

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 8

Semana #5

del Domingo, 31 de Enero de 2021, al Sábado, 6 de Febrero de 2021



La Comisión Europea ha rechazado 25 lotes de limón y pomelo procedentes de Turquía



Pealius gallae* sp. nov. causando agallas en las hojas de *Celtis philippensis



Evaluación de milcompostas de residuos vegetales en plántulas de lechuga

Contenido

Dependencias Gubernamentales	p. 3
La Comisión Europea ha rechazado 25 lotes de limón y pomelo procedentes de Turquía	p. 3
Artículos Científicos	p. 4
Pealius gallae sp. nov. causando agallas en las hojas de Celtis philippensis	p. 4
Evaluación de milicompostas de residuos vegetales en plántulas de lechuga	p. 4
El fotoperiodo afecta el desarrollo, la reproducción y el rendimiento de vuelo del gusano cogollero	p. 4
Eficacia de insecticidas biorracionales a Bemisia tabaci y selectividad para su parasitoide Encarsia formosa	p. 5
Transmisión de Metarhizium anisopliae y Beauveria bassiana a adultos de Kuschelorhynchus macadamiae	p. 5
Disminuir fertilizantes no reduce poblaciones de pulgones en cereales, pero maximiza el bienestar del parasit ...	p. 5
Control biológico de Grapholita molesta mediante Trichogramma dendrolimi	p. 6
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 7
Productores de algodón advierten sobre trasiego ilegal de semillas modificadas	p. 7
Inició la entrega de insumos del programa Fertilizantes en Tlaxcala	p. 7
Facilita Agricultura vinculación de productores de sorgo con el mercado chino	p. 7
Excedentes de producción de sorgo para exportación a China	p. 8
México garantiza frutas y verduras sanas: Secretaría de Agricultura	p. 8
Celebra Sader Año Internacional de Frutas y Verduras 2021	p. 8
Senasica entrena perros en escuela canina de Tecámac para biodetección	p. 9
El ozono mata al ToBRFV en el agua de drenaje	p. 9
España solicita detener importación de cítricos de Turquía	p. 9

Dependencias Gubernamentales



La Comisión Europea ha rechazado 25 lotes de limón y pomelo procedentes de Turquía

Lugar: España
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 25 de Enero de 2021

La Comisión Europea ha informado a través del Sistema de alerta rápida para alimentos de la Unión Europea que, 18 lotes de limón y siete de pomelo turco fueron rechazados por detección en concentraciones que supera el límite máximo de residuos de los productos clorpirifos, procloraz, clorpirifos-metil, pirimifos-metil y buprofezí.

Artículos Científicos



Pealius gallae* sp. nov. causando agallas en las hojas de *Celtis philippensis

Lugar: India
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 22 de Enero de 2021

Una nueva especie de mosca blanca, *Pealius gallae* sp. nov. se describe e ilustra la formación de agallas en *Celtis philippensis* (blanca). Los daños en las hojas fueron fácilmente reconocibles por manchas cloróticas; las agallas más viejas se vuelven marrones y quebradizas.



Evaluación de micrompostas de residuos vegetales en plántulas de lechuga

Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 26 de Enero de 2021

Dos micrompostas producidas (RJ y SP) tienen diferencias en sus propiedades físicas, físico-químicas y químicas. Sin embargo, ambos produjeron plántulas de lechuga de similar calidad, cuyos parámetros fitotécnicos fueron superiores al sustrato comercial. En este punto de vista, ambas micrompostas son eficientes como sustrato en la producción de lechuga.



El fotoperiodo afecta el desarrollo, la reproducción y el rendimiento de vuelo del gusano cogollero

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 22 de Enero de 2021

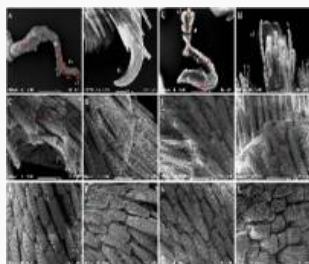
"Diferentes regímenes de fotoperiodos fueron evaluados para *Spodoptera frugiperda* para determinar sus efectos en reproducción y rendimiento de vuelo. El resultado obtenido fue que el fotoperiodo más adecuado para el desarrollo del gusano cogollero fue el de 16:8 (L:D) con la preoviposición más corta, mayor frecuencia y tasa de apareamiento, y reproducción de adultos.



Eficacia de insecticidas biorracionales a *Bemisia tabaci* y selectividad para su parasitoide *Encarsia formosa*

Lugar: Pakistán
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 22 de Enero de 2021

Se evaluó la toxicidad de insecticidas biorracionales contra *Bemisia tabaci* y su selectividad por su parasitoide, *Encarsia formosa*. Los resultados de toxicidad demostraron que piriproxifeno, buprofezina y fenoxicarb alcanzaron el 80 a 91% de mortalidad y 66 al 84% de reducción de la población de *B. tabaci* y la mayoría de los productos resultaron inofensivos para el parasitoide.



Transmisión de *Metarhizium anisopliae* y *Beauveria bassiana* a adultos de *Kuschelorrhynchus macadamiae*

Lugar: Australia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 26 de Enero de 2021

Kuschelorrhynchus macadamiae plaga de las macadamias en Australia. En este estudio se evaluó la transmisión de los hongos *Beauveria bassiana* y *Metarhizium anisopliae* de adultos sanos del gorgojo a partir de infectados, así como de muertos con conidios. Los resultados fueron del 50% de mortalidad de adultos de *K. macadamiae* cuando se infectaron de adultos infectados y del 80 al 100% con conidios que contenían los adultos muertos.



