Servicio Nacional de Sanidad,
Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

Dirección General de Sanidad Vegetal

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 2
Semana #15
del Domingo, 5 de Abril de 2015, al Sábado, 11 de Abril de 2015

Se amplia el área regulada para mancha negra de los cítricos (G *uignardia citricarpa*) en el sur de Florida

Se amplia el área regulada para el escarabajo de cuernos largos (*Tetropium fuscum*) en Canadá

Liberibacter crescens: Primera especie cultivable del genero *Liberibacter*

Contenido

IPPC ..... p. 3
Se amplia el área regulada para mancha negra de los cítricos (Guignardia citricarpa) en el sur de Florida ..... p. 3
NAPPO ..... p. 4
Se amplia el área regulada para el escarabajo de cuernos largos (Tetropium fuscum) en Canadá ..... p. 4
EPPO ..... p. 5
Liberibacter crescens: Primera especie cultivable del genero Liberibacter ..... p. 5
Se añade Massicus raddei a la lista de Alerta de la EPPO ..... p. 5
Estudio sobre 'Candidatus Liberibacter asiaticus' en la India ..... p. 5
Primer reporte de Aleurocanthus spiniferus en Croacia ..... p. 6
ONPF´s ..... p. 7
USDA busca la ayuda del público para detener plagas invasivas ..... p. 7
Largo plazo aún para la erradicación de Bactrocera tryoni en Nueva Zelanda ..... p. 7
Convenio entre SENASA, IICA y la Universidad Nacional de Lomas de Zamora para fortalecer la protección .. p. 7
Perú controla Roya del café y ya se renovaron 24,000 ha de café ..... p. 8
Alerta sobre presencia de mosca del mediterráneo en Cabo Rojo, Puerto Rico ..... p. 8
Más de 125 mil palmas de aceite afectadas por Pudrición del Cogollo fueron erradicadas en Tumaco, Colom .. p. 8
Ministerio de Agricultura de Rep. Dominicana mantiene un control estricto sobre la mosca del mediterráneo .... p. 9
Dependencias Gubernamentales ..... p. 10
Segundo caso de Focr4 en Australia ..... p. 10
Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de EUA Intercepta a gorgojo Khapra ..... p. 10
Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de EUA intercepta plaga en Nogales, Arizona ..... p. 11
Artículos Científicos ..... p. 12
Primer reporte de Beet necrotic yellow vein virus en remolacha azucarera en Brasil ..... p. 12
Primer reporte de Fig mosaic virus infectando higos en China ..... p. 12
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 13
Países productores de banano preocupados por mal de Panamá se reúnen en Ecuador ..... p. 13
AQSIQ (ONPF de China) se mantiene firme con el plan de cuarentenar toda la Región de Coquimbo (Chile) .. p. 13
Mal de Panamá (R4T) detectado en Pakistán y Líbano ..... p. 14
Preocupación por hallazgo de moscamed en Región de Valparaíso, Chile ..... p. 14
Nueva plaga detectada en árboles de Connecticut ..... p. 14
Protegen mango contra 'cochinillaâ€˜ en Tamaulipas ..... p. 15
Vigilan destrucción de socas en Sinaloa ..... p. 15
Multan a SORIANA por violar sanidad vegetal en Tamaulipas ..... p. 15
Agricultores de Malasia enfrentan pérdidas importantes en sus plantaciones de banano en Penang ..... p. 16
Multan a 22 sorgueros por propiciar el pulgón amarillo ..... p. 16
Una cuarta parte de la cosecha de trigo de Reino Unido podría ser aniquilada por una nueva cepa virulenta ... p. 16

IPPC

Se amplia el área regulada para mancha negra de los cítricos (G *uignardia citricarpa*) en el sur de Florida

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Alto
Fuente: IPPC
Evento: Ã•reas reguladas
Fecha: Jueves, 2 de Abril de 2015

El Servicio de Inspección de Sanidad Agropecuaria (APHIS) adiciona 12 secciones en el Condado de Collier, 19 secciones en el Condado Hendry, y 6 secciones en el Condado de Lee como áreas reguladas para esta plaga. Esta acción responde a la detección de la plaga durante muestreos realizados por el APHIS y el Departamento de Agricultura y Servicios al consumidor perteneciente a la División de Industria y Plantas de Florida.

