

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor fitosanitario

Afectaciones de la producción de plátano en 11 distritos de Uganda, se desconoce agente causal.

Tipo de comunicado	Aviso (Sospecha)
Nivel	Bajo
Clave (s) de identificación	FITO.NA.121.25022020
Agente causal	<i>Sin información</i>
Especie afectada	Plátano
Localización	Uganda
Fecha	25/02/2020



Científicos de la Organización Nacional de Investigación Agrícola (NARO) comunicaron, a medios locales de prensa, el incremento de síntomas de una enfermedad desconocida en unidades de producción de plátano en más de 11 distritos de Uganda: Mbarara, Sheema, Rwampara, Isingiro, Kazo, Mitooma e Ibanda, entre otros.

De igual manera reportaron que en julio de 2019 se observaron síntomas, por lo que funcionarios del Ministerio de Agricultura e Investigadores del Centro de Investigación de Cultivos Nacionales de Kawanda comentaron que se trataba de 3 posibles plagas y enfermedades ocasionadas por virus, hongos y un insecto (*Crysobothris*). Sin embargo, aún no se han identificado los patógenos que están ocasionando las afectaciones en la producción de plátano. Los científicos descubrieron que las lluvias prolongadas desencadenaron la proliferación de hongos, otro agente infeccioso en la mezcla, causando destrucción masiva a los plátanos en el área.

Fuente: All Africa (Nota periodística).

Enlace: <https://allafrica.com/stories/202002250102.html>

Monitor zoonosario

Identificación de 30 genes del virus de Peste Porcina Africana.

Tipo de comunicado	Aviso (Seguimiento)
Nivel	No aplica
Clave(s) de identificación	ZOO.PPA.157.25022020
Agente causal	Peste Porcina Africana
Especie afectada	Porcinos
Localización	Surrey, Inglaterra
Fecha	25/02/2020



Científicos del Instituto Pirbright en Surrey, Inglaterra descubrieron 30 nuevos genes en el ADN del virus de la Peste Porcina Africana (PPA) alcanzando un total de 190, el estudio permite identificar qué genes son importantes durante cada etapa de la infección y cuáles se activan "en el momento correcto" a través de las enzimas de las ARN polimerasa.

Debido a este nuevo descubrimiento, publicado en la revista científica Journal of Virology, los especialistas en conjunto con académicos de la Universidad Global de Londres, lograron realizar el primer mapa genético completo de la PPA, lo que podrá ayudar en el desarrollo de vacunas contra el virus.

Fuente: El Dictamen (Nota periodística).

Enlace: <https://www.porcicultura.com/destacado/Avanza-el-conocimiento-de-la-PPA%3B-cientificos-ingleses-hallan-30-nuevos-genes-en-el-virus>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor zoonosario

Incidenca de garrapatas en zonas urbanas de Torreón, Coahuila.

Tipo de comunicado	Aviso
Nivel	No aplica
Clave(s) de identificación	ZOO. GARR.158.25022020
Agente causal	Garrapatas
Especie afectada	Bovinos
Localización	Torreón, Coahuila
Fecha	25/02/2020



Colonos del fraccionamiento Loma Real V en Torreón, Coahuila, reportan la presencia de una plaga de garrapatas que persiste en la zona desde hace dos años. Vecinos de la cuadra Loma de Arenas señalan que los insectos se esconden entre los ladrillos, la tierra y el cemento, y en ocasiones los encuentran dentro de sus hogares por lo que piden el apoyo de las instancias de salud. Los afectados señalan que no saben cuál es el problema, ya que en repetidas ocasiones fumigan y colocan veneno al exterior de sus hogares, sin embargo, la plaga se mantiene. Por esta razón hacen un llamado a la Jurisdicción Sanitaria 6 y a la Dirección de Salud municipal para que envíen cuadrillas de fumigación y erradicar la plaga.

Las garrapatas son un riesgo debido a que son transmisores de enfermedades para los animales y el hombre. Asimismo, la incidencia de la población en zonas urbanas podría representar un riesgo para unidades de producción pecuaria, por posibles actividades antropogénicas.

Fuente: Milenio 2020 El Dictamen (Nota periodística).

Enlace: <https://www.milenio.com/policia/torreon-plaga-garrapatas-alerta-colonia-loma-real>

Monitor zoonosario

Avanza barrido de Tuberculosis bovina para poder exportar carne en Colima.

Tipo de comunicado	Aviso
Nivel	No aplica
Clave(s) de identificación	ZOO. TB.159.25022020
Agente causal	Tuberculosis bovina
Especie afectada	Bovinos
Localización	Colima
Fecha	25/02/2020



De Acuerdo a las declaraciones del Secretario de Desarrollo Rural del Estado de Colima, Agustín Morales Anguiano, se tiene un avance del 85 por ciento del barrido de tuberculosis bovina, con avances en la capital de Colima e iniciando el barrido en los municipios de Ixtlahuacán y Tecomán, estimó que en mayo de 2020 se pueda concluir este barrido y dará conocer los avances en la reunión binacional con el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA, por sus siglas en ingles) que se llevará a cabo en Tamaulipas.

