



# Monitor Fitosanitario



# Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor Fitosanitario

### Contenido

Australia: Tras detecciones de <i>Bactrocera tryoni</i> , el DPIRD establece un área bajo cuarentena en el sur de Perth.....	<b>2</b>
EUA: Primer reporte científico de <i>Neopestalotiopsis rosae</i> infectando arándano azul en el área continental.....	<b>3</b>
Italia: Incrementan las poblaciones de <i>Halyomorpha halys</i> en la zona frutícola de Verona.....	<b>4</b>
Colombia: Avances en la contención de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>ubense</i> Raza 4 Tropical.....	<b>5</b>



Australia: Tras detecciones de *Bactrocera tryoni*, el DPIRD establece un área bajo cuarentena en el sur de Perth.



*B. tryoni*. Fuente: Niland, 2011.

El 6 de diciembre de 2024, el Departamento de Industrias Primarias y Desarrollo Regional de Australia Occidental (DPIRD) notificó el establecimiento de un área bajo cuarentena en suburbios del sur de la ciudad de Perth, en respuesta a detecciones de la mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*), en dicho estado de Australia.

Se refiere que han sido registradas varias detecciones del insecto en los suburbios de Willagee y Palmyra, en trampas de la red de vigilancia del DPIRD, por lo que esta institución ha declarado una cuarentena que incluye: 1. Un área de actividades correctivas (Zona Roja), alrededor del sitio de la primera detección, en la que implementan medidas y acciones fitosanitarias intensivas para el monitoreo y control de la plaga, con fines de erradicación; y 2. Un área de amortiguamiento (Zona Naranja) en un radio de 15 km alrededor de los sitios de las primeras detecciones, en la que se ejecutan acciones para mitigar el riesgo de dispersión de la plaga hacia las áreas libres (Zona Verde). Se resalta que *B. tryoni* podría afectar severamente la producción hortofrutícola de Australia Occidental, que incluye cultivos de exportación tales como aguacate y fresa.

Finalmente, se destaca que *B. tryoni* ha sido erradicada del área metropolitana de Perth en nueve ocasiones, desde 1989; los casos más recientes ocurrieron en Bayswater y Belmont [2023], Dalkeith, Claremont y Nedlands [2020], y Coolbellup [2021].

En el contexto nacional, *B. tryoni* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

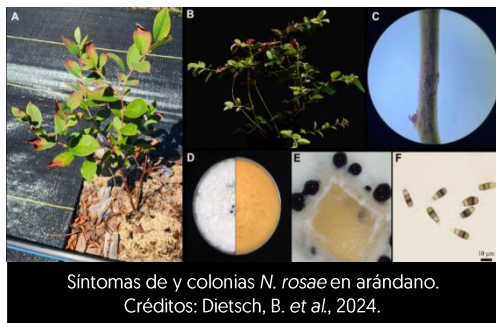
Referencia:

Departamento de Industrias Primarias y Desarrollo Regional de Australia Occidental [DPIRD] [6 de diciembre de 2024]. Queensland fruit fly (Qfly) updates. Recuperado de: <https://www.agric.wa.gov.au/emergency-response-biosecurity-quarantinequeensland-fruit-fly-qfly-updates>

<https://www.wa.gov.au/government/announcements/quarantine-area-southern-suburbs-protect-horticulture-industry-and-gardens-queensland-fruit-fly>



EUA: Primer reporte científico de *Neopestalotiopsis rosae* infectando arándano azul en el área continental.



El 5 de diciembre de 2024, investigadores de la Universidad Estatal de Iowa (ISU), publicaron el primer reporte (en dicho estado y en el área continental de EUA) de *Neopestalotiopsis rosae* causando muerte regresiva de ramas en el cultivo de arándano azul (*Vaccinium corymbosum*).

*N. rosae* es conocido como agente causal de la pudrición de la raíz y corona del cultivo de fresa.

Se señala que, en agosto de 2023, se observaron esporádicamente síntomas de manchas foliares en brotes y hojas, así como muerte regresiva de ramas desarrolladas durante el año en curso, en una unidad de producción de frutillas orgánicas dedicada al agroturismo (ubicada en el medio oriente de Iowa). Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, con base en los cuales se identificó a *N. rosae* como el agente causal (homología de nucleótidos  $\geq 98\%$  respecto a las secuencias de referencia).

Finalmente, se refiere que *Neopestalotiopsis* spp. ha sido reportado previamente causando tizón de las ramas del arándano en Corea del Sur, Chile, Uruguay, China y España. Y se añade que su identificación en Iowa coadyuvará al desarrollo de tratamientos efectivos para su control.

