



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



01 de febrero de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Internacional: Inicia proyecto de prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical en Centroamérica..... 2

Australia: Reporte de brotes de mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*) en el estado de Australia del Sur..... 3

Italia: Se expande brote de *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* en el occidente de la región de Apulia..... 4

Brasil: Inicia vigilancia del caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*) en el estado de Santa Catarina..... 5

DIRECCIÓN EN JEFE



Internacional: Inicia proyecto de prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubeense* Raza 4 Tropical en Centroamérica.



Fuente: Proceso

Recientemente, a través de distintos portales de noticias, se dio a conocer que el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación de Guatemala (MAGA), junto con el Gobierno de Taiwán y el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), iniciaron un proyecto para la prevención y control de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubeense* Raza 4 Tropical (Foc R4T), fitopatógeno del plátano y banano.

Como antecedente, se menciona que, en Centroamérica, el cultivo de musáceas es de los rubros que más aportan a la economía agropecuaria regional; en 2020, las exportaciones de plátano y banano ascendieron a 1,500 millones de dólares, por lo que la prevención de Foc R4T es de suma importancia.

El comunicado señala que el proyecto será ejecutado en Honduras, Belice y Guatemala, tendrá una duración de 4 años, y será cofinanciada por la República de China (Taiwán) y el OIRSA, con un presupuesto total de 3,173,330 dólares. El objetivo del mismo es ayudar a los tres países en el fortalecimiento de sus capacidades de diagnóstico de Foc R4T, lo que incluye: transferencia de tecnología en campo; capacitación para certificación de semillas y registro de variedades; publicación de documentos técnicos; e introducción de una variedad de banano resistente a Foc R4T (de Taiwán), entre otros aspectos. A través del proyecto, las autoridades de Taiwán compartirán su experiencia exitosa en el uso de tecnología satelital y variedades resistentes al fitopatógeno.

Finalmente, se indica que, la etapa piloto del proyecto inició en septiembre de 2022, con 12 capacitaciones técnicas sobre sintomatología de Foc R4T y medidas de bioseguridad, entre otras.

En el contexto nacional, Foc R4T está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la IPPC, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en 16 entidades federativas.

Referencias:

Secretaría de Agricultura y Ganadería (Pág. Facebook. (31 de enero de 2023). OIRSA y Taiwán destinarán 3 millones de dólares para prevenir enfermedad en banano. Recuperado de: <https://www.facebook.com/SAGHN>

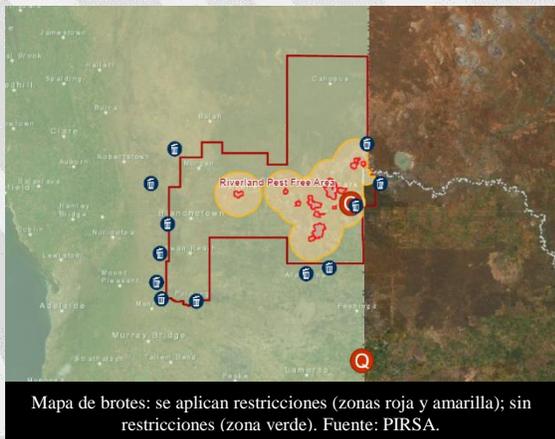
Diario Proceso. (31 de enero de 2023). Taiwán y SAG lanzan proyecto de prevención de hongos en banano y plátano. Recuperado de: <https://proceso.hn/taiwan-y-sag-lanzan-proyecto-de-prevencion-de-hongos-en-banano-y-platano/>

Diario Tiempo. (31 de enero de 2023). La SAG lanza un proyecto para prevenir enfermedades en el banano. Recuperado de: <https://tiempo.hn/sag-proyecto-prevenir-enfermedad-en-bananos/>

DIRECCIÓN EN JEFE



Australia: Reporte de brotes de mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*) en el estado de Australia del Sur.



