



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

| | |
|---|----------|
| EUA: Universidad de Florida desarrolla variedades de toronja tolerantes al Huanglongbing de los cítricos. | 2 |
| Perú: Situación fitosanitaria actual de <i>Xylella fastidiosa</i> | 3 |
| Croacia: Primer reporte oficial del <i>Tomato brown rugose fruit virus</i> (ToBRFV). | 4 |
| Canadá: Registra alta incidencia y daños de <i>Cephus cinctus</i> y <i>Ceutorhynchus obstrictus</i> , en la provincia de Saskatchewan. | 5 |



EUA: Universidad de Florida desarrolla variedades de toronja tolerantes al Huanglongbing de los cítricos.



Fruto de UF-914: Imagen: Citrus Industry.

El 27 de noviembre de 2024, a través del portal Citrus Industry, se informó que, investigadores del Instituto de Ciencias Agrícolas y Alimentarias de la Universidad de Florida (UF/IFAS), han desarrollado dos variedades de toronja tolerantes al Huanglongbing de los cítricos (*Candidatus Liberibacter asiaticus* – HLB).

Lo anterior fue dado a conocer en un evento denominado ‘Millenium Block Field Day’, realizado en un campo experimental de cítricos (bloque Millenium) de 20 acres (8 hectáreas) del Centro de Investigación y Educación de Indian River ([IRREC] de UF/IFAS, ubicado en Fort Pierce, estado de Florida; en este se evalúan variedades de cítricos para producción de fruta, así como portainjertos.

Se señala que las dos variedades desarrolladas corresponden a un híbrido de toronja y naranja, y otro de toronjas, denominados ‘Triumph’ (pulpa blanca) y ‘UF-914’ (pulpa roja), respectivamente. Se precisa que Triumph muestra tolerancia excepcional al HLB, y cumple con los estándares de calidad y rendimiento de jugo de la industria; se planea que esta variedad se utilice para la producción de fruta sin semilla, para mercado nacional e internacional (Europa y Asia). Por su parte, UF-914 ganó la prueba de mejor sabor, apariencia y textura.

Finalmente, se destaca que el sector cítrícola de Florida pretende integrar diferentes métodos para el control del HLB, incluyendo variedades resistentes y control del insecto vector (psílido asiático de los cítricos – *Diaphorina citri*), entre otros.

En el contexto nacional, *Ca. Liberibacter asiaticus* y *D. citri* están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se realizan acciones para su control mediante la Campaña contra Plagas Reglamentadas de los Cítricos.

Referencia:

Portal Citrus Industry [27 de noviembre de 2024]. HLB-Tolerant Hybrid Varieties Highlighted. Recuperado de: <https://citrusindustry.net/2024/11/27/hlb-tolerant-hybrid-varieties-highlighted/>

Perú: Situación fitosanitaria actual de *Xylella fastidiosa*.



Síntomas de *X. fastidiosa* en café. Créditos: Bruno Legendre.

El 27 de noviembre de 2024, a través del portal Phytoma, se informó la situación fitosanitaria actual de la bacteria fitopatógena *Xylella fastidiosa*, en Perú.

Se refiere que, al pasado mes de septiembre, la bacteria había sido detectada en 12 plantaciones de café y nueve de cítricos: en abril, se identificó en plantas de café (*Coffea* sp.), en varias fincas ubicadas

en los distritos de Perené (provincia de Chanchamayo), Pangoa y Satipo (provincia de Satipo), y el departamento de Junín (ubicado en la Amazonía peruana). Posteriormente (agosto), se confirmaron diagnósticos positivos a *X. fastidiosa* en plantas de cítricos asintomáticas (mandarina, naranja dulce, lima y limón rugoso), en las mismas zonas.

En respuesta a los hallazgos descritos, el Servicio Nacional de Sanidad Agraria de Perú (SENASA) implementa medidas y acciones fitosanitarias encaminadas al control y erradicación de *X. fastidiosa*, las cuales incluyen: intensificación del muestreo y diagnóstico; destrucción de plantas hospedantes en sitios infestados; aplicación de insecticidas para el control de insectos vectores de la bacteria; y restricciones a la movilización de plantas hospedantes.

Se apunta que no se ha identificado la subespecie de la bacteria presente en Perú; se infiere que podría ser *X. fastidiosa* subsp. *pauca*, pues es la más frecuente en países de Sudamérica (afectando al cafeto y a los cítricos) y la responsable de la mayor afectación del olivo, en Italia.