Disminuir fertilizantes no reduce poblaciones de pulgones en cereales, pero maximiza el bienestar del parasitoide

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Jueves, 28 de Enero de 2021

La cantidad de nitrógeno utilizado en cultivos de cereales es crucial para mantener el rendimiento y una estrategia de control de *Sitobion avenae* y *Rhopalosiphum padi*. Sin embargo, en este estudio se concluyó que una disminución moderada de nitrógeno de 280 kg de N ha⁻¹ a 140-210, no impactó cuantitativamente las densidades de los pulgones, pero sí maximizó el desarrollo de sus parasitoides para un mejor control.



Control biológico de *Grapholita molesta* mediante *Trichogramma dendrolimi*

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Domingo, 31 de Enero de 2021

Investigadores de China determinaron que *Trichogramma dendrolimi* parasitó *Grapholita molesta* a la tasa más alta. Los parasitoides tardaron más en ovipositar en los huevos hospedantes más viejos, y menos huevos fueron parasitados cuando tenían más de tres días de edad. Las pruebas de campo indicaron un 60% de parasitismo acumulativo de huevos de *G. molesta* y la mayor parte del parasitismo ocurre dentro de las 24 h.

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Productores de algodón advierten sobre trasiego ilegal de semillas modificadas

Lugar: México, N/A
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 2 de Febrero de 2021

Productores de algodón advirtieron que la prohibición al glifosato en semillas de algodón provocará que estos insumos se importen al país de manera ilegal, ya que el futuro de esta industria sin semillas transgénicas está limitada a 2025. Asimismo, señalaron la reducción en producción de algodón al reducirse hasta en 40% la superficie desde 2018.



Inició la entrega de insumos del programa Fertilizantes en Tlaxcala

Lugar: México, Tlaxcala
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Viernes, 29 de Enero de 2021

Con el objetivo de incrementar la producción de los cultivos prioritarios de los productores de pequeña escala de hortalizas y avena, la Sader inició la entrega de insumos del programa federal "Fertilizantes para el Bienestar" a los agricultores que ingresaron su solicitud y fueron beneficiados al cumplir con los requisitos de la convocatoria.



Facilita Agricultura vinculación de productores de sorgo con el mercado chino

Lugar: México, N/A
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Domingo, 31 de Enero de 2021

El Director en Jefe del Senasica, indicó que las condiciones establecidas por la Administración General de Aduanas de la República Popular China para restringir la entrada de plagas y enfermedades a su territorio son acordes con las exigencias internacionales, por lo que no representa un obstáculo para los agricultores mexicanos.



Excedentes de producción de sorgo para exportación a China

Lugar: México, N/A
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Domingo, 31 de Enero de 2021

Técnicos del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica), expusieron a productores y comercializadores de Tamaulipas los requisitos fitosanitarios a cumplir para exportar a China. Estas acciones se enmarcan en la diversificación de mercados globales que realiza la Sader.



México garantiza frutas y verduras sanas: Secretaría de Agricultura

Lugar: México, N/A
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 1 de Febrero de 2021

Los titulares del INIFAP y SENASICA junto con el sector productivo nacional coincidieron en que la vigilancia epidemiológica y las acciones de inspección permiten mantener a México como un país libre de moscas de la fruta de importancia cuarentenaria como la del Mediterráneo o algunas exóticas así como la fusariosis de las musáceas, considerada a nivel mundial, la enfermedad más devastadora del banano.



Celebra Sader Año Internacional de Frutas y Verduras 2021

Lugar: México, N/A
Clasificación: Notas Periódísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 1 de Febrero de 2021

La Sader inició la celebración del Año Internacional de las Frutas y Verduras 2021 (AIFV), con el fin de concientizar a la población del país sobre la importancia de consumir estos productos para lograr una sana nutrición, ampliar la diversidad alimentaria y fortalecer la salud pública. El director en jefe del Senasica, Francisco Javier Trujillo Arriaga, expuso que proteger el mercado nacional es la principal misión del organismo de Agricultura.

Dirección General de Sanidad Vegetal



Senasica entrena perros en escuela canina de Tecámac para biodetección

Lugar: México, N/A
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Domingo, 31 de Enero de 2021

En el Senasica, se entrena a canes en biodetección. A cualquier can se le puede adiestrar en nuevos aromas, por ejemplo, de fluidos (saliva o sudor) de personas enfermas, incluido el Covid-19. El año pasado las unidades caninas del Senasica, realizaron más de 192 mil marcajes positivos en maletas, bolsas y paquetes. Derivado de esas labores, se retuvieron unas 110 toneladas de productos de riesgo de origen animal, vegetal y acuícola.



El ozono mata al ToBRFV en el agua de drenaje

Lugar: Países Bajos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Lunes, 1 de Febrero de 2021

La desinfección del agua de drenaje con ozono hace que ToBRFV presente sea muy inofensivo. Ésta es la conclusión de Groen Agro Control tras la investigación en su laboratorio. El agua desinfectada se utilizó luego para inocular cinco plántulas de tomate. El agua de drenaje tratada con ozono no resultó en ninguna repetición en ninguna de las cinco plantas inoculadas en una infestación. El virus no sobrevivió al tratamiento con ozono.



España solicita detener importación de cítricos de Turquía

Lugar: España
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Fecha: Martes, 2 de Febrero de 2021

El Comité de Gestión de Cítricos solicitó frenar la importación de cítricos de Turquía a la Unión Europea, debido a gran cantidad de embarques rechazados por problemas de residuos de plaguicidas, ya que durante 2020 se tuvieron 54 rechazos y en lo que va del pasado mes de enero van 57.