NAPPO

Se amplia el área regulada para el escarabajo de cuernos largos (*Tetropium fuscum*) en Canadá

Lugar: Canadá
Clasificación: NAPPO
Nivel de importancia: Medio
Fuente: NAPPO
Evento: Ã•reas reguladas
Fecha: Miércoles, 8 de Abril de 2015

A partir del 2 de abril de 2015, el área reglamentada para *T. fuscum* se ampliará para incluir a la provincia de Nueva Escocia, con el propósito de reducir la normatividad, incrementar el conocimiento de las áreas reglamentadas y maximizar el cumplimiento respecto a las restricciones del movimiento de material vegetal.

EPPO

Liberibacter crescens: Primera especie cultivable del genero *Liberibacter*

Lugar: Puerto Rico
Clasificación: EPPO
Nivel de importancia: N/A
Fuente: EPPO
Fecha: Jueves, 9 de Abril de 2015

En estudios realizados en Puerto Rico a la especie papaya de montaña (*Carica stipulata* x *C. pubescens*), la cual presentaba síntomas de papaya bunchy top, se logro por primera vez el cultivo y caracterización de esta bacteria, la cual fue identificada como *Liberibacter crescente*; y al mismo tiempo se creó el género *Liberibacter* (con *L. crescente* como único miembro). Quedando todas las demás especies que no son cultivables y caracterizadas en la categoría de *Candidatus*.

Se añade *Massicus raddei* a la lista de Alerta de la EPPO

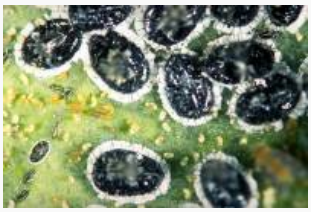
Lugar: Region EPPO
Clasificación: EPPO
Nivel de importancia: Medio
Fuente: EPPO
Evento: Alerta de plagas
Fecha: Viernes, 3 de Abril de 2015

La adición de *Massicus raddei* (Coleoptera: Cerambycidae) a la lista de alertas EPPO fue propuesta por la ONPF de Reino Unido. *M. raddei* fue identificado durante una revisión de literatura realizada para el Registro de Riesgo de Plagas en Reino Unido; donde se detectó como una plaga de importancia en árboles de roble en China.

Estudio sobre '*Candidatus* Liberibacter asiaticus' en la India

Lugar: India
Clasificación: EPPO
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: EPPO
Fecha: Jueves, 9 de Abril de 2015

De 2007 a 2012, se realizaron estudios en 16 estados de la India para confirmar la distribución de HLB (asociado con *'Candidatus* Liberibacter asiaticus') mediante métodos moleculares, obteniendo como resultado que todas las especies de cítricos de importancia comercial están infectados con esta bacteria y el HLB esta muy extendido en la India



Primer reporte de *Aleurocanthus spiniferus* en Croacia

Lugar: Croacia
Clasificación: EPPO
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: EPPO
Evento: Primer reporte
Fecha: Miércoles, 8 de Abril de 2015

En mayo de 2012, *Aleurocanthus spiniferus* fue detectado por primera vez en Croacia en plantas ornamentales de naranja (*Citrus aurantium*). La plaga fue detectada durante una inspección fitosanitaria en un vivero localizado en el centro de un jardín situado en Split. Se cree que la plaga fue introducida a Croacia a través de material vegetal infestado. La ONPF de Croacia ha ordenado la destrucción de las plántulas para evitar la propagación.

ONPF´s

USDA busca la ayuda del público para detener plagas invasivas

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: APHIS-USDA
Evento: Divulgación
Fecha: Jueves, 2 de Abril de 2015

Abril es el mes de la concientización de plagas y enfermedades invasivas. El USDA está pidiendo ayuda al público para prevenir la propagación de plagas invasoras. Se han identificado 18 "Hungry Pests" como algunas de las especies invasoras más destructivas que las personas, sin saberlo, pueden propagar. USDA-APHIS también está introduciendo un nuevo plan de estudios, "Hungry Pests Invade Middle School", para animar a los estudiantes acerca del aprendizaje de plagas invasoras y las medidas a seguir para detener su propagación.

Largo plazo aún para la erradicación de *Bactrocera tryoni* en Nueva Zelanda

Lugar: Nueva Zelanda
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Nueva Zelanda
Evento: Erradicación
Fecha: Martes, 7 de Abril de 2015

El último hallazgo de una mosca adulta fue hace más de un mes (6 mar). La última detección de larvas fue el 13 de marzo. La Directora del Ministerio de Agricultura, Verónica Herrera mencionó que esto es una buena noticia, pero no es todavía una indicación de quela mosca se ha erradicado. "Necesitamos algunos meses para estar seguros de que esta población ha sido erradicada. Creemos que vamos a trabajar en la zona por lo menos hasta finales de noviembre y vamos a necesitar el apoyo de la comunidad en este largo plazo ", mencionó.

