Servicio Nacional de Sanidad,
Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

Dirección General de Sanidad Vegetal

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 11
Semana #50
del Domingo, 8 de Diciembre de 2024, al Sábado, 14 de Diciembre de 2024

Intercepción de *Tomato brown rugose fruit virus* en pimiento fresco de China

Intercepción de *Pseudococcus comstocki* en caquis de Uzbekistán

Intercepción de *Aonidiella aurantii* en frutos de mandarina de China

Contenido

ONPF´s ..... p. 3
Intercepción de Tomato brown rugose fruit virus en pimiento fresco de China ..... p. 3
Intercepción de Pseudococcus comstocki en caquis de Uzbekistán ..... p. 3
Intercepción de Aonidiella aurantii en frutos de mandarina de China ..... p. 3
Intercepción de Ceratitis capitata y Aonidiella aurantii en frutos de naranja de Sudáfrica ..... p. 4
Intercepción de Thrips palmi en calabacín y lechuga de China ..... p. 4
Dependencias Gubernamentales ..... p. 5
Delegación de Belice visita Petén para coordinar acciones por Gusano Barrenador del Ganado ..... p. 5
Honduras: informe epidemiológico del gusano barrenador del ganado, del 1 al 7 de diciembre de 2024 ..... p. 5
Refuerzan México y Centroamérica estrategia común frente al gusano barrenador del ganado ..... p. 6
Costa Rica: informe epidemiológico del gusano barrenador del ganado para la semana 48 ..... p. 6
Guatemala: Informe epidemiológico de gusano barrenador del ganado al 10 de diciembre de 2024 ..... p. 6
Especialistas agrícolas de Dulles, EE.UU. capturan dos especies de hemípteros peligrosos ..... p. 7
Firman México y EUA protocolo para reanudar exportaciones de ganado en pie ..... p. 7
INTA logra secuenciar el genoma de la chicharrita del maíz ..... p. 7
Artículos Científicos ..... p. 9
Clavibacter michiganensis amplía su rango fenotípico con nueva variante ..... p. 9
Primer reporte de Diaporthe caulivora atacando a girasol en Minnesota ..... p. 9
Primer reporte de Calonectria cylindrospora en Cercis canadensis en Tennessee, EE.UU. ..... p. 10
Francia: Primer reporte de Clonostachys rhizophaga que causa pudrición de raíz en lentejas ..... p. 10
Enfermedades emergentes en el cultivo de fresa en España: Neopestalotiopsis y Fusarium ..... p. 10
Otros ..... p. 12
México: informe de un nuevo caso de gusano barrenador del ganado en el municipio de Frontera Hidalgo, C ... p. 12
COPEG: Situación actual del Gusano Barrenador del Ganado al 4 de diciembre de 2024 ..... p. 12
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 13
Descubren nueva plaga de la soya en campos de Nebraska ..... p. 13
Detectan escarabajo invasor en Fulton, Santa Cruz, California ..... p. 13
Chinche de los cuernos pone en riesgo la producción de maíz en Córdoba, Argentina ..... p. 13
El perforador Xylosandrus compactus se expande por el litoral catalán ..... p. 14
Capacitan a productores de brassicas sobre la plaga dorso de diamante: SADER BC ..... p. 14
Detectan Dalbulus maidis en la zona de Jesús María ..... p. 14
Aumentó la presencia de chicharrita en las zonas endémicas del norte de Argentina ..... p. 15

ONPF´s

Intercepción de *Tomato brown rugose fruit virus* en pimiento fresco de China

Lugar: Rusia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 9 de Diciembre de 2024

El pasado 7 de diciembre, derivado de las actividades de inspección, funcionarios del Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor), prohibieron la importación de un lote de pimiento fresco de 1.7 toneladas de peso, al territorio de Primorsky procedente de la República Popular China, ante el resultado positivo de *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV), por lo que a discreción del propietario, el producto será destruido.