En el contexto nacional, *N. rosae* se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 27 entidades federativas.

Referencia:

Dietsch, B. et al. [5 de diciembre de 2024]. First Report of Twig Dieback Caused by *Neopestalotiopsis rosae* on Highbush Blueberry in the Continental United States. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-06-24-1256-PDN>



### Italia: Incrementan las poblaciones de *Halyomorpha halys* en la zona frutícola de Verona.



Huevos y ninfas de *H. alysi*. Créditos: Iris Bernardinelli.

El 6 de diciembre de 2024, a través del portal La Cronaca di Verona y con base en información del Centro de Estudios AGREA, se informó la situación fitosanitaria actual de la chinche marmolada (*Halyomorpha halys*) en la zona frutícola de Verona, Italia (ubicada en la región de Véneto), destacando incrementos poblacionales.

Lo anterior, derivado de una encuesta de seguimiento de la plaga, realizada (entre mayo y octubre de 2024) como parte de un proyecto multianual de AGREA (a petición de Coldiretti, principal organización agrícola de Italia y Europa), en dos áreas de producción de Verona: A. Sureste, en los cultivos de manzana, pera y soya; y B. Noroeste, en plantaciones de durazno, kiwi y olivo. Los resultados de dicha encuesta mostraron:

1. Un incremento de la población total de *H. halys* en 2024 (respecto a 2023), con promedios de 15 a 20 especímenes capturados por sitio de muestreo; estos son similares a los registrados en 2020 y 2021, aunque sin alcanzar los picos máximos de 2019 (50 insectos/sitio).
2. Un aumento significativo de la densidad poblacional de la plaga en el cultivo de soya en 2024 (25 insectos/sitio), con relación a 2022 (15 insectos/sitio).
3. La incidencia de la chinche marmolada fue mayor en sureste que en el noroeste de Verona, lo que se asocia con la prevalencia de condiciones ambientales más favorables en el primer caso.
4. Además de los frutales, la plaga se observó afectando al cultivo de maíz.

En el contexto nacional, *H. halys* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en todo el país.

Referencia:

La Cronaca di Verona [6 de diciembre de 2024]. Insecto apestoso asiático, crecimiento inesperado. Recuperado de: <https://www.cronacadiverona.com/cimice-asiatica-crecscita-inaspettata/>





### Colombia: Avances en la contención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical.



Síntomas de Foc R4T. Créditos: Fernando A. García Bastidas.

El 5 de diciembre de 2024, a través del portal Redagrícola y distintos sitios de noticias, se informaron los avances en las acciones de contención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T), presentados por la Asociación de Bananeros de Colombia (Augura), en el Puesto de Mando Unificado (PMU).

Se refiere que el trabajo conjunto de Augura y el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) se ha enfocado en la vigilancia para la detección temprana del fitopatógeno, capacitación a productores y sensibilización de la comunidad en general, lográndose avances significativos en la implementación de medidas de bioseguridad en las fincas bananeras.

Así mismo, se señala que los indicadores contemplados en el convenio establecido para 2024, entre Augura e ICA, muestran que: 1. Se ha realizado vigilancia de Foc R4T Carepa en más de 99,000 hectáreas de plátano y banano, en el departamento de Magdalena y la región de Urabá, registrándose un aumento en la cantidad de visitas del personal técnico (con fines de monitoreo y/ control del fitopatógeno); 2. Se ha capacitado a más de 1,000 personas (incluyendo pequeños productores, trabajadores y población en general) en materia de bioseguridad; y 3. Se encuentran en operación 17 instalaciones de lavado, en las que se han desinfectado más de 591,000 vehículos involucrados en las actividades de producción y/o comercialización de musáceas.

Finalmente, se destaca que, pese a los logros descritos, persiste la amenaza de afectaciones severas (derivadas de infecciones del hongo) para el sector productor y la agroindustria de plátano y banano, los cuales generan más de 150,000 empleos.

En el contexto nacional, Foc R4T está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 17 entidades federativas.

Referencia:

Redagrícola [5 de diciembre de 2024]. Agroindustria bananera destaca avances en la lucha contra el hongo Fusarium Raza 4 Tropical. Recuperado de: <https://redagricola.com/agroindustria-bananera-destaca-avances-en-la-lucha-contra-el-hongo-fusarium-raza-4-tropical/>  
<https://hoydiariodelmagdalena.com.co/archivos/1037665/bananeros-e-ica-trabajan-para-detener-la-expansion-del-focr4t-en-colombia/>  
<https://deracamandaca.com/necesitamos-tener-continuidad-con-el-ica-para-detener-la-expansion-del-focr4t-en-colombia-jose-francisco-zuniga-asbama/>