



Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 7
Semana #3

del Domingo, 12 de Enero de 2020, al Sábado, 18 de Enero de 2020



Jamaica presenta calendario de eventos para la celebración del Año Internacional de la Sanidad Vegetal 2020



Evita Agricultura el ingreso de plagas al país con el rechazo de mil 500 embarques comerciales de riesgo en 2019



Detectan a *Lymatria dispar* en buque japonés

Contenido

IPPC	p. 3
Jamaica presenta calendario de eventos para la celebración del Año Internacional de la Sanidad Vegetal 202 ...	p. 3
ONPF's	p. 4
Evita Agricultura el ingreso de plagas al país con el rechazo de mil 500 embarques comerciales de riesgo en ...	p. 4
Detectan a Lymatria dispar en buque japonés	p. 4
Nueva variedad de maíz blanco con mayor rentabilidad	p. 5
Artículos Científicos	p. 6
Primer informe de Puccinia komarovii afectando Impatiens parviflora en Reino Unido	p. 6
Institutos de Investigación	p. 7
Nueva asociación internacional de investigación para peligrosa enfermedad del trigo	p. 7
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 8
Desarrolla Sader 158 ensayos de maíz nativo y cultivos de milpa	p. 8

IPPC



Jamaica presenta calendario de eventos para la celebración del Año Internacional de la Sanidad Vegetal 2020

Lugar: Jamaica
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Caribbean Plant Health Directors
Fecha: Martes, 14 de Enero de 2020

Jamaica tiene previsto iniciar actividades para la celebración del Año Internacional de la Sanidad Vegetal 2020 (IYPH, por sus siglas en inglés) el 22 de enero del año en curso.

Entre las actividades programadas, se encuentran la Conferencia Internacional de la Sanidad Vegetal, la Semana de Agricultura del Caribe, la Caminata Anual del Departamento Forestal, entre otras.

Más información sobre el Año Internacional en el sitio web: <https://www.ippc.int/en/iypH/>

ONPF's



Evita Agricultura el ingreso de plagas al país con el rechazo de mil 500 embarques comerciales de riesgo en 2019

Lugar: México, Distrito Federal
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Alto
Fuente: Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural
Fecha: Viernes, 10 de Enero de 2020

Entre enero y noviembre de 2019, el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica) rechazó la entrada a territorio nacional de mil 541 embarques comerciales, con lo que se evitó el ingreso de 40 plagas de importancia cuarentenaria que significan un riesgo para la producción de alimentos en México.

Entre las plagas cuarentenarias con más detecciones sobresalen: *tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV); malezas como *Polygonum convolvulus*, *Pennisetum pedicellatum* y *Galium spurium*; insectos: moscas de la fruta (*Anastrepha obliqua* y *Anastrepha* sp.); gorgojo khapra (*Trogoderma granarium*) y nematodos: *Meloidogyne chitwoodi* y *Oesophagostomum* sp.

Estas acciones coadyuvan a proteger el patrimonio agroalimentario nacional, en beneficio de productores mexicanos, quienes tienen la posibilidad de ser más productivos y competitivos para ofrecer a los consumidores mayores garantías de que a su mesa llegan alimentos sanos e inocuos, y les permite exportar sus productos a más de 150 países del mundo.



Detectan a *Lymantria dispar* en buque japonés

Lugar: Chile
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Servicio Agrícola y Ganadero (SAG)
Fecha: Viernes, 10 de Enero de 2020

El equipo de Control de Frontera de la Oficina del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Valparaíso detectó masas de huevos de la palomilla gitana (*Lymantria dispar*), en la nave Kaiwo Maru, proveniente de Japón.

Debido a esta intercepción, la autoridad SAG decretó el tratamiento de la nave. Al respecto, el Director Regional del SAG Región de Valparaíso, felicitó a el personal de Control de Fronteras de la Oficina Valparaíso por esta intercepción. *Lymantria dispar* es una plaga defoliadora, que se puede alimentar de más de 500 especies de árboles y arbustos forestales, frutales y ornamentales, por lo que es peligrosa a nivel mundial.



