



Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 5

Semana #25

del Domingo, 17 de Junio de 2018, al Sábado, 23 de Junio de 2018



CIPF pone a disposición la guía para el uso de ePhyto Hub



Perú establece requisitos fitosanitarios para la importación de plantas *in vitro* de arándano mexicano



Nueva área cuarentenada contra cancro de los cítricos en Marrakai, Australia

Contenido

IPPC	p. 3
CIPF pone a disposición la guía para el uso de ePhyto Hub	p. 3
ONPF's	p. 4
Perú establece requisitos fitosanitarios para la importación de plantas in vitro de arándano mexicano	p. 4
Nueva área cuarentenada contra cancro de los cítricos en Marrakai, Australia	p. 4
Colombia realiza segundo simulacro de detección e identificación de HLB	p. 4
Colombia realiza brigada de recolección de caracol gigante africano en La Tebaida	p. 5
Destrucción de 6500 plantas de cítricos en Entre Ríos, Argentina	p. 5
En Costa Rica recomiendan acciones necesarias contra la roya del cafeto en Coto Brus	p. 5
Artículos Científicos	p. 7
Descubren proteína responsable de la coloración de las manchas en las alas de Ceratitis capitata	p. 7
Efectos de la anoxia en la supervivencia de Bactrocera dorsalis	p. 7
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 8
Crean APP para identificar plagas de arroz	p. 8

IPPC



CIPF pone a disposición la guía para el uso de ePhyto Hub

Lugar: Italia

Clasificación: IPPC

Nivel de importancia: N/A

Fuente: Convención Internacional de Protección Fitosanitaria

Fecha: Martes, 19 de Junio de 2018

La Secretaría de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF/IPPC) ha desarrollado una guía para principiantes sobre el uso de la plataforma ePhyto Hub. Esta plataforma estará disponible para los países contratantes que cuenten con sistemas de certificación fitosanitaria electrónica propia; los países que no cuentan con este sistema se les recomienda usar el sistema GeNS una vez que el programa piloto se haya completado.

ONPF's



Perú establece requisitos fitosanitarios para la importación de plantas *in vitro* de arándano mexicano

Lugar: Perú
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: N/A
Fuente: Servicio Nacional de Sanidad Agraria
Fecha: Martes, 19 de Junio de 2018

Como resultado del estudio realizado por la Subdirección de Análisis de Riesgo y Vigilancia Fitosanitaria del Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA) de Perú, se establecen los requisitos fitosanitarios de cumplimiento obligatorio en la importación de plantas *in vitro* de arándano (*Vaccinium sp.*) de origen y procedencia mexicana, para garantizar un nivel adecuado de protección al país, minimizando los riesgos en la introducción de plagas cuarentenarias.



Nueva área cuarentenada contra cancro de los cítricos en Marrakai, Australia

Lugar: Australia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Alto
Fuente: Department of Primary Industry and Sources
Fecha: Lunes, 18 de Junio de 2018

Como parte de las actividades de vigilancia y del seguimiento de las detecciones de Cancro de los Cítricos (*Xanthomonas citri*), el Gobierno del Territorio del Norte de Australia ha implementado una área restringida adicional a las establecidas en Katherine. La Directora de Bioseguridad y Bienestar Animal mencionó que la planta infectada se encontró en una residencia de Marrakai, siendo la octava planta positiva en el Territorio del Norte; todas fueron vendidas en los últimos 12 meses y vinculadas a un proveedor, lo que podría ser un indicador de que no hay diseminación natural de la enfermedad.



Colombia realiza segundo simulacro de detección e identificación de HLB

Lugar: Colombia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario
Fecha: Lunes, 18 de Junio de 2018

El Instituto Colombiano Agropecuario llevó a cabo el segundo simulacro de detección e identificación de la enfermedad de Huanglongbing de los cítricos en el municipio de Dabeiba, Colombia, con una asistencia de 87 participantes. El gerente seccional del ICA, Juan Fernando Martínez, indicó "Este simulacro es una herramienta fundamental para el entrenamiento de los participantes con el fin de brindar los conocimientos necesarios para una oportuna reacción y respuesta ante la

eventual detección de plantas con síntomas de la enfermedad".



Colombia realiza brigada de recolección de caracol gigante africano en La Tebaida

Lugar: Colombia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario
Fecha: Lunes, 18 de Junio de 2018

El Instituto Colombiano Agropecuario realizó una brigada de recolección contra el caracol gigante africano (*Achatina fulica*) en el municipio de La Tebaida, donde participaron 55 funcionarios pertenecientes a la Procuraduría Regional, Secretaría Departamental de Agricultura, UMATA, Policía Nacional y Defensa Civil. El objetivo de dicho evento fue sensibilizar a las principales autoridades sobre los riesgos que representa este molusco para los cultivos y las personas.