Intercepción de *Pseudococcus comstocki* en caquis de Uzbekistán

Lugar: Rusia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 6 de Diciembre de 2024

El pasado 3 de diciembre, derivado de las actividades de inspección, funcionarios del Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor), para la región de Oremburgo impidieron la importación de 19 toneladas de caquis de Uzbekistán ante la identificación de *Pseudococcus comstocki* (plaga cuarentenaria de distribución limitada en el territorio de la Unión Económica Euroasiática). De acuerdo con la normatividad vigente, este cargamento fue desinfestado.

Intercepción de *Aonidiella aurantii* en frutos de mandarina de China

Lugar: Rusia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 11 de Diciembre de 2024

El pasado 7 de diciembre, derivado de las actividades de inspección, funcionarios del Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor) para la región de Amur y la República de Sakha, realizaron la intercepción de *Aonidiella aurantii* en un lote de mandarinas de la República Popular China, con un peso de 5 toneladas. Dicho lote fue puesto en circulación de acuerdo con la normatividad vigente.

Intercepción de *Ceratitis capitata* y *Aonidiella aurantii* en frutos de naranja de Sudáfrica

Lugar: Rusia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 10 de Diciembre de 2024

Derivado de las actividades de inspección, funcionarios del Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor), realizaron la intercepción de *Ceratitis capitata* y *Aonidiella aurantii* en un lote de naranjas frescas de 18 toneladas procedente de Sudáfrica, por lo cual, se prohibió la puesta en circulación de dicho lote, mismo que de acuerdo con la normatividad vigente fue desinfestado.

Intercepción de *Thrips palmi* en calabacín y lechuga de China

Lugar: Rusia
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 12 de Diciembre de 2024

El pasado 6 de diciembre, derivado de las actividades de inspección, funcionarios del Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria (Rosselkhoznadzor) del territorio de Transbaikalia, realizaron la intercepción de *Thrips palmi* en envíos de calabacín y lechuga fresca de la República Popular China, con un peso de 2.2 toneladas. Dichos productos fueron desinfestados y tras examenes de diagnóstico fitosanitario fueron liberados el 11 de diciembre.

Dependencias Gubernamentales

Delegación de Belice visita Petén para coordinar acciones por Gusano Barrenador del Ganado

Lugar: Guatemala
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 5 de Diciembre de 2024

Una delegación del Viceministerio de Agricultura de Belice, visitó el Petén para entrevistarse con funcionarios del MAGA, con el objetivo de coordinar información y acciones para la prevención, control y erradicación del gusano barrenador en el ganado. Belice indicó que ha establecido un cordón sanitario de 20 km a lo largo de la línea de adyacencia entre ambos países. Las acciones de información y socialización del problema son similares y se acordó que ambas partes implementarán acciones para sumar esfuerzos.

Lugar: Honduras
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 9 de Diciembre de 2024

El Senasa de Honduras informa que en la semana epidemiológica **49**, del 1 al 7 de diciembre de 2024, se han confirmado **128** casos de gusano barrenador del ganado (GBG), **23** casos nuevos con respecto a la semana anterior. A la fecha, seis departamentos y 15 municipios hondureños son afectados por la presencia del GBG.

Lugar: México, Chiapas
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 9 de Diciembre de 2024

En Palenque Chiapas, el Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural de México, Julio Berdegué Sacristán, dio inicio a los trabajos de la 91 Reunión extraordinaria del Comité Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (CIRSA). Durante la sesión inaugural, Berdegué Sacristán destacó la relevancia de este encuentro y menciono que el gusano barrenador del ganado (GBG) requiere estrategias regionales e innovadoras para su control y erradicación. Los países participantes en esta reunión acordaron algunos puntos como la aprobación de una estrategia renovada para la erradicación del GBG, priorizando enfoques tecnológicos y coordinados; además del fortalecimiento de sistemas de trazabilidad para garantizar la sanidad animal en los países miembros.

