



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



06 de diciembre de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

México: El gobierno del estado de Colima anuncia que suman 3 semanas consecutivas sin detectar mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) conforme al Dispositivo Nacional de Emergencia implementado..... 2

EUA: Productores de aguacate de Hawái registraron altos niveles de incidencia de *Pseudacysta perseae*.3

Australia: Seguimiento a las detecciones del escarabajo barrenador polífago (*Euwallacea fornicatus*) en Australia occidental. 4

Ucrania: El Departamento de Protección Fitosanitario aumentó el área en cuarentena por la palomilla del tomate (*Tuta absoluta*) en el distrito de Zaporizhia..... 5

EUA: Registro de bacteria asociada a cebollas encontrada por investigadores de la UGA. 6



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: El gobierno del estado de Colima anuncia que suman 3 semanas consecutivas sin detectar mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) conforme al Dispositivo Nacional de Emergencia implementado.



Imagen de uso libre, 2021

Recientemente, el Gobierno del estado de Colima, ciudadano Jaime Sotelo García, informó en una entrevista que el Dispositivo Nacional de Emergencia contra la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) ha funcionado bien a tal grado que suman 3 semanas consecutivas sin que se detecte la presencia de adultos fértiles, ni larvas, lo que es un indicativo que las acciones de erradicación y control que se están aplicando en conjunto van por buen camino.

Asimismo, mencionó que el personal técnico encargado de las acciones han hecho un buen equipo con los productores, lo que espera que siga así para que en un futuro no muy lejano se pueda declarar que Colima está libre de la plaga.

El ciudadano Sotelo García aseguró que la producción agrícola no se ha visto afectada y por consiguiente su valor no ha mermado, “afortunadamente se sigue exportando papaya”, ejemplificó. Esto se debe a que se reaccionó de manera oportuna y de manera eficiente.

Finalmente, explicó que el tiempo necesario para considerar erradicada la mosca del Mediterráneo, se requieren por lo menos 3 meses, sin embargo son seis meses los que tienen que darles continuidad para evitar un posible rebrote”.

Referencia: El comentario.com (30 de noviembre). Suman 3 semanas sin encontrar Mosca del Mediterráneo: Sotelo. Recuperado de: <https://elcomentario.ucol.mx/suman-3-semanas-sin-encontrar-mosca-del-mediterraneo-sotelo/>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Productores de aguacate de Hawái registraron altos niveles de incidencia de *Pseudacysta perseae*.



Aguacate (2010). Imagen de uso libre

Recientemente, medios de prensa de Hawái, informaron que productores de aguacate del archipiélago registraron desde marzo del presente año, algunos ejemplares de *Pseudacysta perseae* en sus huertas, sin embargo, en los últimos meses los niveles de infestación han aumentado de manera significativa.

Dentro de los síntomas observados fueron amarillamiento del tejido foliar, pérdida del follaje, por lo que el fruto quedaba expuesto al sol en su totalidad,

lo cual ocasionó daño.

Durante los último 4 meses, reportaron que la plaga se dispersó a aproximadamente 550 árboles de una sola huerta, lo cual redujo la cantidad de mercancía de exportación.

En Hawái, la producción de aguacate es una de las actividades económicas más importantes, donde la pérdida económica ronda en los 3 millones de dólares, principalmente en las islas de Oahu, y Maui, donde han estado intentando controlar a la plaga desde diciembre de 2019.

Por lo anterior, la Universidad de Riverside en California y sus expertos en biocontrol, se encuentran realizando investigaciones para determinar el origen de la plaga, con lo cual se podría contar con datos suficientes para enfocar las estrategias de control.

Por otra parte, comentaron que esta plaga se encuentra en California, EUA, en México, Guatemala, y otras islas del Caribe.

Referencia: Civil Beat. (6 de diciembre de 2021) Hawaii's Avocado Farmers Are Bracing For A New Threat. Recuperado de: <https://www.civilbeat.org/2021/12/hawaiis-avocado-farmers-are-bracing-for-a-new-threat/>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Australia: Seguimiento a las detecciones del escarabajo barrenador polífago (*Euwallacea fornicatus*) en Australia occidental.



Euwallacea fornicatus. [2021]SENASICA

Recientemente, en la Gaceta Oficial del Gobierno de Australia, se informó sobre las medidas fitosanitarias establecidas en el área en cuarentena de la zona metropolitana de Perth, por las recientes detecciones del escarabajo barrenador polífago (*Euwallacea fornicatus*).

De acuerdo con lo informado el 16 de noviembre de 2021, en donde se estableció la cuarentena en 17 áreas del gobierno local, incluidas Cambridge, Canning, Claremont, Cockburn, Cottesloe, East Fremantle, Fremantle, Melville, Mosman Park, Nedlands, Peppermint Grove, Perth, South Perth, Stirling, Subiaco, Victoria Park y Vincent, y que los inspectores oficiales, eran los autorizados en movilizar mercancía.