Convenio entre SENASA, IICA y la Universidad Nacional de Lomas de Zamora para fortalecer la protección fitosanitaria en Argentina

Lugar: Argentina
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Argentina
Evento: Capacitación
Fecha: Miércoles, 1 de Abril de 2015

El SENASA (Argentina), firmó un convenio con el IICA y con la Universidad Nacional de Lomas de Zamora, para la formación de recursos humanos que contribuya a fortalecer la protección de la situación fitosanitaria. El cual permitirá presentar actividades de capacitación de manera virtual para los agentes del SENASA y de organismos privados que

tengan una relación directa con las temáticas de "protección fitosanitaria" y trabajar en acuerdos de colaboración para profesionalizar el sector con una mirada regional y local.

Perú controla Roya del café y ya se renovaron 24,000 ha de café

Lugar: Perú
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: N/A
Fuente: ONPF-Perú
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Miércoles, 8 de Abril de 2015

La plaga de la roya, que afectó la producción de los principales cafetales de Perú, está controlándose y a la fecha ya se renovaron 24,000 hectáreas de café en diversas partes del Perú, afirmó el viceministro de Desarrollo e Infraestructura Agraria y Riego, Jorge Luis Montenegro.

Alerta sobre presencia de mosca del mediterráneo en Cabo Rojo, Puerto Rico

Lugar: Puerto Rico
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Alto
Fuente: Departamento de Agricultura de Puerto Rico
Evento: Detección
Fecha: Jueves, 2 de Abril de 2015

La Secretaria de Agricultura de Puerto Rico recibió notificación del APHIS de la detección de la mosca del Mediterráneo en el municipio de Cabo Rojo. El Departamento de Agricultura activó su protocolo para su manejo. Actualmente se esta trabajando de manera conjunta con varias Dependencias Estatales, y Federales del país en el plan de acción a seguir. Este plan consiste en tomar medidas preventivas para evitar la dispersión de la plaga a toda la Isla. Ya se delimito la zona de detección.

Más de 125 mil palmas de aceite afectadas por Pudrición del Cogollo fueron erradicadas en Tumaco, Colombia

Lugar: Colombia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: ONPF-Colombia
Evento: Manejo fitosanitario
Fecha: Lunes, 6 de Abril de 2015

Con éxito culminó la erradicación de 1,416 ha de palma de aceite ubicadas en 306 predios, las cuáles estaban afectadas por la pudrición del cogollo. Ante la compleja situación que desde mucho tiempo viene afrontando el cultivo de palma de aceite en Tumaco, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural realiza diferentes acciones para erradicar las palmas enfermas y proteger la sanidad de la región.

Ministerio de Agricultura de Rep. Dominicana mantiene un control estricto sobre la mosca del mediterráneo

Lugar: República Dominicana
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: ONPF-Rep Dominicana
Evento: Erradicación
Fecha: Miércoles, 8 de Abril de 2015

El Gobierno Dominicano mantiene un estricto control sobre la mosca del Mediterráneo por lo cual solicitó al APHIS (EUA), levantar la veda a la exportación hacia ese país de frutas y vegetales de origen local. El control ha sido posible gracias a una exhaustiva vigilancia realizada por el ministerio en la zona del Aeropuerto Internacional de Punta Cana, donde fue detectada y focalizada la presencia del insecto. Así mismo, se han colocado 22 mil trampas, lo cual ha permitido reducir en más de un 50% la población de la mosca en un radio de 22 km alrededor del aeropuerto.

Dependencias Gubernamentales

Segundo caso de Focr4 en Australia

Lugar: Australia
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fuente: Departamento de Agricultura de Queensland, Australia
Evento: Detección
Fecha: Jueves, 9 de Abril de 2015

Bioseguridad de Queensland ha recibido un resultado positivo a *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* RT4 en una segunda finca bananera, cerca de Mareeba en el norte de Queensland. El cultivo ha sido puesto en cuarentena mientras que la vigilancia epidemiologica se esta llevando a cabo, además se están tomando otras muestras para confirmar la extensión de la enfermedad.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de EUA
Evento: Intercepción
Fecha: Miércoles, 1 de Abril de 2015

Inspectores de la Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de EUA del Aeropuerto Internacional de Dallas, interceptaron dos especímenes de *Trogoderma granarium* en semillas de frijol, contenidas en el equipaje de un pasajero proveniente de Sudán. Desde octubre de 2014, especialistas en agricultura en ese aeropuerto han realizado 24 intercepciones de gorgojo Khapra en el equipaje de pasajeros.

Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de EUA intercepta plaga en Nogales, Arizona

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de EUA
Evento: Intercepción
Fecha: Miércoles, 1 de Abril de 2015

Inspectores de agricultura de la Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza detectan espécimen de *Claudinerobius slateri* en un envío comercial de apio que llegó de México al Puerto de entrada Mariposa en nogales Arizona. El envío de apio fue fumigado en el caso de una eventual comercialización.

Artículos Científicos

Primer reporte de *Beet necrotic yellow vein virus* en remolacha azucarera en Brasil

Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Primer reporte
Revista: Plant Disease
Autor(es): Rezende, J. A. M.; Camelo, V. M.; FlÃ´res, D.; Mello, A. P. O. A.; Kitajima, E. W.; Bedendo, I. P.
Fecha: Sábado, 4 de Abril de 2015

En noviembre de 2012, plantas de remolacha azucarera (*Beta vulgaris* var. *saccharifera*) presentaron síntomas graves en la raíz característicos de la enfermedad denominada Â«rizomaníaÂ» en SÃ£o Paulo, Brasil. Con base en la caracterización molecular, se confirmó el agente causal como *Beet necrotic yellow vein virus*; siendo el primer reporte en Brasil.

Primer reporte de *Fig mosaic virus* infectando higos en China

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Primer reporte
Revista: Plan Disease
Autor(es): Mijit, M.; Li, S. F.; Zhang, S.; Zhang, Z. X.
Fecha: Domingo, 5 de Abril de 2015

En el año 2013, y más tarde, durante un muestreo en 2014, plantas de higo en varios huertos en Xinjiang, China mostraron síntomas de una enfermedad similar a un virus y se caracterizó como *Fig mosaic disease* (FMD). Estos síntomas incluyen clorosis tenue, diversos patrones de coloración, hojas severamente distorsionadas y frutos deformes. Mediante pruebas moleculares se confirmó la presencia de *Fig mosaic virus* (FMV). Esto se cree que es el primer informe de FMV en higueras en China.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Países productores de banano preocupados por mal de Panamá se reúnen en Ecuador

Lugar: Ecuador
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Evento: Foro fitosanitario
Agencia/Periódico: Fresh Plaza
Fecha: Viernes, 3 de Abril de 2015

Debido a las pérdidas ocasionadas por el mal de panamá R4T en plátano, productores de América Latina y países exportadores se reunieron el 31 de Marzo en Guayaquil, Ecuador donde expresaron su preocupación y mencionaron que en reuniones previas se trabajó un plan de contingencia con el objetivo de evitar la entrada de esta enfermedad.

AQSIQ (ONPF de China) se mantiene firme con el plan de cuarentenar toda la Región de Coquimbo (Chile) debido al brote de mosca de la fruta

Lugar: Chile
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: N/A
Evento: Ã•reas reguladas
Agencia/Periódico: Portal Fruticola
Fecha: Martes, 7 de Abril de 2015

Derivado del brote de mosca de la fruta en La Serena, Chile, la Administración General de Supervisión de Calidad, Inspección y Cuarentena de la República Popular de China (AQSIQ), sigue con el plan de cuarentenar toda la Región de Coquimbo, sin embargo no se cierra el mercado de exportación.

Mal de Panamá (R4T) detectado en Pakistán y Líbano

Lugar: Pakistán
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Evento: Detección
Agencia/Periódico: Fesh Plaza
Fecha: Sábado, 4 de Abril de 2015

A raíz de los brotes en Jordania y Mozambique hace poco más de un año, FOCR4T ahora se ha extendido a Pakistán y Líbano. Este año también se informó en Queensland, Australia. Lo que pone en manifiesto el alcance de la amenaza que R4T representa para la producción mundial de banano. La FAO ha pedido recientemente a los países a tomar medidas para prevenir la propagación de la enfermedad. Esto incluye la formación de personas para diagnosticar el hongo, la mejora del control y los procedimientos de información y la adopción de medidas preventivas y de cuarentena contra la proliferación adicional.

Preocupación por hallazgo de moscamed en Región de Valparaíso, Chile

Lugar: Chile
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Evento: Detección
Agencia/Periódico: Fresh Plaza
Fecha: Jueves, 9 de Abril de 2015

Esta semana se detectaron dos ejemplares de moscamed en una zona urbana de la Región de Valparaíso. Este hallazgo despierta preocupación en los productores de la región, que, según la Resolución Chilena N.Â° 2.403/2013, había sido declarada libre de este insecto en octubre de 2013. El protocolo para esta detección considera un radio de cuarentena de 7,2 km.

