

**Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria**  
**Volumen 10**  
**Semana #48**

del Domingo, 26 de Noviembre de 2023, al Sábado, 2 de Diciembre de 2023



**Adoptados dos nuevos protocolos  
de diagnóstico para prevenir plagas  
nocivas para los cultivos**



***Globodera pallida*: APHIS elimina la  
superficie cultivada de la regulación  
en Idaho**



**Estándar EPPO para *Clavibacter  
sepedonicus***

# Contenido

IPPC .....	p. 3
Adoptados dos nuevos protocolos de diagnóstico para prevenir plagas nocivas para los cultivos .....	p. 3
NAPPO .....	p. 4
Globodera pallida: APHIS elimina la superficie cultivada de la regulación en Idaho .....	p. 4
EPPO .....	p. 5
Estándar EPPO para Clavibacter sepedonicus .....	p. 5
Dependencias Gubernamentales .....	p. 6
El CDFA aumenta el área de cuarentena de la mosca oriental de la fruta .....	p. 6
Se amplía la cuarentena contra la moscamed .....	p. 6
Artículos Científicos .....	p. 7
Primer reporte de Pectobacterium brasiliense causante de pudrición blanda del banano en Ecuador .....	p. 7
Priorización de plagas cuarentenarias para el Caribe utilizando un enfoque de decisión multicriterio .....	p. 7
Manejo de Rhynchophorus ferrugineus basado en sensores sísmicos, en plantaciones de palmas datileras .....	p. 8
Predicción global sobre el riesgo de establecimiento de la enfermedad de Pierce en la vid .....	p. 8
Un nuevo sistema de monitoreo para la broca del café Hypothenemus hampei en México .....	p. 8
Aromaterapia con metil eugenol, facilitador de la TAM y de la TIE contra Bactrocera zonata .....	p. 9
Primer informe de mancha foliar causada por Paramyothecium foliicola en cacahuete, en China .....	p. 9
Estándar EPPO para Ralstonia solanacearum .....	p. 9
Institutos de Investigación .....	p. 11
CultiDOCTOR_UY, una nueva herramienta de apoyo a técnicos y productores en identificación de enfermed ..	p. 11
La nueva aplicación SaniCoco ayuda a identificar plagas y enfermedades del coco .....	p. 11
Otros .....	p. 12
Se amplía la cuarentena de la mosca oriental de la fruta en California .....	p. 12
Refuerzo del control del picudín en palmeras .....	p. 12
Actualización sobre investigación y control de caracoles .....	p. 12
La Comunidad Valenciana intensifica la vigilancia del mosquito verde .....	p. 13
Rosselkhoznadzor limita el suministro de semillas y material de siembra de Países Bajos .....	p. 13
OMC y FAO firman acuerdo para impulsar cooperación en materia de comercio, alimentación y cambio clim ...	p. 13
Se combinan fuerzas para proteger a la industria hortícola de las amenazas de plagas exóticas .....	p. 14

## IPPC



### **Adoptados dos nuevos protocolos de diagnóstico para prevenir plagas nocivas para los cultivos**

*Lugar: Mundial*  
*Clasificación: IPPC*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fecha: Jueves, 30 de Noviembre de 2023*

El Comité de Normas, en nombre de la Comisión de Medidas Fitosanitarias (CPM), ha adoptado dos protocolos de diagnóstico que ayudarían a proteger cultivos importantes de dos plagas de plantas particulares, a saber, el género de mosca de la fruta *Ceratitis* y el ácaro verde de la yuca (*Mononychellus tanajoa*).

## NAPPO



### ***Globodera pallida*: APHIS elimina la superficie cultivada de la regulación en Idaho**

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: NAPPO*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Martes, 28 de Noviembre de 2023*

El Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) libero aproximadamente 36 acres en el condado de Bingham, Idaho, de la regulación para el nematodo del quiste pálido (PCN), después de una secuencia de encuestas con resultados con resultados de laboratorio negativos para PCN.

