

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**Monitor zosanitario****Bacterias modificadas para proteger abejas productoras de miel.**

Tipo de comunicado	Aviso (Seguimiento)
Clave(s) de identificación	ZOO.VRR.133.14022020
Agente causal	Varroa
Especie afectada	Abejas
Localización	Texas, Estados Unidos de América
Fecha	13/02/2020



La Universidad de Texas en Austin, a través de la revista Science publicó un estudio en donde fue utilizado un plásmido extraído de una bacteria intestinal simbiótica de las abejas melíferas, con el objetivo de provocar un estímulo para las respuestas de defensa. Se comprobó que este plásmido específicamente dirigido no solo suprime la infección contra el "virus del ala deformada" sino que también redujo efectivamente la supervivencia de los ácaros Varroa. Este hallazgo podría ayudar a evitar enfermedades en las abejas y tener un impacto positivo en la apicultura.

Fuente: Science (Artículo científico).

Enlace: <https://science.sciencemag.org/content/367/6477/573>

Monitor fitosanitario**Reporte de afectaciones en garbanzo por presencia de mildiu en el Valle del Évora, Sinaloa.**

Tipo de comunicado	Aviso
Clave(s) de identificación	FITO.MILD.100.14022020
Agente causal	<i>Mildiu</i>
Especie afectada	Garbanzo
Localización	Sinaloa, México
Fecha	14/02/2020



Alfredo Castro Escalante, Gerente de la Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Évora del Estado de Sinaloa, comunicó a medios locales de prensa afectaciones en el cultivo de garbanzo por mildiu, de igual manera comentó que durante el mes de febrero las condiciones ambientales son favorables para su desarrollo, por lo que la JLSV concientizó a los productores para implementar las medidas de control en el tiempo que corresponde.

Fuente: Debate (Nota periodística).

Enlace: <https://www.debate.com.mx/guamuchil/Plaga-del-mildiu-pone-en-alerta-rojo-al-garbanzo-20200212-0175.html>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor fitosanitario

Establecimiento de áreas cuarentenarias en Texas, EUA por la presencia de *Anastrepha ludens*.

Tipo de comunicado	Aviso
Clave (s) de identificación	FITO.ANSTLU.99.14022020
Agente causal	<i>Anastrepha ludens</i>
Especie afectada	No aplica
Localización	Lasara, Willacy, Texas
Fecha	14/02/2020



El Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos notificó a través de la Organización Norteamericana de Protección a las Plantas (NAPPO), el establecimiento de nuevas áreas cuarentenarias en la localidad de Lasara del Condado de Willacy, Texas, debido a la presencia de la mosca *Anastrepha ludens* confirmada el 21 de enero de 2020 en una zona residencial, por lo que aplicaron medidas de restricción en la movilización de mercancía comercial.

Texas, colinda con zonas libres de moscas nativas de la fruta de los estados de Chihuahua, Coahuila y Nuevo León y, con zonas de baja prevalencia en Tamaulipas. El área cuarentenada notificada en NAPPO, se encuentra a 44 km de la zona de baja prevalencia de Tamaulipas.

Fuente: Organización Norteamericana de Protección a las Plantas (Oficial).

Enlace: <https://www.pestalerts.org/official-pest-report/anastrepha-ludens-mexican-fruit-fly-aphis-establishes-quarantine-lasara>