Mapa de brotes: se aplican restricciones (zonas roja y amarilla); sin restricciones (zona verde). Fuente: PIRSA.

Recientemente, el Departamento de Industrias Primarias y Regiones (PIRSA) del estado de Australia del Sur, Australia, publicó el mapa actualizado de brotes de la mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*) en la región de Riverland, ubicada dentro de su territorio.

Se señala que un total de 26 brotes de *B. tryoni* se encuentran actualmente bajo manejo fitosanitario en Riverland, por parte de PIRSA. para cada caso, se ha

delimitado el área afectada por *B. tryoni*, la cual consta de una zona del brote y una zona de amortiguamiento, comprendidas en un radio de 1.5 km y 15 km, respectivamente, alrededor del sitio de la detección.

El comunicado precisa que las fechas de declaración de los brotes referidos, comprenden los años 2020 (1), 2021 (1), 2022 (15) y 2023 (9); el último (ubicado en la localidad de Waikerie), fue declarado el 31 de enero de 2023. Para todos estos brotes, se tiene prevista como fecha de finalización el 24 de abril de 2023, aclarándose que, para que eso ocurra, es posible que deba transcurrir un periodo completo de 12 meses sin detecciones de la plaga, antes de que se puedan levantar las restricciones impuestas a raíz de cada brote.

Finalmente, se comenta que PIRSA continúa alentando a los productores de vid y otros cultivos, en las áreas afectadas, para que apoyen los esfuerzos de erradicación de la plaga, mediante la aplicación de los tratamientos recomendados, en sus unidades de producción.

En el contexto nacional, *B. tryoni* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este insecto se encuentra presente en cuatro países de Oceanía (Australia, Polinesia Francesa, Nueva Caledonia, Islas Pitcairn), donde afecta a diversos cultivos de frutas y hortalizas; su rango de hospedantes comprende 234 especies de 49 familias (CABI, 2023).

Referencias:

Government of Sout Australia: Department of Primary Industries (PIRSA) (1 de febrero de 2023). Fruit fly in South Australia. Recuperado de: <https://fruitfly.sa.gov.au/outbreak-map>

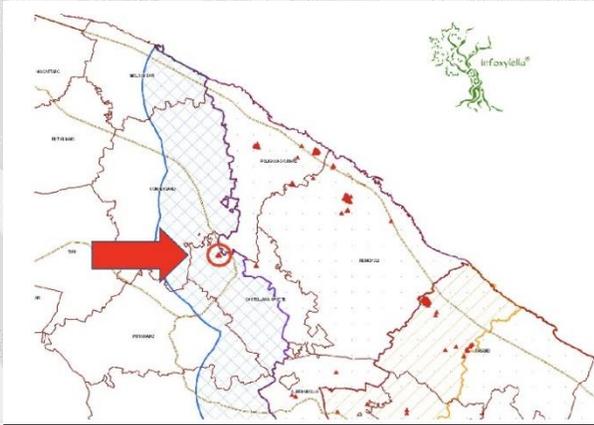
Vinehealt Australia (1 de febrero de 2023). Riverland fruit fly outbreaks. Recuperado de: <https://vinehealth.com.au/2023/02/riverland-q-fly-outbreaks/>
<https://fruitfly.sa.gov.au/industry-support/growers>



DIRECCIÓN EN JEFE



Italia: Se expande brote de *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* en el occidente de la región de Apulia.



Mapa del brote de *X. fastidiosa*. Fuente: Infoxylella.

Recientemente, a través del portal OliveoOlio, se comunicó que, como parte del monitoreo de seguimiento de *Xylella fastidiosa*, organizado por el Observatorio Fitosanitario Regional y realizado por la Agencia Regional de Riego y Actividades Forestales de Apulia (ARIF), se registró una expansión del brote de dicha bacteria fitopatógena, en el occidente la región referida.