## EPPO

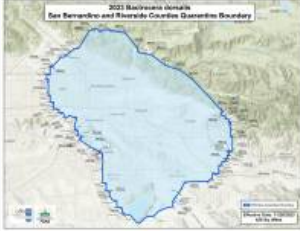


### Estándar EPPO para *Clavibacter sepedonicus*

*Lugar: Unión Europea*  
*Clasificación: EPPO*  
*Nivel de importancia: Bajo*  
*Fecha: Viernes, 17 de Noviembre de 2023*

EPPO publicó recientemente el estándar actualizado para la bacteria *Clavibacter sepedonicus*, causante de la pudrición anular de la papa y categorizada como plaga A2 para la región EPPO. Este estándar presenta las bases regulatorias para la vigilancia, contención y erradicación de *C. sepedonicus*.

## Dependencias Gubernamentales



### El CDFA aumenta el área de cuarentena de la mosca oriental de la fruta

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Dependencias Gubernamentales*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fecha: Martes, 28 de Noviembre de 2023*

El Departamento de Alimentación y Agricultura de California (CDFA) y el APHIS aumentan el área de cuarentena de la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*) en los condados de San Bernardino y Riverside, pasando de 355 a 426 millas cuadradas, efectivo a partir del 28 de noviembre.



### Se amplía la cuarentena contra la moscamed

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: Dependencias Gubernamentales*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fecha: Jueves, 30 de Noviembre de 2023*

A principios de noviembre, autoridades federales y estatales ampliaron la cuarentena de la mosca del Mediterráneo de la fruta (*Ceratitis capitata*) en el área de Leimert Park, condado de Los Ángeles, California. La medida fue tomada en respuesta a las detecciones confirmadas de una hembra no apareada y un macho el 12 y 31 de octubre, respectivamente.

## Artículos Científicos



*Lugar: Ecuador*  
*Clasificación: Artículos Científicos*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fecha: Jueves, 30 de Noviembre de 2023*

En plantaciones comerciales de banano cv. "Williams" observaron plantas con los síntomas: pudrición blanda del pseudotallo y descomposición del rizoma, caracterizada por un olor fétido. Muestras del pseudotallo fueron procesadas mediante técnicas tradicionales y moleculares. El patógeno identificado fue *Pectobacterium brasiliense*. Este es el primer informe de *P. brasiliense* causando pudrición blanda del banano en Ecuador

Criterion 1	Criterion 2	Criterion 3	Criterion 4
Food Security	Human Health	Crop Health	Aesthetic Value / Ecosystem Health
Criterion 5	Criterion 6	Criterion 7	
Production Costs	Foreign Trade / Exports	Public Costs	

### Priorización de plagas cuarentenarias para el Caribe utilizando un enfoque de decisión multicriterio

*Lugar: Trinidad y Tobago*  
*Clasificación: Artículos Científicos*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Martes, 14 de Marzo de 2023*

Demuestran la importancia de la determinación de plagas prioritarias cuarentenarias para la región del Caribe, mediante la exposición del trabajo realizado para obtener la lista de plagas cuarentenarias en el 2014 y el 2018. En ambos años, emplearon la Técnica Delphi y el Proceso de Jerarquía Analítica mediante la asignación de diversos criterios relevantes para la región.

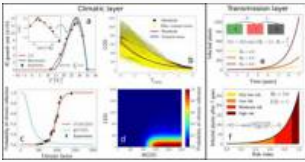




### Manejo de *Rhynchophorus ferrugineus* basado en sensores sísmicos, en plantaciones de palmas datileras

Lugar: Israel  
Clasificación: Artículos Científicos  
Nivel de importancia: Medio  
Fecha: Sábado, 14 de Octubre de 2023

Analizaron el uso de sensores sísmicos en el manejo del picudo rojo de las palmeras *Rhynchophorus ferrugineus* en plantaciones comerciales de palma datilera. El sensor reflejó la actividad de colonización y el impacto de tres insecticidas. Finalmente, subrayan la practicidad de emplear sensores sísmicos, para monitorear y evaluar la salud de las palmeras.