Lugar: Costa Rica
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 4 de Diciembre de 2024

El Senasa de Costa Rica informa en su Boletín Epidemiológico Extraordinario la situación actual del Gusano Barrenador del Ganado correspondiente a la semana 48, actualizado al 30 de noviembre de 2024. Para animales hay un total acumulado de 11 mil 812 casos registrados, con 84 casos nuevos. Del total de muestras, los bovinos son los mayormente afectados, con 9,527 casos. mientras que en humanos se presentaron 39 casos.

Lugar: Guatemala
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 10 de Diciembre de 2024

El MAGA de Guatemala informa que se recolectaron nueve muestras, provenientes de animales con heridas, de las cuales seis están pendientes de diagnóstico y tres fueron confirmadas como positivas, dos se identificaron en Puerto Barrios, Departamento de Izabal, mientras que el otro fue en el municipio de Gualán, Departamento de Zacapa. Hasta el momento hay 44 casos acumulados (12 casos más que en la semana anterior), 36 recuperados, siete activos y una res fallecida.

Especialistas agrícolas de Dulles, EE.UU. capturan dos especies de hemípteros peligrosos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 10 de Diciembre de 2024

Los especialistas agrícolas del Aeropuerto Internacional Washington Dulles interceptaron dos especies de insectos plaga peligrosos en un envío de flores de tallo de protea y chamelaucium importadas de Sudáfrica. Una especie, *Caprhiobia* sp. (Hemiptera: Lygaeidae) es la primera vez que se detecta y *Oxycarenus maculatus* (Hemiptera: Oxycarenidae) conocida como chinche de la semilla de protea no se había detectado desde hace 40 años

Lugar: México, N/A
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 12 de Diciembre de 2024

La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural del Gobierno de México y el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos firmaron el día 12 de diciembre del presente año el protocolo que establece las medidas para reanudar las exportaciones de ganado mexicano, las cuales habían sido pausadas ante la interceptación de un caso detectado de gusano barrenador del ganado (*Cochliomyia hominivorax*) en un animal procedente de Centroamérica, el pasado 21 de noviembre en Catazajá, Chiapas.

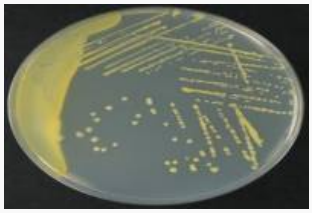
INTA logra secuenciar el genoma de la chicharrita del maíz

Lugar: Argentina
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 9 de Diciembre de 2024

Investigadores del instituto de Patología Vegetal (IPAVE) del INTA, lograron secuenciar el genoma de la chicharrita del

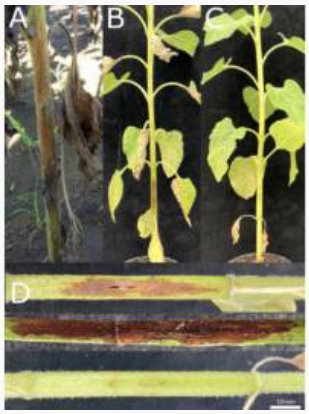
maíz, un hito científico que permitirá diseñar estrategias más eficientes para el control del insecto y facilitar el desarrollo de variedades de maíz más resistentes a las enfermedades transmitidas por este insecto.

Artículos Científicos



Lugar: Irán
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 10 de Diciembre de 2024

Investigadores aislaron cepas bacterianas de color rosa de semillas de tomate y de plantas que mostraban síntomas de cancro en Irán. Las cepas de color rosa fueron patógenas en plántulas de tomate y pimiento, y dieron resultados positivos con pares de cebadores específicos de *C. michiganensis*. Los cálculos de similitud de ADN y filogenómica indicaron que las cepas rosas eran muy similares a las pigmentados de amarillo. Por lo que se identificaron como nueva variante fenotípica de *Clavibacter michiganensis* causante del cancro bacteriano del tomate.



Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 9 de Diciembre de 2024

En el condado de Polk, Minnesota, EE.UU., se observaron tallos de girasol que presentaban lesiones color café centradas en las axilas de las hojas, acompañadas de degradación de la médula, con una incidencia del 44%. Los aislados se identificaron, mediante morfología y métodos moleculares, como *D. helianthi* y *D. caulivora*; también se cumplieron los postulados de Koch. Este es el primer reporte de *D. caulivora* que causa cancro del tallo en girasol en los EE. UU.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 10 de Diciembre de 2024

En Tennessee, EE.UU. árboles de duraznillo (*Cercis canadensis*) presentaron lesiones hundidas alrededor de la región de la corona, mientras que las raíces mostraron una coloración café oscuro a negro. Los aislados obtenidos de tejido sintomático fueron analizados mediante morfología y los análisis moleculares confirmaron la identidad del patógeno como *Calonectria cylindrospora*. Este es el primer reporte de *C. cylindrospora* que causa pudrición de corona y raíz en *Cercis canadensis* en Tennessee.

Francia: Primer reporte de *Clonostachys rhizophaga* que causa pudrición de raíz en lentejas

Lugar: Francia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 13 de Diciembre de 2024

Se recolectaron plantas de lentejas de dos meses con síntomas de pudrición radicular. De las raíces enfermas obtuvieron aislados que fueron analizados mediante morfología y pruebas moleculares, finalmente el análisis filogenético que combinó las secuencias ITS y TEF-1alfa confirmó que los aislamientos se agrupaban dentro de la especie *C. rhizophaga*. Este es el primer reporte de *C. rhizophaga* como agente causal de pudrición de raíz en lenteja.

Enfermedades emergentes en el cultivo de fresa en España: *Neopestalotiopsis* y *Fusarium*

Lugar: España
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Domingo, 8 de Diciembre de 2024

En los últimos años, el cultivo de la fresa en España se ha visto cada vez más afectado por nuevas y reemergentes enfermedades fúngicas, las más significativas incluyen las causadas por *Neopestalotiopsis* spp., y *Fusarium oxysporum* f. sp. *fragariae*. Estos patógenos son difíciles de controlar debido a su variabilidad patogénica (presencia de patotipos y/o razas), la falta de conocimiento sobre la susceptibilidad de los diferentes cultivares, la disponibilidad limitada de fumigantes efectivos y la ausencia de información suficiente sobre sus fuentes de inóculo. Ambos patógenos pueden causar pudrición de raíz y corona, lo que lleva al colapso de la planta y pérdidas significativas para los productores de fresa.

Otros

Lugar: México, Chiapas
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 3 de Diciembre de 2024

La Sader a través del Senasica informa a la Organización Mundial de Sanidad Animal de "un caso de Miasis por gusano barrenador del ganado (*Cochliomyia hominivorax*) en un becerro de 15 días de edad con una herida en la zona dorsal del cuello, ubicado en un establecimiento ganadero en el municipio de Frontera Hidalgo, Chiapas, a ocho kilómetros de la frontera con Guatemala. El animal afectado se trató con polvo larvicida (negasunt: coumaphos y propoxur) en la herida. Al ganado del establecimiento (incluyendo al animal afectado) se le aplicó ivermectina al 1% inyectable, baño por aspersión (cipermetrina y clopirifos) y se mantiene bajo vigilancia oficial".

Lugar: Panamá
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 10 de Diciembre de 2024

La COPEG (Comisión Panamá Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado) informa que al 4 de diciembre se han presentado un total de 22,611 casos positivos acumulados en Panamá,en Costa Rica menciona un total de 11,627 casos desde la declaración del brote, en Nicaragua se suman 6,436 casos, en Honduras 105 casos, Guatemala 32 casos y México con 2 casos hasta la fecha. También menciona que la respuesta de emergencia está basada en tres pilares fundamentales: 1) Aumento de producción de pupas estériles de 20 millones a 91,864,779 millones semanales. 2) Aumento de dispersión área y terrestre, con un total de 24 vuelos semanales, en Honduras y Guatemala que promedian una dispersión de más de 93,161,195 millones de moscas estériles. 3) Vigilancia en campo que incluye las visitas a fincas, aumento de los puestos de control de movilización de animales (CMA) y aumento de Educación Sanitaria a través de capacitaciones comunitarias, en escuelas y a productores promoviendo prácticas sanitarias adecuadas.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 11 de Diciembre de 2024

