

BOLETÍN FITOZOOSANITARIO

Gobierno del Estado de México

Secretaría del Campo

Dirección General de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

En esta edición:

NACIONAL

◆ Proyecto de Decreto por el que se expide la Ley General de Bienestar Animal y se reforman y adicionan diversas disposiciones de la Ley Federal de Sanidad Animal; Senado de la República.

◆ Concluye Agricultura emergencia sanitaria por enfermedad viral de los conejos.

◆ Puebla: Primer reporte de *Macrophomina phaseolina* en cultivos de cacahuete (*Arachis hypogaea*).

◆ Baja California Sur: 5 brotes de mosca de la fruta en la zona sur de La Paz.

◆ OIRSA y Colegio de Michoacán suscriben carta de cooperación técnica, académica y científica.

INTERNACIONAL

◆ Canadá: Presenta sus medidas para reducir el riesgo ante la Peste Porcina Africana.

◆ EUA: Estudio de la distribución potencial de moscas de la fruta debido al cambio climático, en regiones templadas de América.

◆ EUA: Aumento en la detección del Virus del Oeste del Nilo, en aves centinelas en el Estado de Delaware.

◆ EUA: Reporte de la situación fitosanitaria de la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*) en Santa Clara, California.

◆ Perú: Medidas de control implementadas para *Fusarium oxysporum f. sp. cubense* raza 4 tropical en 72 hectáreas de la región de Piura.

NACIONAL

Proyecto de Decreto por el que se expide la Ley General de Bienestar Animal y se reforman y adicionan diversas disposiciones de la Ley Federal de Sanidad Animal; Senado de la República.

El Senado de la República dio a conocer a través de Gaceta número LXV/IPPO-23/120862; el proyecto de decreto por el que se expide la Ley General de Bienestar Animal y se reforman y adicionan diversas disposiciones de la Ley Federal de Sanidad Animal, de la Ley General de Vida Silvestre, de la Ley Federal de Protección a la Propiedad Industrial, de la Ley de Aviación Civil, del Código Penal Federal y del Código Nacional de Procedimientos Penales.

Dicho proyecto fue presentado por la Senadora Rocío Abreu Artiñano y del Senador Ricardo Monreal Ávila del Grupo Parlamentario de Morena. Se propone la reforma de la Ley Federal de Sanidad Animal, modificaciones y adiciones en los artículos 19 al 23.

Se menciona que la Gaceta es el órgano informativo oficial del Senado, depende de la Mesa Directiva y cuenta con un Consejo Directivo formado por los miembros de la propia Mesa y por los secretarios generales de Servicios Administrativos y de Servicios Parlamentarios.

Consulta la información completa en: Senado de la República. (05 de octubre de 2021). Proyecto de decreto por el que se expide la Ley General de Bienestar Animal. Recuperado de: https://www.senado.gob.mx/64/gaceta_del_senado/documento/120862 <https://infofen.senado.gob.mx/srgsp/gaceta/65/1/2021-10-05-1/assets/documentos/>

Concluye Agricultura emergencia sanitaria por enfermedad viral de los conejos.

La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural declaró concluida la emergencia sanitaria por la enfermedad hemorrágica viral de los conejos, subtipo 2 (EHVC2), la cual inició en abril de 2020 tras confirmarse su ingreso en el norte del país a través de conejos silvestres.

El director general de Salud Animal del SENASICA, Juan Gay Gutiérrez, dijo que en virtud de que la EHVC-2 es considerada enfermedad endémica para México, fue necesario que técnicos de este organismo y de la Productora Nacional de Biológicos Veterinarios (Pronabive) unieran esfuerzos para diseñar y producir una vacuna para proteger a la cunicultura nacional. Así, hasta agosto pasado se inmunizaron de manera gratuita 400 mil 170 conejos provenientes de predios de traspatio que practican la cunicultura familiar, granjas tecnificadas y mascotas, estas últimas, con el apoyo de la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas (FedMVZ), se instalaron 399 centros de vacunación en consultorios y hospitales veterinarios de las 32 entidades del país.

Consulta la información completa en: Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria. (7 de octubre de 2021). Concluye Agricultura emergencia sanitaria por enfermedad viral de los conejos. Comunicado. De: <https://www.gob.mx/senasica/prensa/concluye-agricultura-emergencia-sanitaria-por-enfermedad-viral-de-los-conejos>

Puebla: Primer reporte de *Macrophomina phaseolina* en cultivos de cacahuete (*Arachis hypogaea*)

La Universidad Autónoma de Puebla, publicó un estudio sobre el primer reporte de *Macrophomina phaseolina* en cultivos de cacahuete (*Arachis hypogaea*) en Puebla. De acuerdo con los investigadores, en septiembre de 2019, se observaron síntomas de pudrición en una superficie de 1.5 hectáreas en la localidad de Chietla, con una incidencia del 50% en el cultivo de cacahuete. Algunos de los síntomas descritos fueron decoloración café del tallo y raíz, clorosis y muerte prematura de las plantas. En seguimiento, realizaron el muestreo de 20 plantas asintomáticas y aislamiento del fitopatógeno respectivamente, realizando el raspado de diez piezas de tallo y raíz, y se cultivaron en un medio de dextrosa agar.