### Predicción global sobre el riesgo de establecimiento de la enfermedad de Pierce en la vid

Lugar: España  
Clasificación: Artículos Científicos  
Nivel de importancia: Medio  
Fecha: Martes, 20 de Diciembre de 2022

Evaluaron la incidencia potencial de la Enfermedad de Pierce, construyeron un modelo epidemiológico dinámico basado en la respuesta de 36 variedades de vid al patógeno en ensayos de inoculación y en la distribución de vectores. Integraron datos climáticos espacio-temporales de alta resolución desde 1981 en adelante. Para 2050, proyectan una expansión global de zonas de riesgo epidémico.



Lugar: México, Veracruz  
Clasificación: Artículos Científicos  
Nivel de importancia: Medio  
Fecha: Jueves, 31 de Agosto de 2023

Evaluaron un nuevo sistema de monitoreo para *Hypothenemus hampei* Ferrari (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) en el cultivo de café *Coffea arabica* L. en la región de Coatepec, Veracruz, México. Probaron 6 tratamientos con diversos atrayentes colocados en trampas artesanales durante un año. El mejor tratamiento correspondió al vinagre blanco+etanol en una proporción de 1:1.





### Aromaterapia con metil eugenol, facilitador de la TAM y de la TIE contra *Bactrocera zonata*

Lugar: Pakistán  
Clasificación: Artículos Científicos  
Nivel de importancia: Medio  
Fecha: Martes, 21 de Noviembre de 2023

Aplicaron aromaterapia con metil eugenol (ME) a machos inmaduros de la mosca del durazno (*Bactrocera zonata*) de cinco días de edad durante cinco horas, el tratamiento resultó en un mayor porcentaje de apareamiento de los machos estériles liberados, cuando estuvieron sexualmente maduros. Los machos aromatizados también mostraron una atracción reducida hacia el atrayente ME.



Lugar: China  
Clasificación: Artículos Científicos  
Nivel de importancia: Medio  
Fecha: Jueves, 30 de Noviembre de 2023

En la provincia de Henan, China, en plantas de cacahuate observaron manchas color café en el tejido foliar. Basándose en características morfológicas y moleculares, el patógeno se identificó como *P. foliicola*. Este es el primer informe mundial de *P. foliicola* causando mancha foliar en cacahuate.



### Estándar EPPO para *Ralstonia solanacearum*

Lugar: Union Europea  
Clasificación: Artículos Científicos  
Nivel de importancia: Bajo  
Fecha: Lunes, 20 de Noviembre de 2023

Ya está disponible la actualización para el estándar de EPPO del complejo de *Ralstonia solanacearum*. El estándar es aplicable principalmente al pylonotipo II, que es la especie establecida en la región EPPO y causa pudrición café en papa y

Dirección General de Sanidad Vegetal

---

marchitamiento bacteriano en tomate. Este estándar también es aplicable a las demás especies del complejo *R. solanacearum*.

## Institutos de Investigación



### **CultiDOCTOR\_UY, una nueva herramienta de apoyo a técnicos y productores en identificación de enfermedades en cultivos**

*Lugar: Uruguay*  
*Clasificación: Institutos de Investigación*  
*Nivel de importancia: Bajo*  
*Fecha: Jueves, 30 de Noviembre de 2023*

CultiDOCTOR\_UY es una aplicación desarrollada por el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA Uruguay) tiene como objetivo brindar a técnicos y productores una guía práctica para una identificación rápida en campo de las enfermedades en cultivos de trigo, cebada, triticale, avena, soja y colza.



### **La nueva aplicación SaniCoco ayuda a identificar plagas y enfermedades del coco**

*Lugar: Brasil*  
*Clasificación: Institutos de Investigación*  
*Nivel de importancia: Bajo*  
*Fecha: Jueves, 30 de Noviembre de 2023*

Embrapa lanzará la aplicación móvil SaniCoco, que ayudará a los usuarios a identificar plagas y enfermedades del cocotero a partir de imágenes de referencia de síntomas, vectores y agentes causales. La aplicación reúne cientos de imágenes tomadas a lo largo de años de investigación sobre el cultivo de coco.

