



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



09 de abril de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

Ecuador: El Ministro de Agricultura comunicó las acciones y recomendaciones ante la sospecha de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical en Perú.2

México: El INIFAP desarrolla nueva variedad de limón con mayor rendimiento y adaptación en beneficio de productores de Colima y Michoacán.3

Taiwán: Primer reporte del fitoplasma Peanut witches' broom 16SrII-V en *Trichosanthes cucumerina* en el condado de Yunlin.4

España: El Servicio de Sanidad Vegetal de la Comunidad Valenciana recomendó iniciar el control de *Plurivorosphaerella nawa* (= *Mycosphaerella nawae*).5

España: Inician campaña de liberación del parasitoide *Torymus sinensis* para combatir la plaga de *Dryocosmus kuriphilus* en la provincia de León.6

España: Disminución de envíos de flor de corte y plantas a Reino Unido por dificultades para tramitar el Certificado Fitosanitario.7



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Ecuador: El ministro de agricultura comunicó las acciones y recomendaciones ante la sospecha de *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical en Perú.



Recientemente, el Ministro de Agricultura de Ecuador, Xavier Lazo Guerrero, a través de su cuenta de twitter, comunicó que ante la sospecha de la presencia de *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T) en Piura, Perú, han reforzado las medidas de bioseguridad que permitirán evitar una posible dispersión al sector agrícola de Ecuador y Perú.

De acuerdo con el comunicado, en Ecuador se ha movilizó personal técnico a puntos estratégicos para el establecimiento de cercos epidemiológicos, así como, brigadas especializadas integradas por técnicos del Proyecto Fitosanitario (PROFIT) coordinado con el Instituto Interamericano para la Agricultura y Cooperación (IICA) y los “Comandos Raza 4” previamente capacitados por el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRA).

Asimismo, están gestionando la reactivación de arcos de desinfección, por parte de los gobiernos autónomos descentralizados y otras instituciones, para fortalecer los procesos de limpieza y desinfección para prevenir el posible ingreso de la plaga.

Adicionalmente, enfatizó que el compromiso de los productores en el cumplimiento de las medidas fitosanitarias y de bioseguridad, es vital para prevenir el posible ingreso de la plaga. Así como, de la activación de los protocolos de defensa sanitaria desde la gestión pública y privada.

También hizo un llamado al público en general para informarse a través de los sitios oficiales del Ministerio de Agricultura y Ganadería, así como, de la Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario (Agrocalidad).

Finalmente, menciona que actualizarán su plan de contingencia de diciembre de 2020.

Referencias: Xavier Lazo Guerrero. [@XavierLazoG]. (09 de abril de 2021). Comunicado. [Video en Tweet]. Twitter. <https://twitter.com/XavierLazoG/status/1380512410281345027>

Última Hora Ecuador. [@ultimahoraecua]. (08 de abril de 2021). *Fusarium* Raza 4 no está en Ecuador. [Video en Instagram]. Instagram. <https://www.instagram.com/tv/CNbaH1KASTX/?igshid=piu8xqtplui>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: El INIFAP desarrolla nueva variedad de limón con mayor rendimiento y adaptación en beneficio de productores de Colima y Michoacán.



Recientemente, investigadores del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) desarrollaron una nueva variedad de limón (LISE) con mejores rendimientos, características y adaptabilidad a las áreas de producción de Colima y Michoacán, esto como parte del plan de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural para promover y fortalecer la

producción de cítricos.

El INIFAP seleccionó plantas de limón con sobresalientes cualidades agronómicas y generó la variedad de limón "LISE" que tiene mejores características y aumenta la diversidad en frutos cítricos de calidad. Esta variedad florece varias veces al año, con mayor intensidad de enero a marzo, y se caracteriza por si sus botones florales tienen pétalos cortos, si la producción dura todo el año y si sus cosechas más abundantes son de mayo a septiembre.

Indican que, esta nueva variedad es el resultado de dos ciclos de selección realizados sobre una variante natural que no desarrolló espinas, mediante cruces naturales que toman en cuenta las variedades en plantaciones comerciales de limón mexicano en Colima. Según los registros de los especialistas del Instituto, un año puede producir más de 35 toneladas por hectárea sin la presencia de la enfermedad del Huanglongbing de los cítricos (HLB).

Los especialistas del INIFAP recomiendan, por razones prácticas y económicas, plantarlo durante la época de lluvias en suelos arcillosos y ponerlo a una distancia de seis por cuatro metros, podarlo anualmente, retirar los chupones (brotes vegetativos) del tallo cada tres o cuatro meses y señalando las ramas largas y ligeramente ramificadas cada seis meses para obtener coronas más compactas.