Como resultado, observaron la formación de cuatro colonias, con morfología similar a la de un hongo, por lo que realizaron análisis filogenéticos y los datos obtenidos los compararon con el banco de genes (*GenBank*), obteniendo un 99% de similitud con *M. phaseolina*.

Consulta la información completa en: Martínez-Salgado, A., Romero-Arenas, O., Morales-Mora, L. et al. (2021). First Report of *Macrophomina phaseolina* Causing Charcoal Rot of Peanut (*Arachis hypogaea*) in Mexico. Plant Disease. <https://apsjournals.apsnet.org/doi/full/10.1094/PDIS-02-21-0337-PDN> FITO.227.001.01.04102021

Baja California Sur: 5 brotes de mosca de la fruta en la zona sur de La Paz.

La Secretaría de Pesca, Acuicultura y Desarrollo Agropecuario de Baja California Sur (SEPADA), comunicó que en la parte sur del municipio de La Paz se han detectado 5 brotes de moscas nativas de la fruta, a pesar de ser una zona libre.

El secretario de la SEPADA indicó que los 5 brotes se están atendiendo, y explicó que los brotes provienen de la falta de cuidado al revisar productos provenientes de otros estados.

Consulta la información completa en: BCS Noticias. (1 de octubre de 2021). Baja California Sur tiene 5 brotes de plagas en frutas; llegó de otros estados. Recuperado de: <https://www.bcsnoticias.mx/baja-california-sur-tiene-5-brotes-de-plagas-en-frutas-llego-deotros-estados-senada-1/> Citado por: SENASICA (4 de octubre de 2021). Monitor fitosanitario. FITO.053.099.01.04102021. De: https://di.senasica.gob.mx/Contenido/files/2021/octubre/MonitorFitosanitario04102021_863cec90-4a8d-4396-9d74-f949012fc6e3.pdf

OIRSA y Colegio de Michoacán suscriben carta de cooperación técnica, académica y científica

Con la presencia del ministro de Agricultura, Ganadería y Alimentación de Guatemala, José Ángel López, el director ejecutivo de OIRSA, Efraín Medina, y el presidente del Colegio de Michoacán, México, Luis Alberto Arrijoa, firmaron una carta de entendimiento en materia de cooperación técnica, académica y científica en Sanidad Vegetal. La firma ocurrió el pasado 10 de septiembre de 2021 en la ciudad de Guatemala, capital del país.

El objetivo de la carta de entendimiento es establecer las bases de cooperación a través de la organización de documentos técnicos especializados en materia fitosanitaria, entre otros, así como el desarrollo de proyectos de investigación científica y tecnológica. En ese sentido, se buscan desarrollar investigaciones conjuntas sobre el control de la langosta centroamericana, ante fenómenos climáticos en los siglos XIX y XX.

Consulta la información completa en: Organismo internacional regional de Sanidad Agropecuaria. (29 de septiembre de 2021). OIRSA y Colegio de Michoacán suscriben carta de cooperación técnica, académica y científica. De: <https://www.oirsa.org/noticia-detalle.aspx?id=8117>

INTERNACIONAL

Canadá: Presenta sus medidas para reducir el riesgo ante la Peste Porcina Africana.

El Gobierno de Canadá informó sobre las medidas que está llevando a cabo para reducir el riesgo introducción de la Peste Porcina Africana (PPA), entre las cuales está el difundir información sobre la enfermedad entre el gobierno y la industria porcina, y apoyar a las organizaciones de poricultores, así como el fortalecimiento de las acciones preventivas.

Adicionalmente, han creado infografías sobre el impacto económico que representa la enfermedad para la industria porcina y la economía del país, además han desarrollado diversos videos para informar sobre los protocolos de planeación estipulados por la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos, así como las acciones que se deben de tomar para prevenir la introducción y propagación del virus ante un posible caso de PPA.

Consulta la información completa en: Gobierno de Canadá. (08 de octubre de 2021). Government of Canada: Reducing the risk of African swine fever. Recuperado de: https://inspection.canada.ca/animal-health/terrestrial-animals/diseases/reportable/african-swinefever/reducing-risk/eng/1556035111040/1556035111309_ZOOT_052.574.03.08102021.

EUA: Estudio de la distribución potencial de moscas de la fruta debido al cambio climático, en regiones templadas de América.

