

# BOLETÍN FITOZOOSANITARIO

Gobierno del Estado de México

Secretaría del Campo

Dirección General de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

## En esta edición:

### NACIONAL

◆ Crece oferta de vegetales con certificados de inocuidad en tiendas de autoservicio.

◆ Coahuila: Primer reporte de *Candidatus Liberibacter solanacearum* en tomate con cascara (*Physalis ixocarpa*).

◆ Tabasco: Caracterización morfológica de fitopatógenos aislados del cultivo de café (*Coffea arabica*).

### INTERNACIONAL

◆ Unión Europea: EFSA informa que durante 2020 a 2021 se han reportado la mayor cantidad de casos así como nuevas cepas de Influenza Aviar Altamente Patógena.

◆ EUA: Casos positivos de Encefalitis Equina del Este en Michigan.

◆ Rep. Dominicana: OIRSA apoya con equipo tecnológico e insumos de laboratorio ante emergencia por PPA.

## NACIONAL

### Crece oferta de vegetales con certificados de inocuidad en tiendas de autoservicio

La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural informó que se ha cuadruplicado la oferta de productos vegetales frescos con certificados de inocuidad, en tiendas de autoservicio y departamentales, ya que el número pasó de 10 alimentos a 36 en cinco meses. El 12 de mayo de este año, el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) firmó un convenio de concertación con la Asociación Nacional de Tiendas de Autoservicio y Departamentales (ANTAD) para que las 93 cadenas afiliadas comercialicen 10 productos agrícolas provenientes de huertos y empaques reconocidos en Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC).

El convenio arrancó con fresa, chile, cilantro, tomate, plátano, mango, papaya, melón, lechuga y aguacate, que cumplen con las exigencias de inocuidad del mercado nacional y cuentan con la certificación de la Secretaría de Agricultura, por lo que los consumidores tienen mayores garantías de que estos alimentos están libres de contaminantes físicos, químicos y bacteriológicos.

Consulta la información completa en: Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria. (13 de octubre de 2021). Crece oferta de vegetales con certificados de inocuidad en tiendas de autoservicio. Crece oferta de vegetales con certificados de inocuidad en tiendas de autoservicio. De: <https://www.gob.mx/senasica/prensa/crece-oferta-de-vegetales-con-certificados-de-inocuidad-en-tiendas-de-autoservicio-285399>

### Coahuila: Primer reporte de *Candidatus Liberibacter solanacearum* en tomate con cascara (*Physalis ixocarpa*).

La Universidad de Idaho, de Estados Unidos de América, publicó una investigación sobre el primer reporte de *Candidatus Liberibacter solanacearum* en tomate con cascara (*Physalis ixocarpa*), en el municipio de Saltillo, Coahuila. A manera de antecedente, los investigadores mencionan que, en el año de 2019 observó una alta incidencia de psíidos de *Bactericera cockerelli*, en cultivos de tomatillo o tomate con cascara, en un campo experimental en Saltillo. Derivado de ello, se plantearon 3 objetivos, el primero de ellos es determinar el fitopatógeno asociado a los síntomas, el segundo fue identificar a los haplotipos y el tercero confirmar si el psílido encontrado puede ser un vector

Como resultado, identificaron que el fitopatógeno causante de los síntomas era *Candidatus Liberibacter solanacearum*, haplotipo B, el cual está clasificado como uno de los más virulentos, sin embargo, a un psílido se le identificó el Haplotipo A. Asimismo, mediante un análisis del intestino de *B. cockerelli*, se confirmó su papel como vector.

*Candidatus Liberibacter solanacearum*, se encuentra en la lista de plagas reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF).

Reyes-Corral, C., Cooper, R., Karasev, A. et al. (2021). 'Candidatus Liberibacter solanacearum' Infection of *Physalis ixocarpa* Brot. (Solanales: Solanaceae) in Saltillo, Mexico. Plant Disease. <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-10-20-2240-RE> Citado por: Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria. (14 de octubre de 2021). Motor Fitosanitario. FI-TO.002.173.05.14102021

### Tabasco: Caracterización morfológica de fitopatógenos aislados del cultivo de café (*Coffea arabica*).

El Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva (INDESCES) de Perú, realizó una investigación con la Universidad Autónoma de Tabasco, sobre la identificación de fitopatógenos presentes en cultivos de café (*Coffea arabica*) en tres municipios de Tabasco. Como parte de la metodología, los investigadores realizaron el muestreo en los principales municipios productores de café, Teapa, Huimanguillo y Tacotalpa del estado de Tabasco. En donde, recolectaron hojas, frutos y tallos, todos sintomáticos. Posteriormente, realizaron el aislamiento, mediante la colocación de cinco fragmentos de tejido vegetal en medios de cultivo de papa dextrosa agar. Una vez, iniciado el crecimiento de micelios, procedieron a la caracterización morfológica de las estructuras reproductivas, las cuales correspondían a *Colletotrichum spp.*, *Fusarium spp.*, *Lasiodiplodia spp.*, *Marasmius spp.*, *Pestalotiopsis spp.*, *Phomopsis spp.* y *Hemileia spp.*

Como resultados identificaron que en los tres municipios se encontraron: *Colletotrichum gloeosporoides*, *C. theobromicola*, *C. gigasporum*, *F. solani*, *Fusarium sp.*, *Pestalotiopsis sp.*, *L. pseudotheobromae*, *Paramyothecium roridum*, *Phomopsis sp.*, *Marasmius sp.*, y *Hemileia vastatrix*.

