



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



24 de febrero de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: Detección del moho gris o podredumbre gris causado por *Botrytis cinerea* en plántulas de cáñamo en el estado de Alabama..... 2

México: El Cesavesin informó sobre los apoyos para combatir la plaga del pulgón amarillo (*Melanaphis sacchari*)..... 3

Argentina: El Senasa ofrecerá inscripciones a empresas para el tratamiento de transporte marítimo y prevenir la introducción de Palomilla gitana (*Lymantria dispar*)..... 4

Argentina: El Senasa autorizó al laboratorio regional Corrientes-Misiones realizar diagnóstico de Moscas de la fruta..... 5

Brasil: Crean una trampa inteligente para el monitoreo de plagas en cultivos...6



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Detección del moho gris o podredumbre gris causado por *Botrytis cinerea* en plántulas de cáñamo en el estado de Alabama.



Foto de la página de Facebook de Alabama Extension Commercial Horticulture / Muestra el moho gris en el cáñamo.

Recientemente, a través de la página de Facebook de Alabama Extension Commercial Horticulture fue comunicado que la Universidad de Auburn ha recibido muestras de plántulas de cáñamo, que fueron recibidas en el laboratorio de diagnóstico de plantas. Los resultados de las pruebas diagnósticas determinaron la presencia de *Botrytis cinerea*.

De acuerdo con el comunicado, la proliferación del hongo se vio favorecido debido a la alta humedad relativa del ambiente, además de que la producción de cáñamo se realiza bajo invernaderos donde las condiciones son propicias para el desarrollo de dicho hongo.

La podredumbre gris se desarrolla principalmente en los botones florales y en las partes de las plantas que están muy compactas. El hongo se encuentra comúnmente entre las yemas donde existen microclimas y nulo aireación.

En México, este hongo no se considera dentro del listado de plagas reglamentadas notificado ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés) y se ha registrado afectando zarzamora en los estados de Colima, Jalisco, México, Michoacán y Morelos.

Referencia: Alabama Extension Commercial Horticulture. (23 de febrero de 2021). Grey Mold in Greenhouse Grown Hemp. Recuperado de <https://www.facebook.com/AlabamaExtensionCommercialHorticulture/posts/3993269677359247>

FITO.382.001.05.24022021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: El Cesavesin informó sobre los apoyos para combatir la plaga del pulgón amarillo (*Melanaphis sacchari*).



A través de una nota periodística fue comunicado que el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del estado de Sinaloa (Cesavesin) implementará el programa de apoyo para el control químico de la plaga del pulgón amarillo (*Melanaphis sacchari*).

Informan que, el monto del apoyo será de 3 millones de pesos, que se utilizará para la compra de productos químicos para el control de la plaga en el cultivo de sorgo en zonas de riego y de temporal de todo el Estado. Este apoyo se distribuirá en todas las Juntas Locales de Sanidad Vegetal (JLSV) del Estado, en donde los productores podrán acudir para solicitar el producto.

Asimismo señalan que, el Cesavesin apoyará a los productores de sorgo de temporal, quienes el año pasado resultaron afectados en sus siembras de ajonjolí, sorgo, cártamo y hortalizas a causa de la sequía.

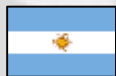
El Comité reiteró el llamado a los productores agrícolas para que se acerquen a las JLSV y hagan uso de los productos que se provén y soliciten asesorías técnicas.

Fuente: Altavoz en Red Sinaloa. (23 de febrero de 2021). Sí habrá apoyo para combatir la plaga del pulgón amarillo. Recuperado de <http://noticieroaltavoz.com/si-habra-apoyo-para-combatir-la-plaga-del-pulgon-amarillo/>

FITO.124.015.05.24022021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Argentina: El Senasa ofrecerá inscripciones a empresas para el tratamiento de transporte marítimo y prevenir la introducción de Palomilla gitana (*Lymantria dispar*).



Baltimore Customs and Border Protection (2020). Huevecillos de *Lymantria dispar*

Esta semana, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) de Argentina informó que llevará a cabo dos jornadas virtuales, a través de las cuales ofrecerá a las empresas una inscripción para realizar tratamientos en buques o transportes marítimos, con el fin de prevenir la introducción de Palomilla gitana (*Lymantria dispar*) razas asiática y japónica.

