



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



26 septiembre de 2022



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Costa Rica: Autoridades notifican aumento de los niveles de infestación de la roya del café..... 2

Chile: Distribución y medidas de control del nematodo de la fresa (*Aphelenchoides fragariae*)..... 3

Italia: Dispositivo para liberación simultánea de feromonas de confusión sexual de *Lobesia botrana* y *Planococcus ficus*..... 4



DIRECCIÓN EN JEFE



Costa Rica: Autoridades notifican aumento de los niveles de infestación de la roya del cafeto.



Roya del cafeto. Créditos: MAG.

Recientemente, a través del portal oficial del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) de Costa Rica, se notificó un incremento en los niveles de infestación de la roya del cafeto (*Hemileia vastratix*), en ese país.

De acuerdo con el comunicado, la información derivada de la vigilancia epidemiológica realizada por el Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE), el MAG y el

Servicio Fitosanitario del Estado (SFE), indica que la cantidad de roya es mayor en 50%, con respecto a los valores históricos registrados, y se observa una tendencia al incremento. Asimismo, que el aumento de la enfermedad se asocia con un inicio anticipado del período de lluvias, caracterizado por precipitaciones frecuentes de intensidad variable y mayor prevalencia de temperaturas cálidas durante las noches. Ante tal escenario, existe el riesgo de que ocurra una afectación a los cafetales similar a la de 2012.

Por lo anterior, las autoridades fitosanitarias de Costa Rica recomiendan a los productores que inspeccionen sus plantaciones, para verificar que la incidencia de la roya sea menor a 10% y, de no ser así, efectuar inmediatamente aplicación de los fungicidas que les han sido indicados. Además, los instan a realizar labores agrícolas que favorezca la circulación de aire y la entrada de luz, a fin de no mantener condiciones de humedad favorables al fitopatógeno.

En el contexto nacional, se realizan acciones para promover y coordinar el manejo integrado de la roya del cafeto, mediante capacitación a cafeticultores de distintas zonas del país, con el objetivo de proteger la producción de café; esto como parte del subcomponente 'Servicio Fitosanitario en Apoyo a la Producción para el Bienestar y Prevención, Control o Erradicación de Plagas Fitosanitarias', del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria.

Referencia: Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica (MAG) (23 de septiembre de 2022). Instituciones alertan sobre aumento de la enfermedad de la roya en las plantaciones de café. Recuperado de: https://prensamag.blogspot.com/2022/09/instituciones-alertan-sobre-aumento-de.html?fbclid=IwARInP8tOg8Qk9XBCImG_huE-nNALGYxudkqGeJvU2w8G5iBVi495I8bjDFY

DIRECCIÓN EN JEFE



Chile: Distribución y medidas de control del nematodo de la fresa (*Aphelenchoides fragariae*).



Fuente: Servicio Agrícola y Ganadero (SAG)

Recientemente, a través del portal oficial del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile, se comunicó que, durante un taller dirigido a pequeños productores, se dio a conocer el estado de avance y las medidas de control del nematodo de la fresa (*Aphelenchoides fragariae*).

Según el comunicado, durante la segunda jornada de la ExpoMundoRural, que se realiza en el Centro Cultural Estación Mapocho, personal del Departamento de Sanidad Vegetal del SAG informó que las regiones con presencia de *A. fragariae* son: Valparaíso, O'Higgins, Maule, Ñuble, Biobío, La Araucanía, Los Lagos y Metropolitana.

Asimismo, se describieron las actividades que se realizan ante la emergencia fitosanitaria y las instituciones responsables, tales como: A) identificación de las unidades de producción infestadas, en todo el país, y aplicación de medidas de control (a cargo del SAG); B) desarrollo de investigación en la materia, incluyendo ensayos de eficacia de agroquímicos para el control de la plaga, a fin de emitir recomendaciones fundamentadas adecuadamente (a cargo del Instituto de Investigaciones Agropecuarias – INIA); y C) actividades de vinculación, así como gestión de recursos para apoyar a los productores afectados (a cargo del Instituto de Desarrollo Agropecuario —INDAP).

Finalmente, el SAG enfatizó a los productores de frutillas la importancia que realicen cualquier reporte de sospecha de la plaga, así como acciones que coadyuven a prevenir su dispersión.

En el contexto nacional, *A. fragariae* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC). Según la última actualización del CABI (21 de julio de 2022), este nematodo se encuentra presente en México.

Referencia: Servicio Agrícola y Ganadero (SAG). (26 de agosto de 2022). Nematodo de la frutilla: Estado de avance y medidas de control en taller para productores en la ExpoMundoRural. Recuperada de: <https://www.sag.gob.cl/noticias/nematodo-de-la-frutilla-estado-de-avance-y-medidas-de-control-en-taller-para-productores-en-la-expomundorural>

DIRECCIÓN EN JEFE



Italia: Dispositivo para liberación simultánea de feromonas de confusión sexual de *Lobesia botrana* y *Planococcus ficus*.



Dispositivo. Créditos: Edith Ladurner - CBC Biogard.

Recientemente, a través del portal Agronotizie, se dio a conocer el diseño y evaluación de un dispositivo capaz de liberar simultáneamente feromonas para la interrupción del apareamiento de dos plagas: la palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*) y el piojo harinoso de la vid (*Planococcus ficus*).

Como antecedente, se menciona que, en los últimos 20 años, la interrupción del apareamiento basada en feromonas de confusión sexual se ha desarrollado con éxito, contribuyendo significativamente a reducir el uso de insecticidas químicos y a proteger insectos no objetivo.

El dispositivo diseñado es un reservorio que libera simultáneamente los ingredientes activos de las feromonas sintéticas de las plagas referidas. En el estudio, se evaluaron tres densidades de dispensadores (400, 500 y 600 por hectárea) en cinco sitios de estudio, ubicados en el sur (Sicilia), centro (Toscana) y norte (Véneto) de Italia. Mediante monitoreo, se recabaron datos de las poblaciones de ambos insectos en viñedos productores de uva de vino y de mesa manejados con y sin feromonas.

Los resultados mostraron que, con una sola aplicación de las feromonas por año con el nuevo dispositivo, se consiguió reducir significativamente las capturas de machos, el número de inflorescencias infestadas y la cantidad de individuos de la palomilla europea de la vid y del piojo harinoso, en comparación con los testigos no tratados. En general, no se encontraron diferencias significativas entre las tres densidades de dispensadores evaluadas.

Los investigadores concluyen que el uso del dispositivo de liberación simultánea puede contribuir al control eficaz de dos insectos plaga de distintos órdenes, (Lepidoptera y Hemiptera).

Referencia: Agronotizie (23 de septiembre de 2022). Vite, un solo dispenser per la confusione sessuale di tignoletta e cocciniglia. Recupero de: <https://agronotizie.imagelinenetwork.com/difesa-e-diserbo/2022/09/23/vite-un-solo-dispenser-per-la-confusione-sessuale-di-tignoletta-e-cocciniglia/77083>