



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



30 de agosto de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

| | |
|--|---|
| EUA: Primer reporte de presencia de la roya del cafeto en Hawái. | 2 |
| OIRSA: Ejercicios prácticos con binomios caninos para la detección de caracol gigante africano. | 3 |
| Perú: El Gobierno Regional de Piura reactiva el “Comando Técnico Regional para la contención de <i>FocR4T</i> ”..... | 4 |
| Portugal: El Programa de Desarrollo Rural indicó que están abiertas las solicitudes de apoyo para prevenir la dispersión de <i>Xylella fastidiosa</i> en viveros. | 5 |
| Italia: el Ministerio de Transición Ecológica autoriza la liberación de <i>Ganaspis brasiliensis</i> para el control biológico de <i>Drosophila suzukii</i> | 6 |
| Camboya: El Ministerio de Agricultura solicitó a China evaluar propuesta de exportación de <i>Dimocarpus longan</i> | 7 |



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Primer reporte de presencia de la roya del café en Hawái.



<https://www.cafeuniqua.com/especies-de-cafe/>

Recientemente, investigadores del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés), a través del Journal Plant Disease, publicaron el primer reporte de *Hemileia vastatrix* en plantas de café (*Coffea arabica*) en el condado de Maui, Hawái.

De acuerdo con los investigadores, además de la alta calidad del producto, Hawái se caracteriza por ser una región productora importante de café en los EUA. Como antecedente indicaron que, el 21 de octubre de 2020, un productor de café reportó síntomas sospechosos a la presencia de *H. vastatrix* en plantas de café de la variedad Típica; reportando defoliación, presencia de manchas foliares circulares amarillas y naranjas, así como, polvo fino.

Posteriormente, los investigadores realizaron la colecta, procesamiento e, incubación del fitopatógeno para extraer regiones de ADN específicas utilizando los cebadores ITS1 / ITS2; ITS3 / ITS4; ITS1 / ITS4, así como, su amplificación a través de la técnica de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) y su secuenciación por el método de Sanger. Reportan que el procesamiento y análisis de la secuenciación, fue realizado a través del programa CAP3 y las secuencias fueron depositadas en el GenBank.

De lo anterior, para comparar la secuencia de nucleótidos contra la base de GenBank, los investigadores utilizaron el algoritmo blastn (Basic Local Alignment Search Tool) y lograron determinar un porcentaje mayor del 99% de identidad con nucleótidos aislados de *H. vastatrix* de México y Brasil.

Detallan que, de acuerdo con estudios posteriores identificaron la plaga en las islas del Lanai y Oahu (archipiélagos de Hawái). Asimismo, para confirmar el hallazgo realizaron ensayos de patogenicidad, logrando observar después de 20 días de la inoculación en plantas de café, síntomas característicos asociados a la presencia de la plaga.

Finalmente, los investigadores determinaron que este hallazgo es de gran preocupación ya que amenaza no sólo el rendimiento y la calidad del café cultivado en Hawái, sino la importancia económica y cultural que representa la industria.

Referencia: Keith, L., Sugiyama, L., Brill, E. *et al.* (2021). First report of coffee leaf rust caused by *Hemileia vastatrix* on coffee (*Coffea arabica*) in Hawaii. Plant Dis. NCBI Literature Resources. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34433320/>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



OIRSA: Ejercicios prácticos con binomios caninos para la detección de caracol gigante africano.



<https://twitter.com/OIRSAoficial/status/1431276618346078218>

Recientemente, el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria, comunicó la realización de ejercicios prácticos con binomios caninos para la detección de caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*, sin. *Achatina fulica*) en Costa Rica.

De acuerdo con la publicación, durante el evento participaron un total de 17 binomios caninos de siete países de la

región: México, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá; con el objetivo de sembrar el aroma de la plaga en la memoria de los caninos que trabajan en los aeropuertos y que, al retornar a sus países, estos binomios sean capaces de detectar posibles introducciones, voluntarias o involuntarias de caracol gigante africano

Cabe señalar que, el pasado junio de 2021, el OIRSA emitió una declaración de emergencia a fin de evitar la dispersión de la plaga.

