AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Fitosanitario

22 de febrero de 2021

Monitor Fitosanitario

Contenido

México: El Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Campeche realiza acciones de divulgación ante la posible dispersión de Langostas Centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*)..... 2

Chile: Productores informan de la presencia de la Mosca del vinagre de alas manchadas (*Drosophila suzukii*) en sus cultivos..... 3

España: La Universidad de Alicante trabaja en una posible solución contra la bacteria *Xylella fastidiosa* a partir de su propio genoma..... 4

España: Uso de semillas certificadas. 5

México: El Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Campeche realiza acciones de divulgación ante la posible dispersión de Langostas Centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*).

SIPSE (2021). Langosta centroamericana.

A través del medio local "Diario Por Esto" se comunicó que, una brigada del Comité estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Campeche (Cesavecam) visitó el Palacio Municipal, la comandancia, cajeros y oficinas de Protección Civil del municipio de Tenabo para colocar anuncios de alerta ante la posible dispersión de tres mangas de Langosta Centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*) procedentes del municipio de Calkiní.

Como parte de las acciones preventivas contra la plaga en el estado, la brigada del Cesavecam visitó puntos estratégicos en la ciudad a fin de mantener informada a la población ante la posible llegada de la plaga, acerca de cómo y en donde reportarla.

La brigada indicó que se han detectado en Calkiní tres mangas de Langosta Centroamericana las cuales, se han ubicado por el área de la reserva de la biósfera de Los Petenes, podrían ingresar al municipio de Hecelchakán y posteriormente, al municipio de Tenabo.

Referencia: Diario Por Esto. (21 de febrero de 2021). Alertan por plaga de langostas a campesinos de Campeche. Recuperado de https://www.poresto.net/campeche/2021/2/21/alertan-por-plaga-de-langostas-campesinos-de-campeche-239500.html

FITO.068.029.05.22022021

Chile: Productores informan de la presencia de la Mosca del vinagre de alas manchadas (*Drosophila suzukii*) en sus cultivos.

Red Agrícola (2020). *Drosophila suzukii* en frutales.

A través del Diario Cooperativa Radio de Chile, se comunicó que productores han observado larvas en frutos en cultivos en Maule, tras las lluvias de enero.

Su preocupación se centra particularmente en las frambuesas, donde se ha detectado a la Mosca del vinagre de alas manchadas (*Drosophila suzukii*) y se ha registrado pérdidas en la producción de los cultivos.

Señalan que, el alcalde de la comuna de Longaví informó que está gestionando una reunión con autoridades, para que les asesoren respecto a medidas preventivas asociadas con la plaga.

Esta plaga en México es considerada como reglamentada, tiene estatus de Presente: sujeta a control oficial y existen claves de combinación para la importación de mercancía hospedante de Chile.

Referencia: Diario Cooperativa Radio de Chile. (20 de febrero de 2021). Plaga de la "mosca de alas manchadas" azota a frambueseros del Maule. Recuperado de https://www.cooperativa.cl/noticias/pais/region-del-maule/plaga-de-la-mosca-de-alas-manchadas-azota-a-frambueseros-del-maule/2021-02-20/140418.html

FITO.045.016.05.22022021

España: La Universidad de Alicante trabaja en una posible solución contra la bacteria *Xylella fastidiosa* a partir de su propio genoma.

SENASICA (2019). Síntomas en hojas de vid ocasionados por *Xylella fastidiosa*.

A través de diversos medios periodísticos, se comunicó que la Universidad de Alicante (UA), en España, trabaja en una posible cura contra la bacteria *Xylella fastidiosa*.

Dicha investigación se encuentra en desarrollo debido a un convenio con la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica de la Generalitat Valenciana.

El convenio tiene el compromiso de financiar por cuatro años, el proyecto de investigación e implementación de estrategias para combatir a la bacteria *X. fastidiosa* en la Comunitat Valenciana, con tres expertos de la UA como investigadores principales.

El proyecto, que se desarrolla tanto en los laboratorios del campus de la UA como en la Estación Científica Montgó en Dénia, pretende abordar una posible solución de esta enfermedad a partir de la utilización de proteínas naturales codificadas en el propio genoma de *X. fastidiosa*.

Aunque está en una fase inicial, al menos a nivel de laboratorio se han identificado moléculas activas que podrían ser candidatas a una futura acción preventiva tipo vacuna.

Finalmente, mencionan que el trabajo realizado por la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica de la Comunidad Valenciana sobre el problema durante el periodo de 2017 a 2019 permitió localizar 60 municipios con algún hospedante infectado y 2 mil 764 muestras positivas. Los resultados de las prospecciones realizadas en 2020 señalan 428 muestras positivas en 17 términos municipales de la Marina Alta y la Marina Baixa.

Referencia: Diario 20minutos; Diario Córdoba BN; Diario Información, (20 de febrero de 2021). La Universidad de Alicante trabaja en una cura contra Xylella fastidiosa a partir de su propio genoma. Recuperado de https://www.20minutos.es/noticia/4591645/0/la-universidad-de-alicante-trabaja-en-una-cura-contra-la-xylella-fastidiosa-a-partir-de-su-propio-genoma/; https://www.cordobabn.com/articulo/nacional/universidad-alicante-investiga-posible-cura-xylella-fastidiosa-plaga-mata-almendros/20210219183650077501.html; https://verdeyazul.diarioinformacion.com/primer-paso-hacia-la-vacuna-contra-la-xylella-la-plaga-de-almendros-y-olivos.html

FITO.159.024.05.22022021

España: Uso de semillas certificadas.

Agroptima (2015). Semillas certificadas.

Esta semana, a través del portal EFE: AGRO, fue publicada una entrevista con la directora de la Asociación Nacional de Obtentores Vegetales de España, quien comentó que la agricultura y el sector del cereal se mantiene próximos en Europa en el uso de semilla certificada, libre o protegida por derechos de propiedad intelectual.

Según sus datos, en una década el uso de semilla certificada en el sector del cereal ha pasado del 12 % al 36 %, un nivel aún muy alejado del de países como Francia, Reino Unido o Alemania, donde los porcentajes oscilan entre el 50 y el 70 %, y en los que los agricultores casi no hacen reempleo legal del insumo de una campaña a otra.

La directora explicó que los agricultores pueden, pagando una tarifa reducida, acondicionar o reutilizar parte de las semillas certificadas que están protegidas o con derechos, ya que la semilla pasa unos controles muy rigurosos de calidad y sanidad y un agricultor no le puede vender a otro parte de su cosecha para que haga su semilla, porque en ese paso puede haber una mala manipulación y la introducción de una plaga.

El pago de la tarifa con la compra de semillas certificadas protegidas se destina a recuperar la inversión de las firmas obtentoras de vegetales en investigación, desarrollo y registro de cada producto, un proceso con un coste medio de tres millones de euros y que se alarga hasta diez años. El pirateo de material vegetal de reproducción con trazabilidad no se produce en otras especies como el betabel, el maíz o el girasol, porque, al ser híbridos, si se reemplea la semilla, ésta no expresa las mismas características y la cosecha no funciona.

Se espera que, a través del informe de evaluación que la Comisión Europea a publicarse en abril, la herramienta de edición genética Crispr desligue su regulación de la directiva de transgénicos u organismos modificados genéticamente.

Referencia: Agencia EFE. (22 de febrero de 2021). Los obtentores vegetales aseguran que España sigue a la cola del uso de semilla certificada. Recuperado de https://www.efeagro.com/noticia/obtentores-vegetales-espana/

FITO-002.059.05.22022021