Consulta la información completa en: HuamanA., TorresM., RamirezG., LeivaS., SanchezT., & OlivaS. (2021). Caracterización morfológica de hongos asociados al agroecosistema café (*Coffea arabica* L.), en el estado de Tabasco, México. Revista Científica Pakamuros, 9(3), 44 - 58. <https://doi.org/10.37787/pakamuros-uni.v9i3.217> Citado por: Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria. (13 de octubre de 2021). Monitor Fitosanitario. FITO.131.016.01.13102021

## INTERNACIONAL

### Unión Europea: EFSA informa que durante 2020 a 2021 se han reportado la mayor cantidad de casos así como nuevas cepas de Influenza Aviar Altamente Patógena.

La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA, por sus siglas en inglés) publicó su último informe sobre la situación de Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP) durante el periodo de mayo a septiembre de 2021. En el informe se señala que se reportaron un total de tres mil 777 brotes de IAAP entre 2020-2021, donde se vieron afectadas 22 millones 900 mil aves de corral en 31 países de Europa, por lo cual este sería el periodo donde se han reportado más casos de IAAP en la Unión Europea (UE) hasta el momento, además la mayoría de casos fueron reportados durante el verano donde la mayoría de aves silvestres realizan sus migraciones principalmente al norte de Europa.

Asimismo se señalaron que debido a estos actos de migración se han identificado 19 genotipos de IAAP diferentes en Europa y Asia central desde julio de 2020, además se han reportado 15 casos en humanos en China.

Consulta la información completa en: Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA). (13 de octubre de 2021) Avian influenza overview May – September 2021. Recuperado de: <https://www.efsa.europa.eu/sites/default/>

### EUA: Casos positivos de Encefalitis Equina del Este en Michigan

El Departamento de Agricultura y Desarrollo Rural de Michigan confirmó tres nuevos casos de encefalitis equina del este (EEE) en caballos de los condados de Genesee y Shiawassee. Destacan que los mosquitos portadores de EEE representan una amenaza, hasta que al menos haya una helada fuerte y que las temperaturas desciendan debajo de los -2.2°C.

Durante este año se han presentado un total de ocho casos en animales, distribuyéndose de la siguiente manera: un venado del condado de Livingston y siete caballos de los condados de Barry, Genesee, Livingston, Otsego y Shiawassee. También se descubrió en muestras de mosquitos en el condado de Barry. Hasta el momento no se han identificado casos humanos.

Consulta la información completa en: Departamento de Agricultura y Desarrollo Rural de Michigan. (12 de octubre de 2021). Eastern Equine Encephalitis Continues to Pose a Threat to Michiganders and Their Animals. Recuperado de: <https://www.michigan.gov/mdard/0,4610,7-125-570317-,00.html>

### Rep. Dominicana: OIRSA apoya con equipo tecnológico e insumos de laboratorio ante emergencia por PPA

El OIRSA realizó la entrega de equipos informáticos e insumos de laboratorio, al Ministerio de Agricultura, en el marco de la emergencia nacional por la Peste Porcina Africana (PPA) en la República Dominicana. La entrega oficial se realizó el pasado 17 de septiembre de 2021, en la ciudad de Santo Domingo, y fue presidida por el ministro de Agricultura del país, Limber Cruz, y la representante del OIRSA en el país, Ana Melo.

Los equipos de cómputo serán utilizados en campo por los médicos veterinarios y técnicos desarrolladores de la nueva plataforma de información, que será habilitada para el monitoreo de la enfermedad en las provincias que han reportado focos de la PPA. Los equipos informáticos ascienden a valor de RD \$1,450,000.00 pesos, que representan seis computadoras portátiles y 50 tabletas. Asimismo, se entregaron kits para la prueba de la PPA e insumos para que los técnicos del Laboratorio Veterinario Central (LAVECEN) realicen las pruebas de la enfermedad.

Consulta la información completa en: Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria. (7 de octubre de 2021). Rep. Dominicana: OIRSA apoya con equipo tecnológico e insumos de laboratorio ante emergencia por PPA. De: <https://www.oirsa.org/noticia-detalle.aspx?id=8126>