En el contexto nacional, *X. fastidiosa* 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 30 entidades federativas

Referencia:

Portal Phytoma [27 de noviembre de 2024]. Perú identifica la *Xylella* en cafetales y plantaciones de cítricos. Recuperado de: <https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/peru-identifica-la-xylella-en-cafetales-y-plantaciones-de-citricos>



Croacia: Primer reporte oficial del *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV).



Síntomas del ToBRFV. Créditos: IMIDA.

A través del Servicio de Reportes (Núm. de octubre de 2024) de la Organización Europea y Mediterránea de Protección Fitosanitaria (EPPO) y con base en información de la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria de Croacia, se notificó el primer reporte del *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV) en ese país.

Se precisa que el ToBRFV se detectó en octubre de 2024, como parte del programa oficial de prospección, en un invernadero de 300 m² que se dedica a la producción de tomate, ubicado en el municipio de Martijanec (al norte de Croacia). Derivado del hallazgo, se implementan medidas y acciones fitosanitarias para la contención del fitopatógeno, con base en el Reglamento UE 2023/1032.

Se destaca que el estatus del ToBRFV en Croacia se declara oficialmente como: plaga Presente (en sitios específicos del Estado miembro, donde se cultivan hospedantes), en proceso de erradicación.

En el contexto nacional, el ToBRFV no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; sin embargo, en 2018 se realizaron muestreos de vigilancia en el municipio de Yurécuaro, Michoacán. El virus ha sido reportado en 22 países de Europa, 10 de Asia, 4 de América y 2 de África (CABI, 2024).

Referencia:

EPPO Reporting Service [núm. de octubre de 2024]. Article 2024/225: first report of tomato brown rugose fruit virus in Croatia. Recuperado de: <https://gd.eppo.int/reporting/article-7975>

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-virus-rugoso-del-tomate-aparece-en-croacia>



Canadá: Registra alta incidencia y daños de *Cephus cinctus* y *Ceutorhynchus obstrictus*, en la provincia de Saskatchewan.



Cephus cinctus. Créditos: SANRI.

El 25 de noviembre de 2024, el Ministerio de Agricultura, Recursos Naturales e Industria de Saskatchewan (SANRI) publicó mapas sobre la situación fitosanitaria actual de plagas agrícolas de importancia económica, en dicha provincia de Canadá; destacando altas incidencias y daños de *Cephus cinctus* y *Ceutorhynchus obstrictus*.

Se precisa lo siguiente:

Cephus cinctus (Hymenoptera: Cephidae). Las poblaciones de este insecto (conocido coloquialmente como mosca de sierra del tallo del trigo) fueron significativas en varias regiones, con daños severos observados en algunos campos de la zona comprendida entre las localidades de Moose Jaw y Pense. Así mismo, un área delimitada por las localidades de Maple Creek, Swift Current, Outlook y Kindersley, registró afectaciones moderadas a severas de la plaga.

Ceutorhynchus obstrictus (Coleoptera: Curculionidae). Se registraron altos niveles de infestación de este curculiónido (conocido coloquialmente como picudo de las semillas de la col), en una zona ubicada al sur de la localidad de Swift Current; e incidencias más bajas en muchas áreas del sur de Saskatchewan.

En el contexto nacional, *C. cinctus* y *C. obstrictus* no están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. *C. cinctus* ha sido informado en un país de Europa (Dinamarca) y dos de América (Canadá y EUA) (GBIF, 2024). Por su parte, *C. obstrictus* ha sido reportado en tres países de África, ocho de Asia, 29 de Europa y dos de América (Canadá, en cuatro provincias; y EUA, en seis estados) (CABI, 2024); su gama de hospedantes comprende diversas especies de la familia Brassicaceae, incluidos varios cultivos de importancia económica (p. ej. col, canola y mostaza).

Referencia:

Ministerio de Agricultura, Recursos Naturales e Industria de Saskatchewan (SANRI) [25 de noviembre de 2024]. Maps for Farmers and Agribusiness. Recuperado de: <https://www.saskatchewan.ca/business/agriculture-natural-resources-and-industry/agribusiness-farmers-and-ranchers/programs-and-services/information-services-for-agribusiness-farmers-and-ranchers/maps-for-farmers-and-agribusiness>

<https://www.saskagtoday.com/2024/11/25/8733/>

<https://www.620ckrm.com/2024/11/25/8733/>