

El Mercadillo informa
(Hoja Divulgativa n° 17)

MOSCA DE LA FRUTA

MOSCA DE LA FRUTA
(*Ceratitis capitata*)



HEMBRA ADULTA DE LA MOSCA

Abril 2008

La mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*) es un díptero que ataca a todo tipo de frutas, aunque prefiere los de pulpa dulce y carnosa como el melocotón y las nectarinas.

MORFOLOGÍA

El **adulto** es una mosca de tamaño algo menor que la mosca común, de alas irisadas, muy características y que sirven para identificar la especie, llevan una mancha transversa y otra de color amarillo. Es de color amarillento, de colores vivos, amarillo blanco y negro; su cabeza es amarilla con ojos verdes de aspecto fosforescente, el tórax es gris con largos pelos y manchas negras por encima y blanco a amarillento por los lados; por debajo del abdomen es leonado y lleva por encima franjas amarillas y grises.

La hembra va provista de un **oviscapto** muy agudo en forma de lanza y las patas son de color amarillo.

La **larva**, procede de los huevos que pone la hembra adulta en la fruta, todavía verde, valiéndose de un pequeño taladro (oviscapto) que clava en los frutos. Es de color blanca, alargada, sin patas, afilada por la parte anterior y truncada por la posterior; en su mayor desarrollo alcanzan una longitud de 7 a 8 mm.



La **pupa**, tiene la forma de un barrilito, de superficie lisa, redondeada, con las bases truncadas y de color achocolatado.

BIOLOGÍA

Esta mosca pasa los meses fríos en estado de pupa, bajo tierra, alrededor de los árboles y cuando llegan las altas temperaturas primaverales, salen los adultos que vuelan hacia las ramas más soleadas; después del apareamiento las hembras acuden a las frutas más tempranas, por cuya superficie se pasean con las alas extendidas hasta encontrar un lugar apropiado para hacer la

puesta; clava entonces su oviscapto y depositan varios huevos en el interior del fruto (4 huevos por término medio), trasladándose a otro nuevo hasta terminar la puesta, que suele ser de 300 a 400 huevos.

A los pocos días nacen las larvas, que profundizan en la pulpa hasta llegar al hueso y cuando han alcanzado todo su desarrollo, por un brusco movimiento de su cuerpo, **realizan un salto que las proyecta a tierra**, donde penetran a poca profundidad y se transforman en pupa, dando lugar a los nuevos adultos 10 a 12 días más tarde.

SÍNTOMAS

- En la zona de la picadura que realiza la hembra aparece una mancha de color amarillo.
- Exudación de una **sustancia gelatinosa** en la zona de picadura del fruto.

DAÑOS

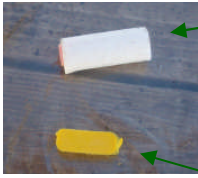
- Podredumbres de los frutos, que se manifiesta por una mancha que se ablanda al tocarla y que son provocadas por la fermentación de los excrementos de las larvas.



MEDIOS DE LUCHA

MOSQUEROS : Se utilizan para medir la intensidad de la plaga por el número de moscas cazadas. Consiste en colocar en los árboles frascos con una **sustancia atrayente** para las moscas, que pueden ser:

1. Atrayentes en forma líquida, tales como vinagre y azúcar, jugos de frutas, fosfato biamónico, proteínas hidrolizadas, etc.
2. Atrayentes alimenticios, compuesto por tres atrayentes en un difusor de membrana (en seco)
3. Atrayentes sexuales (**feromonas**), que son sustancias orgánicas sintéticas, que ejercen sobre los machos la misma atracción que las hembras.



Difusor de feromona

En los dos últimos casos, se pone un insecticida en forma de pastilla para matar los insectos atrapados.

Insecticida (DDPV)

Colocación:

- Se deben colgar en la cara sur de los árboles, a una altura de 1,5 a 2 metros.
- Se colocarán de forma preventiva, antes de que empiece la maduración del fruto.
- Se deben proteger entre el follaje de los árboles para evitar la evaporación.
- El número de mosqueros a colocar depende de si se va a realizar el **control y seguimiento de la plaga** (1 a 2 trampas/ha.) o si se quiere realizar **captura masiva** (10 a 20 trampas/ha.)
- Se deben revisar los mosqueros de forma semanal y retirar las moscas capturadas.
- Para cultivos pequeños e irregulares, se requieren mayor número de trampas que en cultivos de mayor superficie y uniformes.



MEDIDAS PREVENTIVAS

- Recoger periódicamente y a ser posible todos los días la fruta agusanada que cae del árbol o la que se vea con señales de estar picada, ya que la larva abandona enseguida los frutos para empupar en la tierra.
- Realizar una labor de cava alrededor de los árboles

M^a Teresa Zamora García, Cristina Ferrera de Armas, Lorena Benavente Rodríguez.

✉ perito@mercadillodelagricultor.com