Señor Cultivador de Mango

Las moscas de las frutas constituyen una de las plagas más limitantes para un gran número de frutales que se cultivan en Colombia.

Las moscas de las frutas pertenecen a la familia Tephritidae de los insectos y en esta familia existen géneros comunes en nuestro medio como son: *Anastrepha* y *Toxotrypana*. Las especies de *Anastrepha* causan serios daños a cultivos de café, ciruela, guayaba, mango, maracuyá y zapote, entre otros.

El mango hilacha es afectado en la zona productora de Antioquia por la mosca de la fruta (*Anastrepha obliqua*), que causa la caída prematura de los frutos y posterior pudrición de los mismos. El daño de la plaga es causante de un alto porcentaje de pérdida de fruta y de la restricción en los mercados internacionales, lo cual sugiere la necesidad de aunar esfuerzos por parte de productores, exportadores, entidades gubernamentales y privadas, para afrontar el problema coordinadamente, pues muchas de las recomendaciones dadas en esta publicación son más efectivas cuando se aplican al mismo tiempo en una región, que cuando se aplican individualmente en huertos o fincas. Dichas recomendaciones son aplicables a todas las especies de moscas de las frutas.

Conozca las Moscas de las Frutas

Las moscas de las frutas son un poco más grandes que las moscas caseras y presentan colores amarillo-anaranjado, café-negro o la combinación de éstos. Hay diferentes especies de moscas de las frutas como la mosca de la guayaba, la mosca del mango, la mosca del zapote y la mosca de la papaya, entre otras; algunas de las cuales pueden atacar más de un tipo de fruta. Es así como la mosca que ataca el mango, también se alimenta de ciruela, guayaba y carambolo, situación que dificulta su manejo.

ESPECIES

Mosca del mango
(*Anastrepha obliqua*)

Mosca de la guayaba
(*Anastrepha striata*)

Mosca de la papaya
(*Toxotripana curvicauda*)

Mosca del zapote
(*Anastrepha nunezae*)

Mosca de las cucurbitáceas

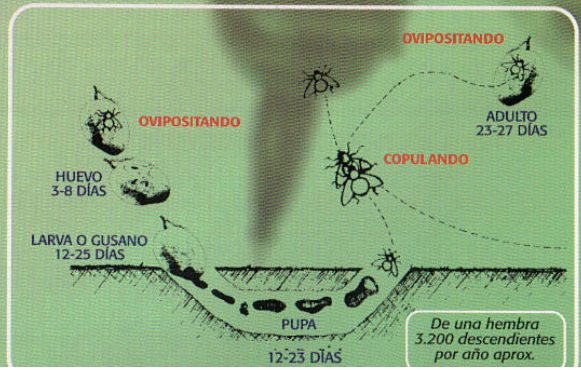
Mosca de la guayaba feijoa

Conozca su proceso de desarrollo

Las hembras de las moscas depositan sus huevos debajo de la corteza de los frutos de mango, individualmente o en grupos, a través de un ovipositor largo y puntiagudo que tienen en el extremo del abdomen.

De estos huevos luego salen larvas o gusanos que se alimentan de la pulpa, ocasionando el deterioro de los frutos y la caída prematura de los mismos.

Ciclo de vida de la Mosca del Mango

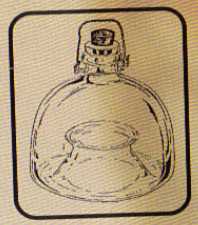


Recomendaciones para combatir las Moscas de las Frutas

- Mantenga su cultivo de mango en buenas condiciones realizando prácticas importantes como el plateo, la fertilización, la poda, el raleo de árboles y la cosecha oportuna, entre otras.

- Detecte las moscas oportunamente, mediante el uso de trampas y el muestreo de frutos.

- La trampa más recomendada para la captura de las moscas en los huertos de mango es la denominada McPhail, que consiste en un recipiente de vidrio, con una boca que se tapona en su parte superior y por debajo presenta un orificio. Dentro del recipiente se deposita una solución de proteína hidrolizada que atrae las moscas, las cuales entran por el orificio interior y caen en el cebo muriendo ahogadas.



- Si su cultivo se encuentra en zona de ladera, construya trinchos para retener la fruta caída y así facilitar su recolección.

- Durante la época de producción, recoja periódicamente los frutos caídos y/o infestados por moscas, luego proceda a enterrarlos, embolsarlos o suministrarlos a los animales para su consumo.

- Para protejer su cosecha realice aspersiones oportunas de insecticida-cebo, después de haber realizado las otras prácticas, aplicando el producto solamente en un metro cuadrado del follaje o del tronco del árbol.

- Si usted tiene puestos de venta de frutas o es transportador, no arroje las frutas dañadas a la carretera o al suelo. Construya fosas para su destrucción.

- No movilice frutos infestados, para que no disemine la plaga.

- Señor agricultor, organice su comunidad y colabore con la campaña de control de moscas de las frutas en toda su región.

Corpoica
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria
Regional 4

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
ICA
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

asohofrucol

FONDO NACIONAL DE FOMENTO HORTIFRUTÍCOLA

Moscas de las Frutas

Emilio Arévalo P.[1]
Jorge A. Bernal E.[2]

Reconocimiento

Proceso de Desarrollo

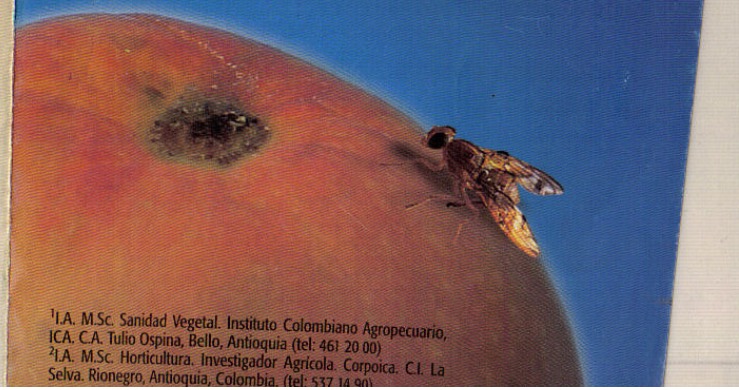
Formas de Control

Corpoica
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria
Centro de Investigación La Selva

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
ICA
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

asohofrucol

FONDO NACIONAL DE FOMENTO HORTIFRUTÍCOLA



[1]I.A. M.Sc. Sanidad Vegetal. Instituto Colombiano Agropecuario, ICA. C.A. Tulio Ospina, Bello, Antioquia (tel: 461 20 00)
[2]I.A. M.Sc. Horticultura. Investigador Agrícola. Corpoica. C.I. La Selva. Rionegro, Antioquia, Colombia. (tel: 537 14 90)