El minador de la soya *Macrosaccus morrisella* ha sido detectado en Nebraska por primera vez. Hasta ahora *M*. *morrisella* se ha descubierto en al menos 51 condados de Minnesota, Dakota del Norte y Dakota del Sur. No se conoce la superficie afectada por dicha plaga en Nebraska, pero se sabe que la mayoría de las infestaciones se producen en los bordes de los campos cerca de las líneas de árboles.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 12 de Diciembre de 2024

El escarabajo invasor, perforador de árboles, *Euwallacea Interjectus*, ha sido detectado en el área de Felton, en las montañas del condado de Santa Cruz, California y ha afectado a arces, sicómoro de California, roble y álamo negro. Por lo que hacen el llamado a no transportar madera fuera de las áreas infestadas para que no se propague a nuevas ubicaciones en el condado de Santa Cruz o fuera de él. Hasta ahora, no se sabe cómo llegó dicho insecto plaga, mientras tanto, el enfoque está en investigación, educación y divulgación para prevenir su dispersión.

Chinche de los cuernos pone en riesgo la producción de maíz en Córdoba, Argentina

Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 9 de Diciembre de 2024

La heterogeneidad en las precipitaciones recientes ha propiciado un ambiente para la proliferación de diversos insectos plaga, afectando tanto a los cultivos de fina en fase de cosecha como a los de gruesa en etapas iniciales de desarrollo. Se observa un incremento en la población de chinche de los cuernos en lotes de maíz, lo cual representa un riesgo

significativo para la producción. Asimismo, se advierte sobre el inicio del período favorable para el desarrollo de la chicharrita del maíz.

El perforador *Xylosandrus compactus* se expande por el litoral catalán

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 10 de Diciembre de 2024

En cuatro años a partir de su primera detección *Xylosandrus compactus* se ha localizado en diez comarcas de las provincias de Girona y Barcelona, afectando a 43 especies vegetales del ámbito forestal, agrícola y ornamental. Esta plaga, además, es vector de hongos simbiontes que causan daños en la planta y pueden provocar su muerte. En Cataluña, las especies más atacadas son laurel, algarrobo, magnolia, madroño, *Cercis siliquastrum* y ultimamente plátano de sombra en Barcelona.

Capacitan a productores de brassicas sobre la plaga dorso de diamante: SADER BC

Lugar: México, Baja California
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 11 de Diciembre de 2024

Productores y personal técnico de diferentes empresas de hortalizas participaron el día 11 de diciembre del 2024, en el curso "Programa de Monitoreo y Control de la Plaga Dorso de Diamante (*Plutella xylostella*) en el cultivo de brassicas en el Valle de Mexicali", que fue impartido por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural a través del Comité Estatal de Sanidad Vegetal (CESV).

Detectan *Dalbulus maidis* en la zona de Jesús María

Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 12 de Diciembre de 2024

La presencia de un ejemplar de *Dalbulus maidis* fue confirmada en el marco del 3º taller de capacitación para la identificación y monitoreo de esta especie. La presencia de *D. maidis* en la zona resalta la urgente necesidad de intensificar su monitoreo en los lotes de maíz como base para tomar decisiones de manejo

Aumentó la presencia de chicharrita en las zonas endémicas del norte de Argentina

Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 12 de Diciembre de 2024

El 9° informe de la Red Nacional de Monitoreo de *Dalbulus maidis*, que recolecta datos de 420 trampas del 23 de noviembre al 6 de diciembre de 2024, presenta un incremento de las poblaciones de chicharritas en algunas localidades del NEA y del NOA, un retroceso en la región del Litoral, y prácticamente ausencia en las principales áreas maiceras de la Argentina (Centro Norte y Centro Sur) y en Uruguay.