El Centro de Análisis de Sistemas Agrícolas Sostenibles, publicó un estudio acerca de la distribución potencial de moscas de la fruta debido al cambio climático en regiones templadas. De acuerdo con los investigadores, las moscas de la fruta (*Ceratitits capitata*, *Bactrocera cucurbitae*, *Bactrocera dorsalis* y *Anastrepha ludens*), son plagas que pueden ocasionar un gran impacto en la economía global, debido al amplio rango de hospedantes que afecta. Por lo anterior, realizaron un análisis para estimar la amenaza que representan las moscas de la fruta, en América del Norte y Central.

Como resultado, observaron que desde la perspectiva de cada especie, el cambio climático es un patrón meteorológico que puede o no permitirles el establecimiento y dispersión en nuevas áreas. Sin embargo, las altas temperaturas y la baja humedad relativa también pueden limitar la reproducción, supervivencia y permanencia en áreas aparentemente favorables.

Consulta la información completa en: Gutierrez, A. P., Ponti, L., Neteler, M., Suckling, D. M., & Cure, J. R. (2021). Invasive potential of tropical fruit flies in temperate regions under climate change. Communications Biology, 4(1). <https://doi.org/10.1038/s42003-021-02599-9> FITO.098.014.05.04102021

EUA: Aumento en la detección del Virus del Oeste del Nilo, en aves centinelas en el Estado de Delaware.

El Departamento de Recursos Naturales y Control Ambiental de Delaware; dio a conocer el avance de su monitoreo y vigilancia de enfermedades transmitidas por mosquitos a través de la recolección semanal de muestras de veinte estaciones de pollos centinela ubicadas en todo el Estado para rastrear el Virus del Oeste del Nilo y la Encefalitis Equina del Este (EEE), como principales amenazas para la salud humana. Hasta el 24 de septiembre se tuvo un total de 40 pollos centinela con resultados positivos a VON y más de la mitad de estos hallazgos, 25 han ocurrido en las últimas semanas, observándose un aumento en la circulación del virus. Destacaron que las detecciones más altas de VON son en el norte del estado, con tendencia de aumentar a mediados de otoño. Mencionaron que hasta el momento no se ha detectado EEE en los pollos centinela.

Consulta la información completa en: Departamento de Recursos Naturales y Control Ambiental de Delaware. Increased West Nile Virus Activity Occurring in Delaware. Recuperado de: <https://news.delaware.gov/2021/09/24/increased-west-nile-virus-activity-occurring-in-delaware/>

EUA: Reporte de la situación fitosanitaria de la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*) en Santa Clara, California.

El Departamento de Agricultura y Alimentación del Estado de California (CDFA, por sus siglas en inglés) publicó un informe acerca de las actividades que se realizarán durante el mes de septiembre para combatir a la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*) en Santa Clara, California. De acuerdo con el informe, el CDFA detectó seis ejemplares de *B. dorsalis* entre el 13 y el 24 de septiembre del presente año, las cuales se capturaron en la Ciudad de San José, en el Condado de Santa Clara, por lo que comenzaron con las medidas establecidas en el plan de trabajo de la plaga.

Informaron que instalarán una red de trampas en un radio de 7 kilómetros por cada punto de detección, para lo cual utilizarán trampas con el atrayente metil eugenol y el insecticida spinosad.

Consulta la información completa en: Departamento de Agricultura y Alimentación del Estado de California (CDFA) (30 de septiembre de 2021). NOT (OFF): San Jose, Santa Clara County, Amendment 1. Recuperado de: https://www.cdffa.ca.gov/plant/PDEP/treatment/maps/boundary/off/2021/NOTMap_OFF_MO_20210920_SanJose_43_Amendment1.pdf ra_2021-09.pdf

Perú: Medidas de control implementadas para *Fusarium oxysporum f. sp. cubense* raza 4 tropical en 72 hectáreas de la región de Piura.

En el marco de la lucha contra el *Fusarium* Raza 4 Tropical (Foc R4T) en Piura, el Servicio Nacional de Sanidad Agraria – SENASA intensificó las labores de control en 6 puntos de verificación que instaló a lo largo de las zonas productoras de banano y plátano de la provincia de Sullana.

La operatividad de estos centros ha permitido desinfectar 22 724 vehículos; así como inspeccionar 2358 vehículos para detectar la movilización de material vegetativo, que está prohibido según la Resolución Jefatural N° 0048 – 2021 MIDAGRI- SENASA.

Mediante estas acciones se busca evitar la diseminación de la plaga hacia otras zonas productoras; entre tanto, se espera que en un corto plazo 9500 productores de Piura implementen las medidas de bioseguridad en sus parcelas.

Consulta la información completa en: Servicio Nacional de Sanidad Agraria. (24 de septiembre de 2021). Piura: Intensifican acciones en puntos de verificación para la contención de la plaga Fusarium R4T. De: <https://www.senasa.gob.pe/senasaconfigo/piura-intensifican-acciones-en-puntos-de-verificacion-para-la-contencion-de-la-plaga-fusarium-r4t/>