## Otros



### Se amplía la cuarentena de la mosca oriental de la fruta en California

Lugar: Estados Unidos  
Clasificación: Otros  
Nivel de importancia: Alto  
Fecha: Viernes, 1 de Diciembre de 2023

Autoridades agrícolas federales y estatales ampliaron en octubre y noviembre la cuarentena de la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*) en los condados de San Bernardino y Riverside, California. Esta acción fue en respuesta a las detecciones confirmadas de más de 540 moscas adultas en varios sitios de captura.



### Refuerzo del control del picudín en palmeras

Lugar: España  
Clasificación: Otros  
Nivel de importancia: Medio  
Fecha: Lunes, 27 de Noviembre de 2023

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Soberanía Alimentaria del gobierno de Canarias, en reunión con otras autoridades locales y de Sanidad Vegetal, indica que se actualizará la Orden del 2007, que declara la existencia de *Diolcalandra frumenti* y *Rhynchophorus ferrugineus*, y establece medidas para su erradicación y control, para adaptarla a los conocimientos actuales.



### Actualización sobre investigación y control de caracoles

Lugar: Estados Unidos  
Clasificación: Otros  
Nivel de importancia: Medio  
Fecha: Lunes, 27 de Noviembre de 2023

Los cebos son actualmente la mejor herramienta para el manejo del caracol *Bulimulus bonariensis*. Los caracoles y babosas son difíciles de controlar mediante plaguicidas tópicos. Los productores de Florida informaron por primera vez su preocupación sobre *B. bonariensis* en 2020, cuando descubrieron que cubría los microaspersores e interfería con el riego.



### La Comunidad Valenciana intensifica la vigilancia del mosquito verde

*Lugar: España*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Martes, 28 de Noviembre de 2023*

El Servicio de Sanidad Vegetal de la Comunidad Valenciana ha advertido del incremento anormal poblacional del mosquito verde (*Empoasca vitis* y *Jacobyasca lybica*) que se ha producido en el último año, sobre todo en los viñedos de la provincia de Alicante, y prevé aumentar las prospecciones en la próxima campaña para reducir los daños de la plaga.



### Roselkhoznadzor limita el suministro de semillas y material de siembra de Países Bajos

*Lugar: Rusia*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Miércoles, 29 de Noviembre de 2023*

Roselkhoznadzor, el Servicio Federal Ruso de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria, impuso restricciones a la importación de semillas y material de plantación de los Países Bajos a partir del 23 de noviembre de 2023. Las medidas se implementaron por la identificación de la mancha bacteriana del fruto de las cucurbitáceas (*Acidovorax citrulli*).



### OMC y FAO firman acuerdo para impulsar cooperación en materia de comercio, alimentación y cambio climático

*Lugar: Mundial*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fecha: Viernes, 1 de Diciembre de 2023*

La OMC y la FAO acordaron impulsar la cooperación y la colaboración en el ámbito del comercio de productos alimenticios y agropecuarios y del cambio climático. La iniciativa se presenta en un momento de recrudescimiento de las crisis que afectan a la seguridad alimentaria mundial y la producción agropecuaria sostenible.



## Se combinan fuerzas para proteger a la industria hortícola de las amenazas de plagas exóticas

*Lugar: Australia*  
*Clasificación: Otros*  
*Nivel de importancia: Bajo*  
*Fecha: Martes, 28 de Noviembre de 2023*

La industria vegetal de Australia recibirá un nivel de protección sin precedentes contra plagas exóticas a través de una estrategia colaborativa de bioseguridad financiada con un impuesto de 10 millones de dólares. La creación del programa de bioseguridad fortalecerá los esfuerzos de vigilancia, preparación y manejo de plagas.