



**Agricultura**  
Secretaría de Agricultura  
y Desarrollo Rural



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
SEGURIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



**25 de octubre de 2024**





DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor Fitosanitario

### Contenido

EUA: Primer reporte científico de *Phytophthora erythroseptica* afectando al cultivo de papa, en Colorado..... 2

España: *Scirtothrips aurantii* afecta 50% de la cosecha de granada, con pérdidas de más de 15 millones de euros. .... 3

Unión Europea: Prioriza 23 plagas con base en un indicador desarrollado para estimar su impacto económico, social y ambiental..... 4



## DIRECCIÓN EN JEFE



### EUA: Primer reporte científico de *Phytophthora erythroseptica* afectando al cultivo de papa, en Colorado.



Síntomas observados. Créditos: Daniel, J. y M. Chikh-Al, 2024.

El 25 de octubre de 2024, investigadores de la Universidad Estatal de Colorado (CSU), publicaron el primer reporte del hongo fitopatógeno *Phytophthora erythroseptica* (sin. *P. erythroseptica* var. *erythroseptica*) causando pudrición rosada en el cultivo de papa, en ese estado de EUA.

Se refiere que, en 2023, se observó alta incidencia de pudrición rosada de la papa en el Valle de San Luis, Colorado, en la etapa próxima a la cosecha y en almacén.

Varios productores registraron pérdidas cuantiosas durante el almacenamiento del producto, a causa de la enfermedad.

Por lo anterior, en septiembre de 2023, se colectaron (al momento de la cosecha) tubérculos sintomáticos, en dos campos cultivados con papa var. Russet Norkotah (~3% de infección) y Canela Russet (~5% de infección), respectivamente, ubicados cerca del Centro de Investigación del Valle de San Luis de la CSU. A partir de estos, se realizó aislamiento del fitopatógeno para su caracterización morfológica y análisis moleculares, con base en los cuales se identificó a *P. erythroseptica* (homología de nucleótidos de 99.76% respecto a la secuencia de referencia, del GenBank). Las pruebas de patogenicidad confirmaron tal identidad, al demostrarse los postulados de Koch.

Finalmente, se destaca que el cambio climático y el aumento de la temperatura cerca de la cosecha, pueden provocar un aumento en la incidencia de pudrición rosada de la papa, por lo que es necesario desarrollar e implementar estrategias de manejo eficaces.

En el contexto nacional, *P. erythroseptica* var. *P. erythroseptica* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este fitopatógeno ha sido reportado en países de los cinco continentes, incluyendo a Canadá, Cuba, República Dominicana, Perú, Venezuela y EUA [19 estados], en América [EPPO y GBIF, 2024].

#### Referencia:

Daniel, J. y M. Chikh-Al. [25 de octubre de 2024]. First report of potato pink rot caused by *Phytophthora erythroseptica* in Colorado. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-08-24-1612-PDN>



## DIRECCIÓN EN JEFE



España: *Scirtothrips aurantii* afecta 50% de la cosecha de granada, con pérdidas de más de 15 millones de euros.



Daños de *S. aurantii* en granada. Imagen: La Unió.

El 25 de octubre de 2024, a través la revista Phytoma y con base en información de la organización agraria La Unió Llauradora, se informó que el trips sudafricano de los cítricos (*Scirtothrips aurantii*) ya ha afectado a la mitad de la cosecha del cultivo de granada en la Comunidad Autónoma de Valencia, ocasionando pérdidas equivalentes a más de 15 millones de euros.

Se refiere que en Valencia hay un total de 3,516 Ha cultivadas con granada, 83% de las cuales se localizan en la provincia de Alicante; esta superficie representa el 76% del área de dicho cultivo, en España.

Se señala que *S. aurantii* se ha dispersado ampliamente en Valencia, ocasionando severos daños en las parcelas infestadas. Las cuantiosas pérdidas se asocian con el hecho de que la fruta afectada por *S. aurantii* se envía directamente a la industria, donde el productor recibe 0.13-0.14 €/kg, en contraste con el precio de venta en campo de la fruta sana (0.4-0.6 €/kg); esto debido a que el Consejo Regulador de la Denominación de Origen Protegida (DOP) Granada de Elche exige estrictos requisitos de calidad externa e interna del producto. Por lo anterior, La Unió ha solicitado a la Consejería de Agricultura de Valencia que gestione la autorización excepcional de insecticidas eficaces para el control del insecto en la granada, como ya se hizo para el caso de los cultivos de caqui y cítricos (en los que se aplica spinosad).

