



Gobierno de México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Fitosanitario

19 de diciembre de 2025



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Australia: Situación fitosanitaria actual de *Bactrocera tryoni* en Australia del Sur.2

EE.UU.: Primer reporte científico de *Verticillium dahliae* infectando al cultivo de hinojo.....3

Chile: Erradicación de *Ceratitis capitata* en la comuna de Los Andes (región de Valparaíso).4

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



Australia: Situación fitosanitaria actual de *Bactrocera tryoni* en Australia del Sur.



B. tryoni. Fuente: Niland, 2011.

El 18 de diciembre de 2025, a través del portal Vinehealth Australia y con base en información del Departamento de Industrias Primarias y Regiones de Australia del Sur (PIRSA), se dio a conocer la situación actual de la mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*) en dicho estado de Australia.

Para el caso de la región de Riverland, el PIRSA está realizando acciones de manejo fitosanitario para el control de 57 brotes de *B. tryoni*; el último de ellos (denominado Murtho G) fue detectado en la localidad de Murtho. Para cada brote se ha delimitado la Zona Infestada (radio de 1.5 km) y la Zona de Amortiguamiento (radio de 15 km). La fecha estimada para la erradicación de todos los brotes de la región es el 4 de marzo de 2026, siempre y cuando no se detecten más ejemplares de la plaga.

Para el caso de la región de Adelaide, el PIRSA está gestionando un brote de *B. tryoni*, localizado en Glynde, para el cual se encuentra delimitada la Zona Infestada y la Zona de Amortiguamiento. La fecha estimada para su erradicación es el 4 de febrero de 2026, siempre y cuando no se detecten más ejemplares del insecto.

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

Referencia:

Portal Vinehealth Australia (18 de diciembre de 2025). Fruit fly outbreaks. Recuperado de:
<https://vinehealth.com.au/category/fruit-fly-outbreaks/>
<https://vinehealth.com.au/2025/12/riverland-q-fly-outbreaks/>
<https://vinehealth.com.au/2025/12/metro-adelaide-fruit-fly-outbreaks/>

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



EE.UU.: Primer reporte científico de *Verticillium dahliae* infectando al cultivo de hinojo.



Marchitez por *Verticillium* en hinojo.
Créditos: S. T. Koike, 2025.

En la revista científica *Plant Disease* (núm. de diciembre de 2025), investigadores de los laboratorios TriCal Diagnostics (Hollister, California) publicaron el primer reporte (en EE.UU. y a nivel mundial) de *Verticillium dahliae* causando marchitez en hinojo (*Foeniculum vulgare*).

Se refiere que, en junio de 2024, tres plantaciones de hinojo del Valle de Salinas (condado de Monterey, California) desarrollaron síntomas de amarillamiento foliar, marchitez y retraso en el crecimiento, así como coloración beige a marrón claro en la raíz principal y tejidos vasculares de la corona. La incidencia fue mayor al 50%.

Por lo anterior, se realizó el aislamiento del fitopatógeno para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, con base en los cuales se identificó a *V. dahliae* como el agente causal de la enfermedad (homología de nucleótidos $\geq 99.36\%$ respecto a las secuencias de referencia). Se resalta que este es el primer reporte de una especie vegetal de la familia Apiaceae como hospedante de dicho hongo fitopatógeno. La enfermedad también se ha confirmado en la temporada de producción de hinojo 2025, en el Valle de Salinas.

Finalmente, se destaca que el hallazgo tiene importancia epidemiológica e influirá en las decisiones de rotación de cultivos, pues el hinojo ahora se añade a la lista de cultivos susceptibles a *V. dahliae* (junto con la lechuga, alcachofa, fresa y otros) en la extensa superficie agrícola de la costa central de California.

En el contexto nacional, *V. dahliae* figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Koike S. T. et al. (diciembre de 2025). First Report Worldwide of Verticillium Wilt of Fennel Caused by *Verticillium dahliae*. *Plant Disease*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-07-25-1579-PDN>

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

 Chile: Erradicación de *Ceratitis capitata* en la comuna de Los Andes (región de Valparaíso).



El 18 de diciembre de 2025, el **Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile** anunció la **erradicación de los brotes de Mosca de la Fruta (*Ceratitis capitata*)** en la **comuna de Los Andes (Región de Valparaíso)**, tras casi **nueve meses de labores fitosanitarias**.

Como antecedente se menciona que, en abril de 2025 se realizó la detección del insecto en el sector rural de El Sauce y otros puntos de la comuna, zona estratégica por su producción y exportación de uva de mesa y carozos.

La autoridad sanitaria informó que la erradicación fue posible gracias a la **activación inmediata del plan de acciones de emergencia**, el cual incluyó la **Técnica del Insecto Estéril (TIE)** como medida central para interrumpir el ciclo reproductivo de la plaga, destacando su alta efectividad y bajo impacto ambiental.

Para el control del brote, el **SAG Región de Valparaíso desplegó cerca de 300 personas**, quienes ejecutaron diversas acciones de vigilancia, control y erradicación. Las autoridades resaltaron el trabajo del equipo regional, que permitió **recuperar el patrimonio fitosanitario de un valle históricamente frutícola**, clave para el empleo y las exportaciones de temporada.

Las labores de campo incluyeron **muestreo y picado de fruta, incremento del número de trampas, tratamientos de suelo en las áreas afectadas y acciones de difusión dirigidas a la ciudadanía**, orientadas a informar sobre las medidas aplicadas y prevenir nuevos riesgos sanitarios asociados al ingreso ilegal de productos vegetales o animales.

En el contexto nacional, *C. capitata* figura 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:

Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) (18 de diciembre de 2025). SAG controló y erradicó brotes de Mosca de la Fruta en Los Andes. Recuperado de: <https://www.sag.gob.cl/noticias/sag-controlo-y-erradico-brotes-de-mosca-de-la-fruta-en-los-andes>