



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



12 de julio de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

México: Productores de Puebla alertan de plagas que afectan la producción de pera y durazno en Calpan.....	2
EUA: Intercepción de <i>Eburia nigrovittata</i> en un envío de cocos procedente de México.....	3
Brasil: Evaluación de la prevalencia de <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>garcae</i> en unidades de producción de café.....	4
Turquía: Funcionarios descubren una tonelada de cocaína escondida en un cargamento de plátanos procedentes de Ecuador.....	6
España: El Gobierno pone en marcha un proyecto para controlar al gusano soldado en Cantabria.....	7

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: Productores de Puebla alertan de plagas que afectan la producción de pera y durazno en Calpan.



Revista Phytoma (2018). Araña roja.

Recientemente, de acuerdo con una nota periodística se informó que, productores de fruta en el municipio de Calpan alertaron que sus cultivos se encuentran afectados debido a que la plaga de la araña roja dañó sus plantíos.

Asimismo, informan que el retraso de la temporada de lluvias propició que se cayeran las hojas, lo que se vio reflejado en los cultivos

de pera y durazno.

Finalmente indican que, debido a los daños registrados, posiblemente la producción disminuya hasta un 50 % y con ello un incremento en el precio de la pera.

Referencia: Periódico Síntesis. (09 de julio de 2021). Sequía y plagas afectaron producción de pera y durazno en Calpan. Recuperado de: <https://sintesis.com.mx/puebla/2021/07/09/sequia-y-plagas-afectaron-produccion-de-pera-y-durazno/>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Intercepción de *Eburia nigrovittata* en un envío de cocos procedente de México.



Eburia nigrovittata. CBP (2021).

La Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de Estados Unidos (CBP, por sus siglas en inglés) publicó que, en el Puente Internacional de Pharr, Texas, especialistas descubrieron una plaga en un envío de cocos procedentes de México.

El 17 de junio de 2021, los especialistas en agricultura de CBP en la instalación de carga de Pharr realizaron una inspección en un envío comercial de cocos que llegaban de México, lo que resultó en la intercepción de un insecto vivo, el cual fue capturado y enviado para su identificación a un laboratorio de entomología del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés); la identificación inicial fue confirmada más tarde por un especialista como *Eburia nigrovittata*.

Según los entomólogos del USDA, esta plaga nunca se ha encontrado en ninguno de los puertos de entrada del país. CBP rechazó la entrada al envío y lo devolvió a México.

Referencia: U.S. Customs and Border Protection (CBP). (09 de julio de 2021). CBP Agriculture Specialists in Pharr Intercept Rare Pest, a First in the Nation Discovery. Recuperado de: <https://www.cbp.gov/newsroom/local-media-release/cbp-agriculture-specialists-pharr-intercept-rare-pest-first-nation-1>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Brasil: Evaluación de la prevalencia de *Pseudomonas syringae* pv. *garcae* en unidades de producción de café.



Planta de café (2021). Imagen de uso libre.

Recientemente, la Universidad Federal de Lavras en Brasil, publicó una investigación acerca del diagnóstico del cultivo de café en Brasil, para determinar la presencia y prevalencia de diferentes plagas.

Derivado de que Brasil es uno de los principales países productores de café, el gobierno brasileño y las instituciones de investigaciones, realizan de manera constante vigilancia en las

unidades de producción de café del país, a fin, de mantener un buen estatus fitosanitario. Actualmente, hay cuatro plagas que ocasionan mancha foliar bacteriana y tizón en Brasil: *Pseudomonas syringae* pv. *garcae*, *P. syringae* pv. *tabaci*, *P. cichorii*, y *Robbsia andropogonis* (sin. *Burkholderia andropogonis*, *P. andropogonis*).

De acuerdo con la metodología, realizaron el muestreo de hojas y tallos de plántulas de cafeto, que mostraban síntomas de tizón, ubicadas en los municipios de estado de Minas Gerais. El muestreo, se realizó una vez por semana, en los meses de enero a mayo, desde el año 2012 hasta el 2016.

Asimismo, realizaban el exudado para determinar el fitopatógeno presente en las plantas. Posteriormente, realizaron los ensayos de patogenicidad de 161 aislados. De igual manera, se realizó la extracción de ADN y diversos análisis moleculares.

Como resultados, identificaron la presencia de *Pseudomonas syringae* pv. *garcae*, *P. syringae* pv. *tabaci*, *P. cichorii*, y *Robbsia andropogonis*. Sin embargo, los investigadores mencionaron que los síntomas de mancha foliar y tizón son similares, por lo que a veces se diagnostica de manera incorrecta.