Finalmente refieren que, esta variedad estará disponible por medio de un lote productor de yemas certificadas que tendrá el Campo Experimental Tecomán del INIFAP.

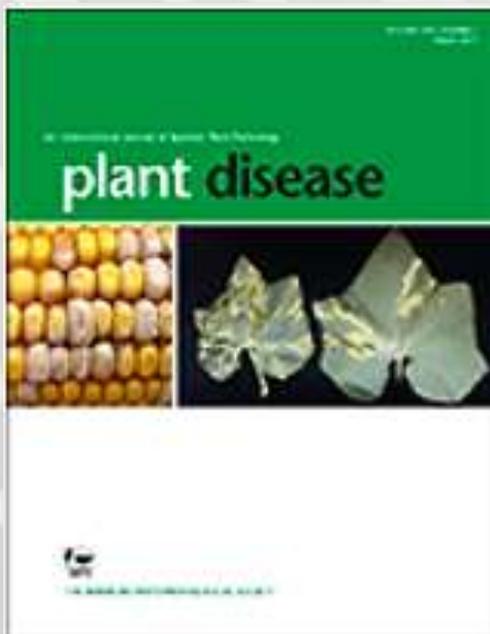
Referencia: Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural. (02 de abril de 2021). Desarrolla Agricultura nueva variedad de limón, que ofrece mayor rendimiento y adaptación en beneficio de productores de Colima y Michoacán. Recuperado <https://www.gob.mx/agricultura/prensa/desarrolla-agricultura-nueva-variedad-de-limon-que-ofrece-mayor-rendimiento-y-adaptacion-en-beneficio-de-productores-de-colima-y-michoacan?idiom=es> FITO.002.084.05.09042021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Taiwán: Primer reporte del fitoplasma Peanut witches' broom 16SrII-V en *Trichosanthes cucumerina* en el condado de Yunlin.



Recientemente, a través del Journal Plant Disease, investigadores de la Universidad Nacional Chung Hsing en Taiwán comunicaron el primer reporte del fitoplasma Peanut witches' broom (PnWB) 16SrII-V afectando *Trichosanthes cucumerina* en Taiwán.

De acuerdo con la investigación, *T. cucumerina* es una planta trepadora perteneciente a la familia de las cucurbitáceas, originaria de países del sudeste asiático; se consume comúnmente como verdura y también tiene uso medicinal debido a sus propiedades antidiabéticas, antiinflamatorias, antibacterianas, hepatoprotectoras y citotóxicas.

Como antecedente, en septiembre de 2020 los investigadores observaron síntomas en plantas, como hojas pequeñas, coloración amarillenta, entre otros, el condado de Yunlin, Taiwán. A través de análisis morfológicos y moleculares confirmaron que el agente causal era un fitoplasma en el subgrupo 16SrII-V relacionado con '*Candidatus* Phytoplasma aurantifolia'. Asimismo, a través de procesamiento de muestras bajo técnicas de biología molecular determinaron una identidad del 100% con el PnWB.

Finalmente, señalan que este es el primer informe de una cepa de fitoplasma 16SrII-V asociada con *T. cucumerina*.

Referencia: Weng, Y. Y., Liou, W. C., Chien, Y., Liao, P. Q., Wang, C. J., Chiu, Y. C., Chen, Y. K., & YANG, J. Y. (2021). First Report of 16SrII-V Peanut Witches' Broom Phytoplasma in Snake Gourd (*Trichosanthes cucumerina* L.) in Taiwan. *Plant Disease*. <https://doi.org/10.1094/pdis-12-20-2666-pdn>

FITO.413.001.05.09042021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



España: El Servicio de Sanidad Vegetal de la Comunidad Valenciana recomendó iniciar el control de *Plurivorosphaerella nawa* (= *Mycosphaerella nawae*).



Diospyros kaki.

<https://www.klipartz.com/es/sticker-png-gwzet/download>

Recientemente, la Generalidad Valenciana y el Servicio de Sanidad Vegetal de la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica en España, emitieron un comunicado acerca de las recomendaciones para el control de *Plurivorosphaerella nawa* (= *Mycosphaerella nawae*) en el cultivo de caqui o persimo (*Diospyros kaki*).

Lo anterior, debido a que en 2019 detectaron fallas de control en algunas parcelas de la comarca de Ribera Alta de la Comunidad Valenciana, por lo que tras prospecciones sistemáticas realizadas en el año 2020, el Servicio de Sanidad Vegetal comprobó la resistencia de este fitopatógeno a las estrobilurinas.