Nueva variedad de maíz blanco con mayor rentabilidad

Lugar: México, Distrito Federal
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural
Fecha: Martes, 7 de Enero de 2020

Investigadores del Colegio de Posgraduados (Colpos) desarrollaron la variedad sintética de maíz CP-VERO1, la cual presenta buen rendimiento de grano, con estabilidad, resistencia genética a la enfermedad del carbón de la espiga (*Sporisorium reilianum*), madurez intermedia (110 días a floración), resistencia a la sequía, costo económico menor que el de híbridos comerciales. Además, no se necesita comprar semilla certificada durante cinco o seis años, pues el agricultor puede utilizar durante ese lapso de tiempo la semilla que ha generado, sin menoscabo de sus características fenotípicas.

Esta nueva variedad de maíz se probó por dos años en Toluca, Estado de México, ubicada a dos mil 600 m de altitud, y en el Valle del Mezquital, Hidalgo, a mil 800 m de altitud, en donde se obtuvieron rendimientos semejantes al de híbridos comerciales.

La variedad CP-VERO1 ya está registrada ante el Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS).

Este trabajo representa el compromiso de los investigadores del Colpos para resolver los problemas que aquejan a productores mexicanos.

Artículos Científicos



Primer informe de *Puccinia komarovii* afectando *Impatiens parviflora* en Reino Unido

Lugar: Reino Unido

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Medio

Revista: *New Disease Reports*

Autor(es): K.M. Pollard; D. Kurose; S. Varia; H. C. Evans; C. A. Ellison

Fecha: Domingo, 12 de Enero de 2020

En septiembre de 2013, en Northchurch Common, Hertfordshire, Reino Unido, se identificó en la superficie abaxial de la hoja de *Impatiens parviflora* (bálsamo pequeño) el hongo *Puccinia komarovii* agente causal de la roya en la planta mencionada.

Para confirmar la identidad del hongo, se realizó la extracción del ADN y secuenciación de la región ITS2-LSU (GenBank Accession No. LC494104) y mediante la búsqueda BLAST se reveló un 99% de identidad con *Puccinia komarovii* recolectada de *I. parviflora* (KC460259) e *I. glandulifera* (KC460250). Las características morfológicas confirmaron que el tamaño de las esporas se encontraban dentro del rango reportado por Tanner *et al.* (2015).

Este es el primer informe de este patógeno en el Reino Unido, debido a la ubicación de este hallazgo y la presencia de roya en Europa continental, es probable que esté presente en otras partes del país.

Institutos de Investigación



Nueva asociación internacional de investigación para peligrosa enfermedad del trigo

Lugar: China

Clasificación: Institutos de Investigación

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT)

Fecha: Martes, 14 de Enero de 2020

El Programa de Investigación del CGIAR (Trigo), dirigido por el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT) y el Centro Internacional de Agricultura en las Zonas Secas (ICARDA), anunciaron recientemente una asociación con la Academia de Ciencias Agrícolas de Jiangsu (JAAS) en China, para la apertura de instalaciones enfocadas en la detección de la enfermedad de trigo causada por el hongo fitopatógeno *Fusarium* (FHB).

La nueva instalación, tiene como objetivo capitalizar la colección de clase mundial de trigo resistente a enfermedades, e identificar y caracterizar los genes de resistencia a FHB de más de 150,000 semillas de trigo, localizadas en el Banco de Germoplasma de Trigo (CIMMYT) y, en última instancia, desarrollar nuevas variedades de trigo resistentes a FHB que puedan sembrarse en zonas vulnerables de todo el mundo.

El nuevo esfuerzo de colaboración se centrará en la investigación de FHB, pero también podría expandirse a la investigación sobre otras enfermedades del trigo.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Desarrolla Sader 158 ensayos de maíz nativo y cultivos de milpa

Lugar: México, México

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Alto

Fuente: La Jornada

Fecha: Lunes, 6 de Enero de 2020

La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader) y el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), desarrollaron una estrategia conjunta enfocada en 158 ensayos en maíz nativo de cultivos en Oaxaca, Michoacán y el estado de México, con el objetivo de consolidar un esquema que eleve la productividad sustentable y el bienestar de las comunidades milperas.

Con esta iniciativa conjunta, a través del Programa MasAgro del CYMMYT se busca revitalizar la milpa y ampliar la investigación y el consumo de maíz nativo, al representar éstos un potencial productivo que contribuirá a que la población mexicana tenga acceso a una alimentación sana, nutritiva y suficiente.

La Sader-CIMMYT, destacó que en el país las variedades de maíz nativo se adaptaron a las diversas condiciones geográficas y a distintos usos, por lo que podría haber importantes pistas para desarrollar variedades resistentes a las enfermedades, la sequía y otras condiciones extremas derivadas del cambio climático.