

Descripción de trampas:

● Trampa Jackson: consiste de un prisma, hecho con cartón encerado, una laminilla blanca o amarilla de cartón encerado con una capa delgada de pegamento conocido como "stickem", una pastilla pequeña de polímero donde se coloca el atrayente (trimedlure), y una canasta de plástico que sostiene el cebo; o bien un dispensador (mecha de algodón) para los atrayentes de metil eugenol y cuelure; y un alambre de soporte del dispensador o canastilla y alambre fijador de la trampa.



● Trampa Multilure: consiste en un contenedor de plástico invaginado, de forma cilíndrica, formado por dos piezas. La parte superior y la base se pueden separar para efectuar el mantenimiento y cebado de la trampa. La parte superior es transparente, es esencial que la parte de arriba se mantenga limpia. Esta trampa se usa con proteínas líquidas.



Marco Legal

La NOM-076-FITO-1999 Sistema preventivo y dispositivo nacional de emergencia contra las moscas exóticas de la fruta, contempla la detección oportuna de las especies *Ceratitís capitata* (mosca del Mediterráneo), *Bactrocera cucurbitae* (mosca del melón), *B. dorsalis* (mosca oriental) y *Anastreha suspensa* (mosca del Caribe).

Recomendaciones

*México está libre de moscas de la fruta de importancia cuarentenaria, por esto se recomienda que si viajas fuera del país, a tu regreso NO TRAIGAS FRUTOS frescos porque podrían traer larvas (gusanos) en su interior y además tendrás atrasos en la Aduana.

*Es una campaña preventiva para proteger el patrimonio de miles de productores.

*Se recomienda no mover las trampas de su lugar en caso de que las veas en los árboles cercanos a cada una de las rutas mencionadas.

Invitamos a los productores y ciudadanía en general a NO DESTRUIR las trampas. El riesgo de esta plaga en nuestros cultivos es constante.

- ; Recuerda fruta sana, mejores ingresos !
- ; Ayúdanos a conservar las trampas !
- ; Tu participación es importante !

Informes:

Comité Estatal de Sanidad Vegetal
del Distrito Federal

Calle Central 30-A , Bo. Xaltocan,
Xochimilco, D.F. C.P. 16090

Tel./Fax: 55558791.

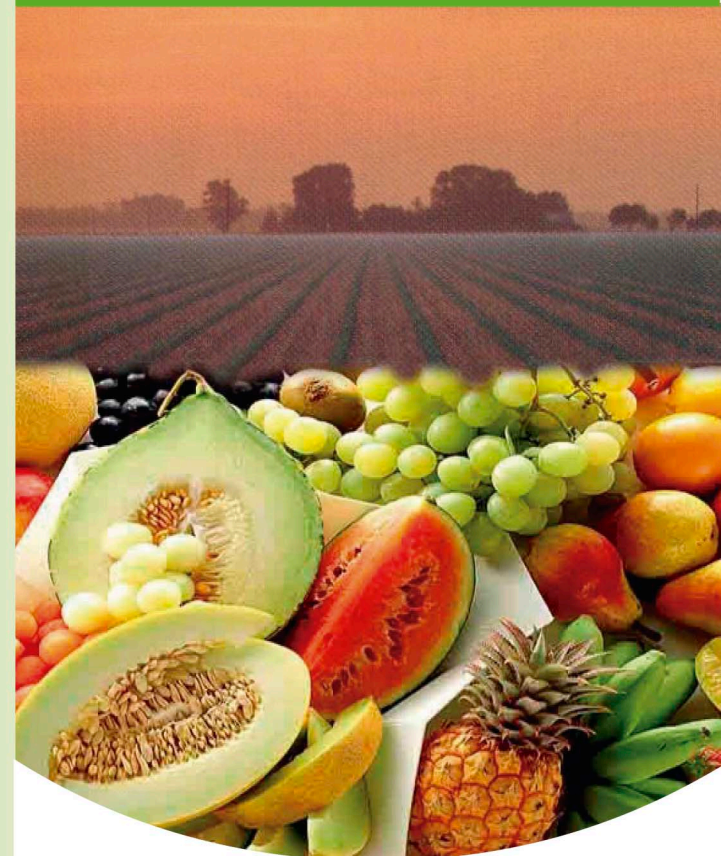
Correo: cosavedf@yahoo.com.mx

O bien a:

Alerta Fitosanitaria

al teléfono lada sin costo : 01 (800) 987 987 9

E-mail: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx



Trampeo Preventivo de Moscas Exóticas de la Fruta en el Distrito Federal



SAGARPA

www.sagarpa.gob.mx



www.senasica.gob.mx

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA".



Introducción

El SENASICA, a través del Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Distrito Federal, opera el TRAMPEO PREVENTIVO DE MOSCAS EXÓTICAS DE LA FRUTA.

El objetivo es detectar oportunamente cualquier incursión de moscas exóticas en el territorio nacional.

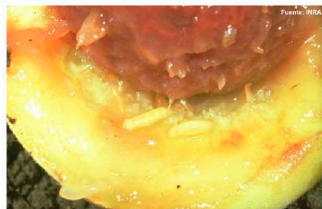
Aun cuando no se han detectado en México, es muy importante tomar medidas preventivas ya que las personas que visitan nuestro país o las que regresan de viaje pueden traer consigo fruta infestada y ocasionar la dispersión de estas plagas hacia el territorio nacional.