El comunicado señala que el brote referido, descubierto el pasado mes de

diciembre en la zona de amortiguamiento ubicada en Castellana Grotte (provincia de Bari), el cual marca el nuevo límite occidental de la epidemia de *X. fastidiosa* subsp. *pauca* cepa ST53, en Apulia, está resultando más grande de lo que parecía en un principio.

Se precisa que se encontraron otros 29 árboles de olivo infectados en Castellana Grotte. Así mismo, se menciona que hasta ahora, se ha inspeccionado un área de 21,398 ha (equivalente al 63% del área total del Plan de Monitoreo, de 33,942 ha); se han muestreado 186,593 plantas (de las 290,843 previstas en el Plan de Monitoreo); se han analizado 183,574 plantas; se han encontrado 271 plantas positivas a la bacteria; se han talado 241 plantas positivas y se han eliminado 1,845 plantas cercanas a las infectadas (en un radio de 50 m).

Finalmente, se comenta que, según los últimos resultados del monitoreo, 25 de los árboles recién infectados ya estaban destinados a tala, pues se encontraban en un radio de 50 metros alrededor de dos olivos positivos a la bacteria.

En el contexto nacional, *X. fastidiosa* subsp. *pauca* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y *X. fastidiosa* se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en 30 entidades federativas.

Referencia: OliveoOlio (1 de febrero de 2023). Monitoraggio *Xylella*, si espande il focolaio del nuovo limite occidentale dell'epidemia. Recuperado de: <https://oliveolio.edagricole.it/attualita/monitoraggio-xylella-espande-focolaio-limite-occidentale/>
http://www.emergenzaxylella.it/portal/portale_gestione_agricoltura

DIRECCIÓN EN JEFE



Brasil: Inicia vigilancia del caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*) en el estado de Santa Catarina.



Imagen:

Recientemente, el gobierno de Nova Trento, estado de Santa Catarina, Brasil, comunicó que la Secretaría de Agricultura y Medio Ambiente y la Empresa de Investigación Agrícola y Extensión Rural de Santa Catarina (Epagri), iniciaron esta semana acciones de vigilancia del caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*), en dicho municipio.

El comunicado señala que los organismos referidos difunden medidas y directrices sobre el control de *L. fulica*, para que la población sepa identificar y manipular al molusco, considerado

una plaga de importancia agrícola (con riesgo para la salud humana), pues hospeda parásitos que pueden causar meningitis en humanos, llegando a provocar la muerte; además, su eliminación incorrecta podría derivar en problemas como la proliferación de mosquitos transmisores del dengue, zika y chicungunya.

El comunicado destaca la importancia de la identificación correcta del molusco, ya que en Brasil hay caracoles nativos, los cuales no afectan a la agricultura ni representan riesgos para la salud, por lo que deben ser preservados. Así mismo, para evitar la proliferación de la plaga, se pide a los propietarios de tierras que mantengan los lotes siempre limpios (sin escombros y con el césped podado), indicándose que existen métodos mecánicos, químicos y biológicos para su control, tales como el uso de trampas atrayentes hechas de tela con cerveza o leche, y el uso de patos, para que se alimenten de los caracoles; se precisa que el control químico debe ser la última alternativa, para evitar daños a moluscos nativos, aves y animales domésticos.

Finalmente, se comenta que *L. fulica* suele poner hasta 400 huevos en el suelo; y que los individuos de esta especie se alimentan de frutas, verduras, desechos vegetales y restos de comida en general, siendo un riesgo para cultivos agrícolas.

En el contexto nacional, *L. fulica* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica general en 13 entidades federativas.

Referencia: Municipio de Nova Trento: Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente (31 enero de 2023). Secretaria de Agricultura e Epagri divulgam orientações sobre caramujos gigantes africanos. Recuperado de: <https://www.novarento.sc.gov.br/noticias/ver/2023/01/secretaria-de-agricultura-e-epagri-divulgam-orientacoes-sobre-caramujos-gigantes-africanos>