L. fulica, es originaria de la costa este de África y de acuerdo con la Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (EPPO, por sus siglas en inglés), está ampliamente distribuido a nivel mundial, principalmente en sitios con climas tropicales y subtropicales. Se ha registrado en Brasil, y también está presente en otros países del continente americano como la isla de Anguilla, Antigua y Barbuda, Antillas Neerlandesas, Argentina, Barbados, Bolivia, Colombia, Cuba, Dominica, República Dominicana, Ecuador, Guadalupe, Martinica, Paraguay, Perú, Santa Lucía, Trinidad y Tobago, EUA y Venezuela. Las principales vías de dispersión son, el comercio, transporte, turismo y contrabando (venta ilegal por internet).

En México es una plaga que se encuentra en la lista de plagas reglamentadas notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés), y es considerada una especie exótica invasora.

Referencias: Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica. (27 de agosto de 2021). Binomios caninos de la región se entrenan en Costa Rica para la detección del "caracol gigante africano" en puntos de control fronterizo. Recuperado de http://www.sfe.go.cr/Prensa_2021/21%20Binomios%20caninos%20de%20la%20regi%C3%B3n%20se%20entrenan%20en%20Costa%20Rica%20para%20vigilancia%20y%20control%20del%20E2%80%9Ccaracol%20gigante%20africano%20E2%80%9D.pdf

OIRSA. (27 de agosto de 2021). @OIRSAoficial. #UnidadesCaninas. Recuperado de <https://twitter.com/OIRSAoficial/status/1431276618346078218>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Perú: El Gobierno Regional de Piura reactiva el “Comando Técnico Regional para la contención de *FocR4T*”.



FAO (2014). Marchitez por *Fusarium*.

Esta semana se informó que, el Gobierno Regional de Piura, a través de la Dirección Regional de Agricultura en cooperación con el Servicio Nacional de Sanidad Agraria del Perú, reactivaron el “Comando Técnico Regional para la Contención del *FocR4T*”, con el objetivo de ayudar a los pequeños productores bananeros de la región a contener al fitopatógeno, especialmente en el

Valle del Chira.

Informan que, el Comando se creó con el fin de coordinar, evaluar y adoptar las medidas necesarias para la contención de la plaga; está integrado por instituciones públicas y privadas de la región Piura. De acuerdo con el SENASA, mediante este Comando se realizan acciones articuladas como parte complementaria al plan de acción para la vigilancia, control cuarentenario y contención de la plaga, para evitar la dispersión del hongo hacia otras zonas productoras de banano y plátano.

El plan de acción contempla cinco actividades importantes:

- Vigilancia fitosanitaria del *Foc R4T*, mediante la prospección de áreas productoras de banano y plátano a nivel nacional.
- Diagnóstico de laboratorio de las muestras de material vegetativo sospechoso colectadas de zonas bananeras.
- Control de focos, que consiste en atender los brotes de la plaga que pudieran presentarse.
- Acciones de cuarentena dirigidas a interceptar material vegetativo para evitar el ingreso y dispersión de la plaga.
- Fortalecimiento de capacidades y comunicación con el fin de capacitar a los actores de la cadena de banano sobre la importancia de la plaga y las medidas de bioseguridad que deben implementar en sus campos para evitar que el hongo ingrese a otras regiones del país.

Referencia: Redes sociales de la Dirección Regional de Agricultura Piura. (28 de agosto de 2021). Se reactiva comando técnico regional para la contención de *Fusarium* raza 4 tropical. Recuperado de: <https://www.facebook.com/drapiura/posts/2985901771657939>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

 **Portugal: El Programa de Desarrollo Rural indicó que están abiertas las solicitudes de apoyo para prevenir la dispersión de *Xylella fastidiosa* en viveros.**



Revista Phytoma (2021). Síntomas de *Xylella* en olivo.

De acuerdo con una nota periodística, el gobierno de Portugal, por medio de la autoridad administrativa del Programa de Desarrollo Rural (PDR), informó que se encuentran abiertas las solicitudes de apoyo económico para el programa “Prevención de Desastres Naturales”, destinado a prevenir la dispersión de *Xylella fastidiosa* en viveros de plantas ornamentales, frutales y vides.

De acuerdo con el anuncio, se apoyará a viveristas para la producción de plantas ornamentales, frutales y de vid y que se encuentran en actividad, teniendo como objetivos:

- Reforzar la viabilidad de los viveros agrícolas existentes, promoviendo la innovación, la capacidad organizativa y la conversión de empresas;
- Conservar y mejorar el medio ambiente, asegurando la compatibilidad de las inversiones con las normas fitosanitarias vigentes;
- Producir plantas de la especie susceptible a *Xylella fastidiosa* en un lugar con completa protección física contra los insectos vectores de esta bacteria; y
- Fomentar el uso de tratamiento con agua caliente de plantas vitícolas.