Estas moscas tienen la facilidad de adaptarse a muchos climas y se alimentan de una gran variedad de frutos como mango, guayaba, durazno, ciruela, cítricos, manzana, pera, higo y aguacate entre otros. También causan daños en hortalizas como jitomate, pepino, chile y frijol, entre otros.

Moscas Exóticas de la Fruta

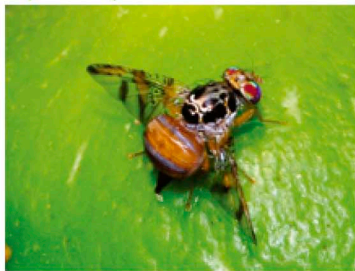
Se les llama moscas exóticas a las que no son originarias de México y que aún no están presentes en nuestro país, como es el caso de la Mosca del Mediterráneo, Mosca Sudamericana de las cucurbitáceas, la Mosca oriental de la fruta y la Mosca del Caribe.

Las hembras depositan los huevos en el interior de los frutos eclosionando una larva por huevo como se muestra en las siguientes fotografías. Las larvas abandonan el fruto para pupar en el suelo.



Foreign Insect of Plant Industry Archive, Entomology Department of Agriculture and Consumer Services, Bugwood.org

Ceratitis capitata (Mosca del Mediterráneo),



Es la más destructiva para frutas y algunas hortalizas. Afectando más de 260 tipos de frutos como son: mango, durazno, cítricos, jitomate, cacao, chile, café, papaya, guayaba entre otros. Se adapta a cualquier clima. Es de color café, casi negro, con marcas blanquecinas con negro brillante en el área dorsal del cuerpo, sus alas son anchas, cortas y transparentes, con manchas en su parte basal y apical, de color café amarillento, blanco y negro. El abdomen presenta dos bandas de color gris.

Bactrocera cucurbitae (Mosca del melón)



Las larvas se alimentan de más de 130 frutos, son la plaga de mayor importancia económica para las hortalizas como el melón, pepino, sandía, calabaza, tomate, frijol, chile, frutales como naranja, mango, entre otros. El patrón alar es muy característico, presenta una banda en el borde del ala terminando en una mancha grande en la punta, también presenta una banda en la vena media y otra en la celda anal. El abdomen presenta marcas negras en forma de T.

Bactrocera dorsalis (Mosca oriental de la Fruta)



Las larvas se alimentan de más de 120 frutos como guayaba, mango, café, chile, jitomate, higo, cítricos, manzana, durazno, plátano, entre otros, el patrón alar presenta una banda en el borde del ala y otra en la base de la celda anal, el abdomen presenta marcas negras en forma de T.

Anastrepha suspensa (Mosca del Caribe)



Esta mosca afecta a cerca de 100 especies de frutales tropicales y subtropicales verdes y maduros, incluyendo varias especies de cítricos y otras especies como: guayaba común, Cereza, durazno, papaya, mango, entre otros. El patrón alar característico del género Anastrepha.

Anastrepha grandis (Mosca Sudamericana de las Cucurbitáceas)



Los adultos de Anastrepha grandis se distinguen de otras especies de Anastrepha por presentar marcas de color amarillo, café y negro en el tórax. El patrón alar es característico del género Anastrepha, presenta la banda costal en el borde del ala, la banda en S completa y se fusiona ampliamente con la banda costal. La banda V invertida solamente presenta el brazo interno. La hembra presenta la funda del ovipositor como un agujón.

Las trampas son utilizadas para determinar la presencia o ausencia de moscas exóticas de la fruta en estado adulto; el trampeo consiste de una red de trampeo.

Ubicadas en sitios de riesgo como:

Áreas de producción de productos hortofrutícolas hospederos.

Áreas marginales y urbanas.

Parques nacionales, reservas ecológicas, zonas silvestres, parques de recreo y centros turísticos.

Basureros. Centros de abasto. Puertos, aeropuerto y central de autobuses, entre otros.

Se utilizan diferentes tipos de trampas, dentro de las cuales están: Jackson, Pherocon-AM, Esfera Roja, McPhail y Multilure.

Mediante la revisión catorcenal de 8 rutas de trampeo con un total de 169 trampas, distribuidas como se indica en el siguiente cuadro:

RUTA		NÚMERO DE TRAMPAS				TOTAL
No.	Nombre	TML	ME	CUE	PH	
1	Aeropuerto	14	4	4	28	50
2	Aeropuerto	16	4	4	32	56
3	T. Norte	1	1	1	2	5
4	T. TAPO y T. Sur	4	2	2	4	14
5	Central de Abasto	6	2	2	12	22
6	Xochimilco	2	1	1	4	8
7	Acopio Comercial	2	1	1	4	8
8	T. Occidente	2	1	1	4	8
TOTAL		47	16	16	90	169

Nota : TML, Trimedlure; ME, Metil eugenol; CUE, Cuelure; PH, Proteína hidrolizada.