Asimismo, determinaron que las plagas de mayor prevalencia fueron *Pseudomonas syringae* pv. *garcae*, y *P. syringae* pv. *tabaci*. Siendo *P. syringae* pv. *garcae*, la de mayor prevalencia en los cultivos de café, lo cual demuestra que la plaga se ha dispersado a lo largo del estado de Minas Gerais, por lo que los investigadores comentaron, que es de importancia fortalecer las actividades de inspección, control de la movilización y certificación.

Pseudomonas syringae pv. *garcae*, se encuentra en la lista de plagas reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés). Actualmente, México mantiene un intercambio comercial activo, de café en grano, el cual requiere de certificados fitosanitarios en donde se mencione el diagnóstico de micología, entomología y bacteriología.

Referencia: Korres, m., Magela, R., Reis, A. et. al. (2021). Diagnosis of leaf bacterial diseases of coffee reveals the prevalence of halo blight. Ciencia e Agrotecnología. <https://www.scielo.br/j/cagro/a/KDvrQZ7JpXTQ3yVLsbRCFGR/?lang=en>

10.17101/001.011207.2021

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Turquía: Funcionarios descubren una tonelada de cocaína escondida en un cargamento de plátanos procedentes de Ecuador.



Fresh Fruit Portal (2019). Mercancía incautada.

A través del portal Fresh Fruit, se comunicó que, agentes de aduanas de Turquía han incautado una tonelada de cocaína escondida en contenedores de plátano en el puerto de Mersin en el sur de Turquía.

La cocaína fue incautada en un barco registrado en Liberia, que llegó al puerto desde Ecuador. Las unidades iniciaron la operación tras un aviso de que un barco, que zarpó de Ecuador, transportaba una

tonelada de cocaína, según el comunicado.

Las drogas estaban integradas en 1,000 paquetes de contenedores de plátano.

Las autoridades indicaron que la información inicial sugirió que el barco llegó desde Ecuador, pero la investigación está en marcha.

Referencia: Fresh Fruit Portal. (12 de julio de 2021). Funcionarios turcos descubren una tonelada de cocaína escondida en plátanos. Recuperado de: <https://www.freshfruitportal.com/news/2021/07/12/officials-uncover-one-ton-of-cocaine-hidden-in-bananas/>

002 5120

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



España: El Gobierno pone en marcha un proyecto para controlar al gusano soldado en Cantabria.



SENASICA (2019). Larva de *Mythimna unipuncta*.

De acuerdo con una nota periodística, el consejo de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, presentó un proyecto para controlar la plaga de gusano soldado (*Mythimna unipuncta*) en Cantabria.

Se trata de una línea de investigación que va a desarrollar el Centro de Investigación y

Formación Agrarias (CIFA) durante los próximos tres años con el fin de generar información sobre la biología, ecología y control natural de las poblaciones de *M. unipuncta* en las condiciones específicas de Cantabria.

El objetivo de este proyecto es estudiar la posible relación entre la presencia de la plaga, el manejo de los sitios de producción y las condiciones edafoclimáticas de la zona afectada. Para ello, realizarán una serie de encuestas en los lugares afectados por estas plagas en el último año, con el fin de obtener datos generales de las explotaciones, identificar la presencia de daños y definir y manejar las características de las parcelas afectadas.

Además, pretende determinar la incidencia y dinámica poblacional de la plaga en distintas zonas de Cantabria, tras detectar esta plaga en los últimos años sobre diversas localidades, afectando a las gramíneas. Para ello, los técnicos del CIFA estudiarán la densidad poblacional, mediante la instalación de trampas de feromonas en diferentes zonas.

Prevén que, el trampeo les permitirá establecer redes de aviso, intensificar las inspecciones visuales y poder tomar las medidas de control pertinentes, asimismo, instalarán estaciones meteorológicas en tres parcelas experimentales del Gobierno de Cantabria.

Otro de los objetivos del proyecto es determinar el complejo de especies fitófagas que coexisten con esta plaga, así como identificar los enemigos naturales. También seleccionarán un agente entomopatógeno con elevado potencial bioinsecticida y evaluarán la eficacia de control en pequeñas parcelas experimentales, además de que desarrollarán una herramienta geomática que permita evaluar los daños que causa esta plaga en cultivos de maíz y pastizales.

El consejo ha destacado la importancia de contar con un proyecto de estas características para determinar la presencia y densidad poblacional de esta



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

plaga, así como, de los criterios para tomar la decisión más adecuada ante una determinada infestación.

Referencia: Portal elDiario.es. (11 de julio de 2021). El Gobierno pone en marcha un proyecto para controlar las plagas de orugas soldado en Cantabria. Recuperado de: https://www.eldiario.es/cantabria/gobierno-pone-marcha-proyecto-controlar-plagas-orugas-soldado-cantabria_1_8125093.html

HTO/24.001/05/2021