Nueva plaga detectada en árboles de Connecticut

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Detección
Agencia/Periódico: The Ridgefield Press
Fecha: Jueves, 2 de Abril de 2015

La Estación Experimental Agrícola de Connecticut (CAES) y el Departamento de Estado de Energía y Protección

Ambiental (DEEP) anunciaron el 31 de marzo la detecciónaron del escarabajo del pino (*Dendroctonus frontalis*) en Wallingford. La cual es considerada la primera detección en Connecticut. Además cuatro sitios en el condado de New Haven y uno en los condados de Litchfield y Hartford han confirmado la presencia de este insecto.

Protegen mango contra 'cochinillaâ€˜ en Tamaulipas

Lugar: México, Tamaulipas
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Exclución
Agencia/Periódico: La Verdad de Tamaulipas
Fecha: Miércoles, 1 de Abril de 2015

Ante la amenaza que representa la â€œcochinilla rosadaâ€•, autoridades federales fortalecerán las acciones fitosanitarias en alrededor de 1300 ha de mangos y en 38000 ha de cítricos en Tamaulipas. Además de ello se harán más enérgicas las revisiones de cargamentos de frutos que provengan de entidades donde hay presencia de la plaga.

Vigilan destrucción de socas en Sinaloa

Lugar: México, Sinaloa
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Manejo fitosanitario
Agencia/Periódico: Noroeste
Fecha: Viernes, 3 de Abril de 2015

Ante el riesgo de que las plagas y enfermedades ocasionen un daño en los cultivos de hortalizas, la Junta local de Sanidad Vegetal de Elota, Cosalá y San Ignacio está vigilando que los productores destruyan en tiempo y forma las socas para evitar la propagación de estas.

Multan a SORIANA por violar sanidad vegetal en Tamaulipas

Lugar: México, Tamaulipas
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Detección
Agencia/Periódico: La Verdad de Tamaulipas
Fecha: Jueves, 9 de Abril de 2015

Por incumplir la NOM-075-FITO-1997 (movilización de frutos hospederos de moscas de la fruta), fue sancionada en Nuevo Laredo â€œSORIANAâ€•, a quien se le impuso una multa por 450 mil pesos. Debido a que hace tres semanas se detectaron larvas, se procedió a realizar el rastreo mediante un operativo que consistió en recorrer seis tiendas; y en una de ellas, se detectaron en frutos, principalmente de toronja, larvas vivas de la mosca de la fruta, situación que pone en riesgo el reconocimiento que tiene dicha localidad de área libre de este insecto.

Agricultores de Malasia enfrentan pérdidas importantes en sus plantaciones de banano en Penang

Lugar: Malasia
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afectaciones
Agencia/Periódico: News Asiaone
Fecha: Miércoles, 8 de Abril de 2015

El ingreso económico de unos 200 agricultores malayos está en riesgo debido a la enfermedad del moko del plátano, la cual hasta ahora ha afectado a casi la mitad de las plantaciones de banano en de Penang. La enfermedad se descubrió en noviembre pasado. Las plantas que han contraído la bacteria deben ser destruidas para evitar que esta se propague. Sin embargo, el costo por acre (0.4ha) es de 10,000 Ringgit Malayo (moneda malaya).

Multan a 22 sorgueros por propiciar el pulgón amarillo

Lugar: México, Tamaulipas
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Agencia/Periódico: La Verdad de Tamaulipas
Fecha: Miércoles, 8 de Abril de 2015

Multas por arriba de 10 mil salarios mínimos serán aplicados a 22 productores de la zona norte de Tamaulipas por la SAGARPA, debido al incumplimiento en las recomendaciones para eliminar los residuos de cosechas de sorgo, foco de infestación para la propagación del pulgón amarillo. Lo anterior, derivado del levantamiento de actas de quienes han hecho caso omiso en las disposiciones legales, ante la situación de emergencia que padece el estado a causa de la plaga.

Una cuarta parte de la cosecha de trigo de Reino Unido podría ser aniquilada por una nueva cepa virulenta de la roya del trigo

Lugar: Reino Unido
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Agencia/Periódico: Independent
Fecha: Miércoles, 8 de Abril de 2015

Los agricultores están luchando para hacer frente a Warrior, una nueva cepa de la enfermedad de la roya amarilla la cual es mortal para las plantas. La advertencia se origino después de que los científicos descubrieron que esta cepa ha surgido en el Reino Unido y se está extendiendo rápidamente.