En el actual documento, mencionan que la movilización de mercancía ya se puede movilizar la mercancía autorizada fuera del área en cuarentena, siguiendo las siguientes condiciones: La mercancía transportada a las instalaciones de gestión de residuos, deberán haber recibido un Aviso de Control de Plagas, establecido en la sección 31 de la Ley de Bioseguridad y Gestión Agrícola del 2007. Asimismo, la mercancía es segura de transportarse si el contenedor esta sellado.

Por último, mencionan que estas medidas permanecerán mientras se mantengan las áreas en cuarentena.

Referencia. Government Gazette. (7 de diciembre de 2021). Biosecurity and agriculture management regulations 2013 exemption to quarantine area notice Perth Metropolitan Local Government Authority Boundaries Polyphagous Shot-Hole Borer (*Euwallacea fornicatus*). Recuperado de: [https://www.legislation.wa.gov.au/legislation/prod/gazettestore.nsf/FileURL/gg2021_205.pdf/\\$FILE/Gg2021_205.pdf?OpenElement](https://www.legislation.wa.gov.au/legislation/prod/gazettestore.nsf/FileURL/gg2021_205.pdf/$FILE/Gg2021_205.pdf?OpenElement)



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Ucrania: El Departamento de Protección Fitosanitaria aumentó el área en cuarentena por la palomilla del tomate (*Tuta absoluta*) en el distrito de Zaporizhia.



Recientemente, el Departamento Principal del Estado de Alimentación y Servicios al consumidor de la región de Zaporizhia, a través del Departamento de Protección Fitosanitaria, informó sobre el aumento del área en cuarentena por la palomilla del tomate (*Tuta absoluta*).

De acuerdo con el informe, aprobaron establecer un área de cuarentena y otra reglamentada, con base en el Plan de medidas fitosanitarias para la detección y

eliminación de la plaga, en la localidad de MykhailoLukasheve en una superficie de 0.6 hectáreas, y en la localidad de Maksymovka, en una superficie de 0.7 hectáreas.

Dentro de las acciones que se realizarán está el monitoreo y control de brotes, inspección y diagnóstico fitosanitario, desinfección de todo producto, mercancía o equipo que se movilice del área en cuarentena a zonas libres, proporcionar asistencia técnica y realizar campañas de divulgación a la población en general.

Referencia. Departamento principal del Estado de Alimentos y Servicios al Consumidor en la región de Zaporiyia. (3 de diciembre de 2021). У Запорізькому районі впроваджено карантинний режим по регульованому шкідливому організму південно-американській томатній молі. Recuperado de: <https://www.gudpps-zp.gov.ua/?page=news&id=1910> y https://gudpps-zp.gov.ua/post/82/Rozporядjennya_Zaporizka_RDA_25_11_2021_NUM363.pdf



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Registro de bacteria asociada a cebollas encontrada por investigadores de la UGA.



Cultivo de cebolla(2021). Imagen de uso libre

A través del portal CAES Newswire de la Universidad de Georgia se dio a conocer la investigación en comento, misma que se publicó en el portal de noticias FreshPlaza el día 6 de diciembre de 2021.

Investigadores de la Universidad de Georgia identificaron una nueva especie de bacteria, a la que han llamado *Pseudomonas alliivorans*, de "allium vorans", que se traduce como devorador de cebollas. En el artículo publicado en Systematic and Applied Microbiology, los investigadores describen cómo encontraron bacterias durante la etapa de plántula de cebolla parecidas al que causa la racha bacteriana y la pudrición del bulbo (*Pseudomonas viridiflava*). Sin embargo, cuando analizaron el ADN de estas bacterias, se sorprendieron al ver que no eran las bacterias familiares, o cualquier otra bacteria conocida.

Hasta ahora, la enfermedad solo se había relacionado con *Pseudomonas viridiflava*, que coloniza la hoja y facilita la infección bacteriana en las hojas. A medida que avanza el daño, la bacteria puede descender hacia el bulbo y hacer que se pudra. Debido a su estacionalidad y cómo prospera en climas fríos y húmedos, es específicamente problemático en Georgia, donde las cebollas se cultivan en invierno.

“Las cebollas representan una industria de \$150 millones de dólares en Georgia y cada año, entre el 2 y el 4% de las ganancias pueden perderse debido a enfermedades bacterianas que las afectan”, dijo Dutta. “Si bien el manejo de la fertilidad del nitrógeno, las aplicaciones de cobre y el seguimiento de buenas prácticas de cosecha, como el tratamiento en el campo y el corte cuando el cuello está seco, han ayudado enormemente a controlar esta bacteria, prácticamente la aparición de la sintomatología se puede observar durante los meses de enero y febrero en las cebollas”.

Referencias: College of Agricultural & Environmental Sciences UGA Cooperative Extension. (29 de noviembre de 2021). “New “onion devourer” bacteria found by UGA researchers”. Recuperado de: <https://newswire.caes.uga.edu/story/8802/new-bacteria-species.html>