muestreo y el aislamiento del fitopatógeno en medios de cultivo; dos de los aislamientos fueron procesados para su diagnóstico por PCR en tiempo real, y obtención de la secuenciación del rRNA 16S, identificando el 100% de similitud con los datos de *X. hortorum* pv. *carotae*, depositados en el banco de genes (GenBank). Asimismo, los investigadores confirmaron a la plaga mediante pruebas de patogenicidad, al inocular plantas sanas de zanahoria, con una suspensión bacteriana, los síntomas comenzaron 20 días después de la inoculación.

Como conclusión, describen que este hallazgo se considera como el primer reporte de la quemadura bacteriana de la zanahoria (*X. hortorum* pv. *carotae*), en España, por lo que recomendaron que es de importancia detectarlo de manera oportuna a fin de prevenir su dispersión, y que podría ocasionar grandes pérdidas económicas.

En contexto nacional *X. hortorum* pv. *carotae*, se encuentra en la lista de plagas reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF). Actualmente, no hay información de su registro en territorio nacional.

Referencia: Palomo, J., Shima, M., AMonterde, A, et. al. (2021). First Report of Bacterial Leaf Blight Caused by *Xanthomonas hortorum* pv. *carotae* on Carrots in Spain. *Plant Disease*. <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-11-20-2493-PDN> FITO.558.001.01.11102021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Islas Salomón: Detecciones del gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) en la Ciudad de Honiara.



Recientemente, el Ministerio de Agricultura y Ganadería de las Islas Salomón, informó a través de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF), sobre las detecciones de gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) en la ciudad de Honiara.

De acuerdo con el informe, durante las actividades de vigilancia del mes de septiembre del presente año, detectaron ejemplares de *S. frugiperda* en los alrededores de la Ciudad de Honiara.

Asimismo, determinaron que existen probabilidades para su fácil dispersión en 100 kilómetros a la redonda, debido a que las Islas Salomón presentan las condiciones óptimas y una amplia disponibilidad de hospedantes para su desarrollo.

Por último, mencionan que con base en los análisis realizados, la erradicación de la plaga en las Islas Salomón, es técnicamente considerada como no viable. Sin embargo, se realizarán actividades enfocadas en el manejo para mitigar el impacto y reducir su dispersión.

Referencia: Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF). (6 de octubre de 2021). *Spodoptera frugiperda* (fall armyworm) detections Solomon Islands. Recuperado de: <https://www.ippc.int/es/countries/solomon-islands/pestreports/2021/10/spodoptera-frugiperda-fall-armyworm-detections-solomon-islands/>

FITO.061.060.01.11102021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Portugal: Dirección General de Alimentación y Veterinaria aplica medidas fitosanitarias para la erradicación del psílido africano de los cítricos (*Trioza erytreae*).



EPPO (2002). *Trioza erytreae*.

Esta semana, la Dirección General de Alimentación y Veterinaria de Portugal (DGAV, por sus siglas en portugués) informó sobre la aplicación de medidas fitosanitarias para la erradicación del psílido africano de los cítricos (*Trioza erytreae*). La implementación de las medidas, deriva de la actualización de las áreas demarcadas para *T. erytreae*; que se ha dispersado hacia el sur

de Portugal.

Dentro de las medidas fitosanitarias, se describe que cualquier propietario de plantas hospedantes que tenga conocimiento o sospecha de la presencia de *T. erytreae*, deberán informar inmediatamente a los servicios de inspección fitosanitaria. Los productores y proveedores de hospedantes, que se encuentren en las zonas cuarentenadas sólo puede vender si su producción ha estado, durante al menos un año, sujeta al menos dos inspecciones oficiales durante el ciclo de producción; y que el transporte, recepción o empaque se realice en envases o paquetes cerrados, a fin de prevenir la dispersión en la ruta dentro del área cuarentenada.

Asimismo, se prohibió la comercialización de hospedantes, ya sea plantas enteras o sus partes, incluyendo portainjertos, en ferias y mercados de las zonas demarcadas; realizar tratamientos fitosanitarios con productos autorizados con registro; además, en caso de presencia de síntomas de *T. erytreae* proceder inmediatamente a cortar las ramas infestadas y quemar los residuos o ramas, o hacer su entierro en el sitio.

Cabe señalar que, España ha colaborado con Portugal para frenar el avance de *T. erytreae*, ya que la presencia de este vector en la península supone una importante amenaza a toda la citricultura europea.

Referencia: Dirección General de Alimentación y Veterinaria de Portugal (DGAV). (11 de octubre de 2021). *Trioza erytreae* Aplicación de medidas fitosanitarias. Recuperado de: https://www.drappc.gov.pt/base/geral/files/Edital_DRAPCentro_Trioza_11_out_2021.pdf FITO.559.001.05.11102021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: El Comité Estatal de Sanidad Vegetal informó la presencia de langosta centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*) en el centro y norte de Veracruz.



Recientemente, el gerente del Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Veracruz (CESAVE) informó a medios de prensa, que han recibido registros de la presencia de langosta centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*), tanto en la zona centro como en el norte de la entidad, en las localidades de Pánuco, Tempoal, Omealca, Zentla, Tierra Blanca, Huatusco, Camarón de

Tejeda y Paso del Macho.

El CESAVE indicó que ya se trabaja con productores de todo el estado para controlar donde ya hay detecciones de la langosta, y para prevenir donde pudiera dispersarse. Las actividades se realizan principalmente, en la huasteca veracruzana, en colindancia con San Luis Potosí y Tamaulipas, en una parte de Pánuco y de Tempoal, en donde se han realizado acciones para la ubicación espacial de la plaga, y para medir su distribución e incidencia.

De acuerdo con la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural y Pesca de Veracruz, en el Estado el control de la plaga se realiza mediante el Comité Estatal de Sanidad.

Referencia: Portal Imagen de Veracruz. (10 de octubre de 2021). Detectan plaga de langosta en Veracruz. Recuperado de: <https://imagendeveracruz.mx/estado/tras-mas-de-13-anos-detectan-plaga-de-langosta-en-veracruz/50129692>

FITO.068.033.05.11102021