Destrucción de 6500 plantas de cítricos en Entre Ríos, Argentina

Lugar: Argentina
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria de Argentina
Fecha: Lunes, 18 de Junio de 2018

Agentes del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) de Argentina, durante una supervisión del Programa Nacional de Sanidad de Material de Propagación, detectaron un vivero ubicado en La Criolla, con 6500 plantas de cítricos producidas y mantenido a cielo abierto, incumpliendo la legislación vigente, por lo que procedieron a la destrucción de dicho material. El procedimiento realizado se enmarca en las acciones que viene llevando a cabo el SENASA para prevenir la dispersión del HLB.



En Costa Rica recomiendan acciones necesarias contra la roya del cafeto en Coto Brus

Lugar: Costa Rica
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
Fecha: Miércoles, 20 de Junio de 2018

Técnicos del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y el Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE) presentaron un informe técnico sobre roya del cafeto (*Hemileia vastatrix*), el cual estima, que en Coto Brus hay alrededor de 20% del área cafetalera con una afectación baja del hongo, un 48% con daño leve, un 30% de nivel moderado y un 2% de afectación severa. Por lo que se les recomienda a los productores realizar controles preventivos, vigilar las condiciones del clima y buenas prácticas en el manejo del cultivo para evitar la propagación del hongo, ya que de estas actividades dependerá la próxima cosecha.



Artículos Científicos



Descubren proteína responsable de la coloración de las manchas en las alas de *Ceratitís capitata*

Lugar: Argentina

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Revista: *Journal of Insect Physiology*

Autor(es): Martín M. Pérez; Pablo A. Bochicchio; Alejandro Rabossi; Luis A. Quesada-Allué

Fecha: Miércoles, 20 de Junio de 2018

Investigadores de Instituto Leloir y del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet) descubrieron que el patrón de manchas de la Mosca del Mediterráneo (*Ceratitís capitata*) es producido por la proteína N-beta-alanyldopamina (NBAD). La metamorfosis de las células de las alas de las moscas jóvenes se van muriendo y pasan por un proceso de esclerotización, haciéndolas aptas para volar, mientras esto sucede la NBAD se mantiene activa en la cutícula y con la circulación de la hemolinfa a través de las venas del ala, produce el color bronceado. El descubrimiento no tiene aplicación directa para el control de la plaga, pero la información eventualmente podría ser de utilidad para las fábricas que generan machos estériles, debido a que la vibración de las alas y la coloración son variables importantes en su apareamiento.



Efectos de la anoxia en la supervivencia de *Bactrocera dorsalis*

Lugar: China

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Revista: *Journal of Insect Physiology*

Autor(es): Yufang Deng; Fan Hu; Lili Ren; Xiwu Gao; Yuejin Wang

Fecha: Miércoles, 20 de Junio de 2018

Investigadores del Colegio de Protección Vegetal de la Universidad de China, evaluaron la respuesta de larvas de Mosca Oriental de la Fruta (*Bactrocera dorsalis*) a la hipoxia y anoxia. Los resultados mostraron que dichas larvas pueden tolerar hasta 24 horas de exposición a anoxia sin reducción significativa en la supervivencia, se alcanzó el 100% de la mortalidad después de las 84 horas. El ADNc, factor inducible por la hipoxia (HIF) 1a y 1B tiene una longitud de 2,912 y 3,618 pares de bases que codifican 766 y 648 residuos de aminoácidos, respectivamente. HIF-1a puede ser inducido por la hipoxia, mientras HIF-1B no se modifica. Por otro lado tres proteínas de choque térmico (Hsp) aumentaron significativamente durante la exposición a la anoxia, sugiriendo que *B. dorsalis* tiene una estrategia para inducir genes HIF-1a e HIF-1-responsivos para sobrevivir en condiciones de bajo oxígeno.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Crean APP para identificar plagas de arroz

Lugar: Argentina

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Bajo

Agencia/Periódico: Diario de Xalapa

Fecha: Martes, 19 de Junio de 2018

La Facultad de Ciencias Agrarias de la UNNE (Argentina) lanzó una aplicación para dispositivos móviles nombrada "Diagnóstico al arroz". Esta herramienta cuenta con la información de 14 enfermedades, 12 plagas y 15 malezas que son las más comunes y de relevancia en el cultivo de arroz de la región. Dicha aplicación se basa en la comparación de imágenes típicas con lo que se observa en el campo, siendo una guía complementaria para los productores, técnicos y profesionales vinculados al cultivo para dar una solución práctica al momento de la identificación de las afecciones de las plantas.