



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

29 de octubre de 2025



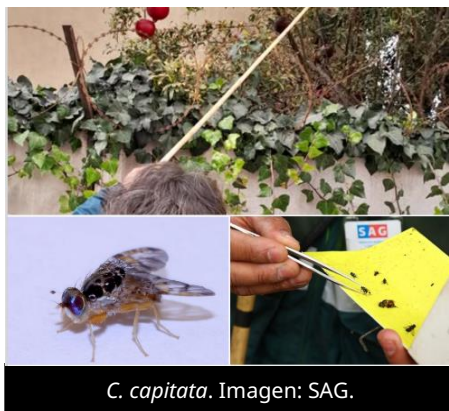
Monitor Fitosanitario

Contenido

Chile: SAG concluye Vigilancia Intensiva por detección <i>Ceratitis capitata</i> en Copiapó (región de Atacama).....	2
EE.UU.: Prevalencia de especies de <i>Fusarium</i> asociadas con brote de pudrición del tallo y declive del tomate, en California.	3
Perú: Inicia evaluación de variedades de banano resistentes a <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Raza 4 Tropical.	4
España: Niveles poblacionales de la mosca del olivo (<i>Bactrocera oleae</i>) en Andalucía.	5



Chile: SAG concluye Vigilancia Intensiva por detección *Ceratitis capitata* en Copiapó (región de Atacama).



C. capitata. Imagen: SAG.

El 29 de octubre de 2025, el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) emitió la Resolución Exenta No. 528, mediante la cual declara el término de la Vigilancia Intensiva de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en la comuna de Copiapó (provincia homónima, región de Atacama).

La Vigilancia Intensiva fue declarada en julio del presente año (Resolución Exenta No. 353), tras la detección de un ejemplar silvestre de *C. capitata* en la demarcación referida.

La notificación actual señala que, de acuerdo con el modelo de grados día utilizado por el SAG, el pasado 10 de octubre se cumplieron dos ciclos biológicos teóricos del insecto, después de la única detección en el Área de Vigilancia Intensiva. Por lo anterior, dicha institución declara el término de la Vigilancia Intensiva en la comuna de Copiapó, quedando sin efecto la Resolución Exenta No. 353.

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:

Portal El Reportero (29 de octubre de 2025). Se declara término a la vigilancia intensiva ante la detección de un único ejemplar de mosca del mediterráneo (*Ceratitis capitata* wied) comuna de Copiapó, provincia de Copiapó. Recuperado de: <https://bcn.cl/Ze8H0R>



EE.UU.: Prevalencia de especies de *Fusarium* asociadas con brote de pudrición del tallo y declive del tomate, en California.



Pudrición del tallo y declive del tomate. Créditos: C. Swett, UC.

El 28 de octubre de 2025, investigadores de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Ambientales de la Universidad de California (Davis, CA) publicaron un estudio sobre la identificación de los agentes causales de la pudrición del tallo y declive del follaje del cultivo de tomate, en dicho estado de EE.UU.

Se refiere que, un reciente brote de pudrición del tallo y declive del follaje, asociado con el complejo de especies *Fusarium solani* (FSSC), ha estado causando importantes pérdidas en los cultivos de tomate para procesamiento, en California. En un estudio de seis años, se detectaron aislamientos de FSSC asociados con síntomas relacionados con el brote en 187 campos distribuidos en 14 condados. La mayor incidencia correspondió a *Fusarium noneumartii* (63% de campos infestados), seguida de *F. martii* (38%) y *F. falciforme* (16%).

Se señala que no había registros previos de *F. martii* como fitopatógeno del tomate, por lo que se realizaron ensayos en invernadero que confirmaron su capacidad para causar la enfermedad. En estudios comparativos, los aislamientos de *F. noneumartii* y *F. martii* produjeron lesiones en el tallo y declive del follaje en 92-100% y 8-94% de las plantas, respectivamente, derivando en afectaciones al 7.5-26% de los frutos; *F. martii* fue más virulento, ocasionando la muerte de las plantas. Por su parte, *F. falciforme* causó pequeñas lesiones en el tallo, sin declive foliar.