Tras la confirmación de la presencia de la bacteria *Xylella fastidiosa* en Portugal el 03 de enero de 2019, se considera que todo el país se encuentra en alto riesgo por la existencia de insectos vectores, ya que existe un elevado número de especies susceptibles y condiciones climáticas favorables al desarrollo de la bacteria.

Referencia: Portal de noticias Agricultura e Mar. (26 de agosto de 2021). Já estão abertas candidaturas ao apoio para prevenir propagação da *Xylella fastidiosa* em viveiros. Recuperado de: <https://agriculturaemar.com/pdr-2020-ja-estao-abertas-candidaturas-ao-apoio-para-prevenir-propagacao-da-xylella-fastidiosa-em-viveiros/>

10/10/2025 30

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Italia: el Ministerio de Transición Ecológica autoriza la liberación de *Ganaspis brasiliensis* para el control biológico de *Drosophila suzukii*.



De acuerdo con una nota periodística, el Ministerio de Transición Ecológica de Italia ha autorizado la liberación del parasitoide *Ganaspis brasiliensis* para el control biológico de *Drosophila suzukii*.

Luego de la liberación del parasitoide, se prevé un programa de seguimiento de varios años para evaluar de forma segura cualquier impacto en los ecosistemas locales y su eficacia contra *D. suzukii*.

Informan que, en la región de Trentino ya se tiene preparado un documento de evaluación de riesgos detallado, que describe las características biológicas y ecológicas de la especie *Ganaspis brasiliensis* y los posibles impactos en el ecosistema.

Como antecedente, mencionan que los representantes de las siete regiones y dos provincias autónomas de Trento y Bolzano que participan en el grupo nacional para la liberación del parasitoide, firmaron y enviaron la solicitud de liberación al Ministerio de Transición Ecológica a principios de mayo de 2021, junto con el estudio de riesgo.

El siguiente paso, respecto a los resultados y el efecto de la *Ganaspis brasiliensis* sobre la *Drosophila suzukii*, será un plan de seguimiento y un informe detallado que se enviará al Ministerio a más tardar en diciembre de 2021.

Referencia: Portal Blueberries Consulting. (27 de agosto de 2021). En Italia autorizan llegada de *Ganaspis brasiliensis* para combatir *Drosophila suzukii*. Recuperado de: <https://blueberriesconsulting.com/en-italia-autorizan-llegada-de-ganaspis-brasiliensis-para-combatir-drosophila-suzukii/>

15 03 2023 13:00



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Camboya: El Ministerio de Agricultura solicitó a China evaluar propuesta de exportación de *Dimocarpus longan*.



Kampuchea Thmey (2021). Fruto longan de Camboya.

Recientemente, de acuerdo con una nota periodística, el Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesca de Camboya presentó en 2019 una propuesta para abrir el mercado al fruto del ojo de dragón (*Dimocarpus longan*) a la Administración General de Aduanas de China, junto con documentos técnicos para que China analizara el riesgo fitosanitario.

El ministro de Agricultura de Camboya declaró que, a fin de acelerar la negociación de los requisitos fitosanitarios, ha enviado una segunda carta solicitando la intervención de la Administración General de Aduanas de China.

En respuesta, la Administración General de Aduanas, junto con el Departamento de Botánica, Higiene y Sanidad Animal, informó que el análisis de riesgo indica que *D. longan* es afectado por ocho plagas a las que China presta atención: *Bactrocera dorsalis*, *Bactrocera tau*, *Paracoccus interceptus*, *Planococcus lilacinus*, *Planococcus minor*, *Dysmiscooccus lepelleyi*, *Dysmicooccus lepelleyi* y *Pseudococcus jackbeardsleyi*.

Por lo anterior, China solicitó a Camboya poner en marcha medidas para prevenir y erradicar las ocho plagas mencionadas, y prometió continuar con la evaluación cuando la parte camboyana responda.

Referencia: Diario Kampuchea Thmey. (27 de agosto de 2021). China está evaluando la propuesta de Camboya de importar longan a China. Recuperado de: <https://www.kampuchearthmey.com/local-news/188736/>