Finalmente, se destaca que, para el presente año, se espera una producción de 65,000 toneladas de granada en Valencia; 70% está amparada por la DOP Granada de Elche, la cual abarca las comarcas de l'Alacantí, Vega Baja y Baix Vinalopó, provincia de Alicante.

En el contexto nacional, *S. aurantii* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este insecto se encuentra presente en un país de Oceanía, 2 de Europa y 17 de África [EPPO,2024].

Referencia: Revista Phytoma [25 de octubre de 2024]. *Scirtothrips aurantii* provoca daños en la mitad de la cosecha de granada. Recuperado de: <https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/scirtothrips-aurantii-provoca-danos-en-la-mitad-de-la-cosecha-de-granada>

<https://www.agrodiario.com/articulo/plagas/estiman-mas-15-millones-perdidas-granada-c-valenciana-trips/20241025054126059321.html>



## DIRECCIÓN EN JEFE



### Unión Europea: Prioriza 23 plagas con base en un indicador desarrollado para estimar su impacto económico, social y ambiental.



Larva de *Helicoverpa zea*. Créditos:  
Regina Sugayama.

El 25 de octubre de 2024, se informó que la Comisión Europea ha seleccionado 23 plagas como candidatas a ser consideradas prioritarias, debido a su potencial de impacto económico, ambiental y/o social (estimado con un indicador desarrollado *ex profeso*) en la Unión Europea (UE).

Lo anterior, con base en una evaluación que realiza el Joint Research Centre (JRC; Institución con sede en Sevilla, España, que brinda asesoría científica a la CE), la cual concluirá en 2025.

El análisis partió de 219 plagas cuarentenarias, pre-seleccionando 50 para las que se obtuvieron los valores más altos del indicador. Con base este, el Comité Permanente de Plantas, Animales, Alimentos y Piensos (SCoPAFF) de la UE realizó la selección final de las siguientes 23 plagas y fitopatógenos candidatas a prioritarias: *Pissodes nemorensis*, *P. strobi*, *P. terminalis*, *P. yunnanensis*, *P. nitidus*, *Apodoptera litura*, *Helicoverpa zea*, *Acleris semipurpurana*, *Polygraphus proximus*, *Arrhenodes minutus*, *Phymatrotichopsis omnivora*, *Blueberry leaf mottle virus (BLMoV)*, *Prodiplosis longifila*, *Keiferia Lycopersicella*, *Ralstonia pseudosolanacearum*, *Listronotus bonariensis*, *Porphyrophora tritici*, *Pseudocercospora pini-densiflorae*, *Diabrotica undecimpunctata*, *Acleris minuta*, *Choristoneura parallela*, *Diabrotica virgifera zea* y *Choristoneura fumiferana*.

Se destaca que el nuevo indicador utilizado para la evaluación, desarrollado por el JRC y la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), estima el impacto económico, social y ambiental de las plagas; este consta de dos componentes: el primero evalúa el valor económico y la cobertura del territorio con hospedantes que sufrirían pérdidas (en cantidad o calidad); el segundo, mide la capacidad de dispersión de la plaga respectiva. Anteriormente (2019), las mismas instituciones habían creado un primer indicador (I2P2), el cual agregaba la información proveniente de 25 indicadores individuales que reflejaban distintos criterios.

Referencia:

Revista Phytoma [25 de octubre de 2024]. La Comisión evalúa 23 plagas y enfermedades candidatas a prioritarias. Recuperado de:  
<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-comision-evalua-23-plagas-y-enfermedades-candidatas-a-prioritarias>  
[https://www.phytoma.com/images/pdf/315\\_legislacion\\_plagas\\_prioritarias\\_europeas.pdf](https://www.phytoma.com/images/pdf/315_legislacion_plagas_prioritarias_europeas.pdf)