Actualmente, *Lymantria dispar* es una plaga ausente en Argentina y su principal vía potencial de introducción es el transporte marítimo (buques de carga, pesqueros, científicos y de pasajeros).

Referencia: Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria de Argentina. (23 de febrero de 2021). Jornadas virtuales sobre *Lymantria dispar* en transportes marítimos. Recuperado de <https://www.argentina.gob.ar/noticias/jornadas-virtuales-sobre-lymantria-dispar-en-transportes-maritimos>

FITO.112.012.05.24.022021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Argentina: El Senasa autorizó al laboratorio regional Corrientes-Misiones realizar diagnóstico de Moscas de la fruta.



Esta semana, la Red de Laboratorios del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) de Argentina, autorizó para realizar el diagnóstico de Moscas de la fruta al Laboratorio Regional Corrientes-Misiones del organismo, ubicado en la localidad de Gobernador Virasoro.

De acuerdo con el Senasa, se evaluó el equipamiento instrumental, la capacitación técnica específica recibida, así como, los procedimientos de manejo del material, identificación entomológica y reporte de resultados. La técnica de análisis consiste en la determinación taxonómica de los ejemplares mediante el uso de claves dicotómicas y descripciones de las especies, a través de la observación de caracteres morfológicos.

Asimismo, se realiza la determinación de estados inmaduros de la plaga en frutos hospedantes. En estos, el principal síntoma de infestación por mosca en un fruto es la presencia de un anillo necrosado con una pequeña perforación en el centro, consecuencia de la lesión en la cáscara producida por la oviposición y la acción de algunos patógenos oportunistas.

Una de las actividades que realizará este Laboratorio Regional será la identificación de los ejemplares de mosca capturados en la zona citrícola de la provincia de Misiones, donde se tiene previsto implementar una red de vigilancia operada por la Cooperativa Citrícola Agroindustrial de la provincia.

El objetivo de esta vigilancia será determinar la dinámica poblacional de las especies de mosca de la fruta presentes y servir como base para la implementación de opciones de manejo y control.

Referencia: Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria de Argentina. (23 de febrero de 2021). Autorizan al laboratorio regional realizar análisis de mosca de los frutos. Recuperado de <https://www.argentina.gob.ar/noticias/corrientes-autorizan-al-laboratorio-regional-realizar-analisis-de-mosca-de-los-frutos>

FITO.098.010.05.24022021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Brasil: Crean una trampa inteligente para el monitoreo de plagas en cultivos.



SENASICA (2019). *Spodoptera frugiperda*

Esta semana, la Agencia Iberoamericana para la difusión de la ciencia y la tecnología publicó que una empresa brasileña de reciente creación llamada Tarvos, desarrolló una trampa inteligente que monitorea larvas en los cultivos.

El dispositivo está compuesto por una tutor metálico de 1.80 metros sobre la cual queda suspendida la trampa, en donde se coloca una feromona específica que atrae especies como el gusano cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*), cuando los insectos se introducen en el dispositivo, sus sensores hacen funcionar cámaras inteligentes que activan el registro fotográfico.

El algoritmo compara la imagen registrada con otras que forman parte de un banco de datos y con base en esto, el sistema elabora un informe con la cantidad de insectos registrados durante un mismo día y muestra también cuáles han sido las especies identificadas.

Con todos los datos, esperan que los productores dispongan de información de los niveles de infestación de las plagas y mapas de calor.

Señalan que, las pruebas tanto en la soya como en el algodón están realizándose en propiedades del estado de Mato Grosso, situadas en las localidades de Querencia, Sapezal, Diamantino y Primavera do Leste y, en el oeste del estado de Bahía, en las ciudades de Luiz Eduardo Magalhães y Barreiras.

Asimismo, como el sistema detecta la presencia de las larvas, previo a su madurez sexual, existe un tiempo claro para implementar acciones de control. Y al lograr mapear en forma automatizada las especies de insectos que se encuentran presentes en el predio y su nivel poblacional, los productores obtienen una ventaja importante a los efectos de tomar las decisiones más acertadas.

Fuente: Agencia Iberoamericana para la difusión de la ciencia y la tecnología. (24 de febrero de 2021). Una trampa inteligente monitorea plagas de orugas en los cultivos. Recuperado de <https://www.dicyt.com/noticias/una-trampa-inteligente-monitorea-plagas-de-orugas-en-los-cultivos>

FITO.061.033.05.24022021