De acuerdo con el comunicado, recomendaron revisar la estrategia de control para esta campaña en todas las zonas, evitando el empleo de estrobilurinas o como máximo empleándola una sola vez, mezclada con otro fungicida de diferente grupo.

Asimismo, especifican los tratamientos fungicidas a programarse, los cuales determinaron a partir de la disponibilidad de inóculo de *P. nawae*, enfatizando que a partir de mediados de junio ya no se debe realizar ningún tratamiento fungicida y efectuar análisis previos a la cosecha para comprobar que se cumple la legislación vigente y no hay residuos de plaguicidas.

En México, el hongo *Mycosphaerella nawae*, no está considerado dentro de la lista de plaga reglamentadas notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés). Asimismo, de acuerdo con datos del Sistema de Información Arancelaria Vía Internet de la Secretaría de Economía únicamente se importó durante el año 2020 persimo procedente de Estados Unidos de América.

Referencias: Generalidad Valenciana. (24 de marzo de 2021). *Plurivorosphaerella nawae* (= *Mycosphaerella nawae*) Necrosis foliar del Caqui. Recuperado de <http://agroambient.gva.es/documents/163214705/164587790/Caqui%2C%20recomendaciones+necrosis+foliar%2C%2024+marzo+2021.pdf/cbadeb70-af09-4173-afde-4d38f5f6e28d>

Secretaría de Economía (SE). Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI). Estadísticas Mensuales 2020 (08107001) Persimonios (caquis). Fecha de consulta: Abril de 2021. Recuperado de <http://www.economia-snci.gob.mx/>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



España: Inician campaña de liberación del parasitoide *Torymus sinensis* para combatir la plaga de *Dryocosmus kuriphilus* en la provincia de León.



EPPO (2002). Pupa y larva de *Dryocosmus kuriphilus*.

Esta semana se publicó que la Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, en colaboración con la Consejería de Agricultura y Ganadería, la Diputación de León, ayuntamientos y juntas vecinales de la zona afectada comenzarán, por cuarto año consecutivo, la liberación del parasitoide *Torymus sinensis* en la provincia de León, comarca del Bierzo.

Informan que, es el segundo año que esta actividad se desarrolla e integra, como otro método de control en la Comunidad de Castilla y León.

Refieren que, a medida que la plaga *Dryocosmus kuriphilus* se ha extendido por las zonas de producción de castaños, han liberado el parasitoide, al ser éste el único medio conocido para facilitar el control de la plaga y reducir su fuerte impacto en la producción de fruto del castaño.

En la provincia de León, ya se han realizado liberaciones durante tres años consecutivos. Este año la superficie afectada ha aumentado, por lo que las administraciones implicadas y particulares han colaborado para que el número de dosis a emplear también se haya visto incrementado.

Referencia: Portal InfoBierzo. (09 de abril de 2021). Comienza por cuarto año la suelta de *Torymus* para combatir la plaga de la avispa del castaño en El Bierzo. Recuperado de <https://www.infobierzo.com/comienza-por-cuarto-ano-la-suelta-de-torymus-para-combatir-la-plaga-de-la-avispa-del-castano-en-el-bierzo/601955/>

FITO.412.001.05.09042021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



España: Disminución de envíos de flor de corte y plantas a Reino Unido por dificultades para tramitar el Certificado Fitosanitario.



Diario La Nota (2020). Flores de exportación.

Recientemente, se informó que en la segunda reunión del Canal Brexit entre empresas y el Ejecutivo, la Federación Española de Asociaciones de Productores Exportadores de Frutas, Hortalizas, Flores y Plantas Vivas (Fepex) ha expresado al gobierno español la preocupación del sector ante el comportamiento de la exportación de flor y plantas hacia Reino Unido.

Indicaron que el valor de la exportación española de las mercancías de flor y planta, enviadas al Reino Unido descendió un 65%, debido a las dificultades que muchos operadores han encontrado para tramitar el Certificado Fitosanitario, obligatorio desde 2021.

Explicaron que, Reino Unido ha decidido retrasar del 01 de enero de 2021 hasta el mismo día de 2022, la obligación de acompañar con un certificado fitosanitario, los envíos comunitarios de frutas y hortalizas, pero no para los de flores y plantas.

Referencia: Portal AgroDiario. (09 de abril de 2021). Los envíos de flores españolas a Reino Unido caen un 65% por los trámites del certificado fitosanitario. Recuperado de <https://www.agrodiario.com/texto-diario/mostrar/2828836/envios-flores-espanolas-reino-unido-caen-65-tramites-certificado-fitosanitario>

FITO.002.085.05.09042021