El Secretario puntualizó que actualmente sigue cerrada la frontera y que por esta razón se está trabajando con los ganaderos del estado, asimismo, indicó que estuvo en San Antonio, Texas, donde se tuvieron reuniones con el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, acompañados por el USDA, a quienes se les demostró el avance que se lleva.

Fuente: Diario de Colima (Nota periodística).

Enlace: <https://diariodecolima.com/noticias/detalle/2020-02-25-avanza-barrido-por-tuberculosis-bovino-para-poder-exportar-carne>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor zoonosanitario

Mortandad de reses y becerros en el sur de Sonora por consumo de plantas tóxicas.

Tipo de comunicado	Aviso
Nivel	No aplica
Clave(s) de identificación	ZOO.NA.160.25022020
Agente causal	Intoxicación por plantas
Especie afectada	Bovinos
Localización	Sonora
Fecha	25/02/2020



La mortandad de reses y becerros en el sur de Sonora ha aumentado a causa de la ingesta de plantas tóxicas, el Patronato del Centro de Investigaciones Pecuarias del Estado de Sonora (Patrocipes) señala que debido a las lluvias registradas en diciembre de 2019, crecieron plantas tóxicas como la hierba loca (*Astragalus wootoni*) en los agostaderos, por lo que el ganado al alimentarse de ellas pudo intoxicarse.

Los daños por intoxicación en los animales son diversos pudiendo presentarse desde pérdida de peso, abortos y muerte, incluso aquellos que estén en buena condición. Patrocipes informó que estos síntomas pueden ser confundidos con los de alguna enfermedad epidémica, mala nutrición o ingesta de productos químicos.

Para descartar la sospecha de la presencia de una enfermedad o plaga exótica en los animales, es importante realizar una visita in situ, realizar una investigación epidemiológica; tomar muestras de los animales muertos, pero también de plantas, alimento y agua que comieron los animales descartando cualquier riesgo y tener la certeza de que fue una intoxicación por plantas.

Fuentes: Tribuna (Nota periodística)

Enlace:<https://www.tribuna.com.mx/campo/Hierbas-toxicas-podrian-ser-las-que-estén-acabando-con-el-ganado-de-Sonora-20200224-0181.html>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor fitosanitario

Disminución de cosecha de café por sequía y plagas en Amatenango de la Frontera, Chiapas.

Tipo de comunicado	Aviso
Nivel	Bajo
Clave (s) de identificación	FITO.STEHHA.122.25022020
Agente causal	Broca del café (<i>Hypothenemus Hampei</i>) y Roya del cafeto (<i>Hemileia vastatrix</i>).
Especie afectada	Café
Localización	Chiapas, México
Fecha	25/02/2020



Productores de café de Chiapas, notificaron ante medios locales de prensa, la pérdida del 50 por ciento de la cosecha 2019-2020; atribuyendo que el principal factor se debió a la sequía que se prolongó desde el año pasado y por la aparición de plagas de roya y broca del café, por lo que el productor expresó la necesidad de capacitación al sector cafetalero por parte del gobierno.

Durante el mes de febrero, se han reportado a través de diferentes periódicos locales el problema de las plagas en café y la falta de recurso federal para atenderlos, por lo que se sugiere que es una nota con tendencia política.

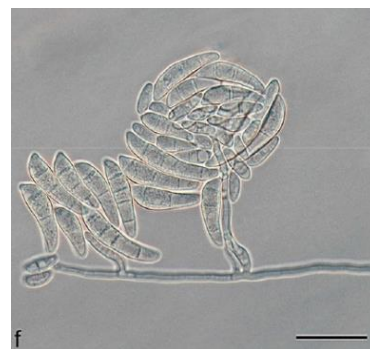
Fuente: Cuarto poder (Nota periodística).

Enlace: <https://www.cuartopoder.mx/chiapas/cosecha-de-cafe-con-50-de-perdidas/317102/>

Monitor fitosanitario

Nueva especie de hongo simbiote (*Fusarium rekanum*) de *Euwallacea perbrevis* afectando *Acacia crassicarpa* en Riau, Indonesia.

Tipo de comunicado	Aviso
Nivel	Bajo
Clave (s) de identificación	FITO.EUPER.123.25022020
Agente causal	<i>Fusarium rekanum</i> - <i>Euwallacea perbrevis</i>
Especie afectada	Acacia
Localización	Indonesia
Fecha	25/02/2020



El Departamento de Bioquímica, Genética y Microbiología del Instituto de Silvicultura y Agricultura de Sudáfrica y el Programa de Sanidad Vegetal de Indonesia, publicaron una investigación de un nuevo hongo simbiote (*Fusarium rekanum* sp. nov.) afectando árboles de acacia (*Acacia crassicarpa*) en plantaciones de Riau, Indonesia, utilizando como vector al escarabajo *Euwallacea perbrevis*, cabe señalar que este vector anteriormente era conocido como un sinónimo de *E. fornicatus*.

Considerando la necesidad de información debido a la redefinición de los parámetros taxonómicos para la identificación de los escarabajos barrenadores del género *Euwallacea*, así como, de la identificación de todas las asociaciones con los hongos simbiotes, es relevante esta investigación ya que en el artículo mencionan una posible asociación de la nueva especie descrita a los demás especies del género *Euwallacea* y sus hongos vectores.

Fuente: Springer (Artículo científico).

Enlace: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10482-020-01392-8>