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

Referencia:

Swett, C. (28 de octubre de 2025). *Fusarium* stem rot and decline caused by *Fusarium noneumartii* and *F. martii*: A widespread outbreak-associated disease in California processing tomatoes, distinguishable from *F. falciforme*-driven foot rot. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-08-24-1773-RE>

Perú: Inicia evaluación de variedades de banano resistentes a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical.



Imagen: El Regional Piura.

El 28 de octubre de 2025, a través del portal El Regional Piura, se informó que El Centro Ecuménico de Promoción y Acción Social Norte (CEDEPAS Norte) impulsa el proyecto 'validación de variedades de banano resistentes a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (*Foc* R4T)', en la región de Piura.

Como antecedente, se menciona que el 40% de los productores de banano orgánico de Piura ha detectado la presencia de *Foc* R4T en sus plantaciones.

El proyecto referido se desarrolla en alianza con el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) y el Centro de Cooperación Internacional de Investigación Agrícola para el Desarrollo de Francia (CIRAD), con apoyo del Programa SeCompetitivo de la Cooperación Suiza (SECO); además, participan organizaciones de productores de plátano y banano como CADEPOS y COOPAPBOSF. El propósito es validar en campo variedades de banano resistentes y/o tolerantes a *Foc* R4T, hongo que ha devastado unas 1,500 hectáreas en Piura.

Se señala que, como parte del proyecto, especialistas del CIRAD llegaron hasta Sullana para iniciar el establecimiento de parcelas experimentales de seis variedades de banano (producidas *in vitro*) potencialmente resistentes al hongo, en campos de CADEPOS y del INIA. En la primera fase se estudiará la adaptabilidad de los materiales a las condiciones del valle del Chira, y posteriormente será evaluada la calidad del fruto.

En el contexto nacional, *Foc* R4T 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 17 entidades federativas.

Referencia:

Portal El Regional Piura (28 de octubre de 2025). Sullana: siembran variedades de banano resistentes a *Fusarium* Raza 4 Tropical en el valle del Chira. Recuperado de: <https://elregionalpiura.com.pe/index.php/locales/146-sullana/71519-sullana-siembran-variedades-de-banano-resistentes-a-fusarium-raza-4-tropical-en-el-valle-del-chira>
<https://www.facebook.com/ElChilaloNoticias/posts/siembran-variedades-de-banano-resistentes-a-fusarium-especialistas-del-centro-de-/865486829147274/>

España: Niveles poblacionales de la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*) en Andalucía.



El 28 de octubre de 2025, la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural (CAPADR) de la Comunidad Autónoma de Andalucía (CAA) informó sobre la situación fitosanitaria de la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*), en dicha demarcación de España.

Lo anterior, con base en datos de la Red de Alerta e Información Fitosanitaria de Andalucía (RAIF).

El informe destaca que:

- Actualmente, hay poca afectación de la plaga en todas las provincias de Andalucía, sobresaliendo con las mayores proporciones de frutos dañados Granada (3.8%), Córdoba (2.94%) y Jaén (2.6%).
- Por Zonas Biológicas destaca La Alpujarra, en Granada (31% de frutos dañados); Subbética Central, en Córdoba (18.1%); y Osuna Sur, en Sevilla (8%).
- En cuanto a la densidad poblacional de adultos de *B. oleae*, sobresalen con las capturas más altas (en trampas McPhail) las provincias de Cádiz (9.5 moscas/trampa/día — MTD), Granada (6.5 MTD) y Sevilla (5.0 MTD).
- Las mayores capturas en placas cromotrópicas corresponden a las provincias de Jaén (6.9 MTD), Granada (5.2 MTD) y Sevilla (5.0 MTD).
- Se prevé un descenso de las temperatura y aumento de la humedad relativa, lo que favorecerá la actividad del insecto en el cultivo.

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

Referencia:

Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de Andalucía (CAPADR) (28 de octubre de 2025). Actividad de la mosca del olivo en Andalucía en la segunda mitad de octubre. Recuperado de:

<https://www.juntadeandalucia.es/agriculturapescaaguaaydesarrollorural/raif/actividad-de-la-mosca-del-olivo-en-andalucia-en-la-segunda-mitad-de-octubre/>