

MOSCA DEL MEDITERRANEO



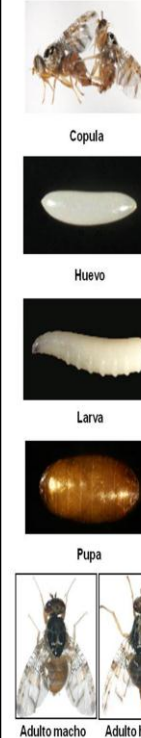
BRUNO SANCHEZ

QUE ES LA MOSCA DEL MEDITERRANEO?

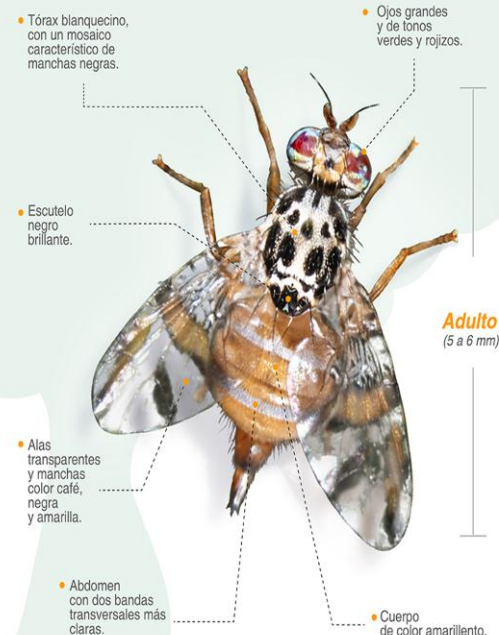
Ceratitis capitata es una especie de díptero braquícero de la familia Tephritidae originaria de la costa occidental de África, donde viven especies muy cercanas. Desde allí se extendió a zonas con climas templados, subtropicales y tropicales de los dos hemisferios. Se le considera una especie cosmopolita por la dispersión mundial que actualmente tiene debida en gran medida al aumento del comercio mundial de frutas.

A pesar de su origen se le suele denominar mosca mediterránea de la fruta, ya que es en estos países del mediterráneo donde su incidencia económica en los cultivos es mayor. También se le denomina a veces simplemente mosca de la fruta aunque este nombre corresponde a otras especies de moscas.

La plaga Mosca de los Frutos es considerada una de las plagas de mayor importancia económica para la producción frutihortícola de la Argentina, debido a los daños que produce en la fruta y a las mermas económicas asociadas.



Características físicas de la mosca del Mediterráneo (Ceratitis capitata)



Para su reproducción se aparean machos con hembras y se repite el ciclo de vida

La mosca deposita sus huevos en la fruta

Las larvas se convierten en pupa

La pupa se transforma en mosca

De los huevos nacen las larvas o gusanos

Adulto
(5 a 6 mm)

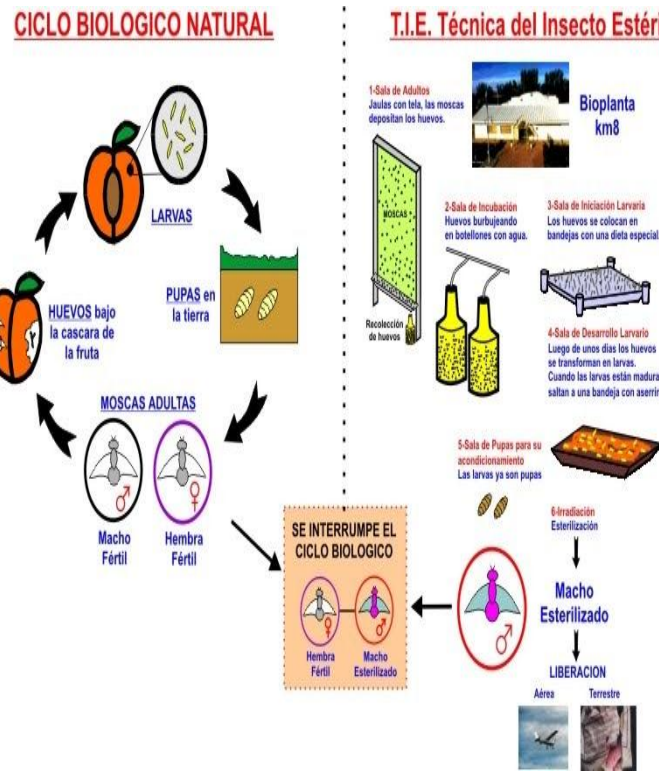
Larva
(6 a 9 mm)

Gusano color crema, sin patas, con la cabeza muy pequeña, un gancho bucal y el extremo anterior del cuerpo más estrecho que el posterior.

PARA QUE SIRVE EL METODO DE LA MOSCA ESTERIL?

La Técnica del Insecto Estéril se utiliza en nuestro país para el control de la mosca del Mediterráneo o mosca de la fruta y actualmente se está investigando su implementación para el control del mosquito Aedes aegypti, transmisor de enfermedades como zika, dengue y fiebre chikungunya.

Los insectos estériles no se autorreplican y, por tanto, no pueden establecerse en el medio ambiente. Rompe el ciclo reproductivo de una plaga, lo que se conoce también como lucha autocida, es por definición algo específico de cada especie.



EN QUE ZONA DE MENDOZA HAY MAYOR PRESENCIA?

Provincia de Mendoza	"Área de Escasa Prevalencia de Moscas de los Frutos"
Malargüe y El Sosneado en San Rafael	"Área Libre de Mosca del Mediterráneo"
Valle de UCO (Departamentos de Tunuyán, Tupungato, San Carlos).	
Provincia de Mendoza	"Área libre de Mosca Sudamericana de la Fruta"
San Rafael y General Alvear	"Área libre de Mosca del Mediterráneo"
Valle de UCO (Departamentos de Tunuyán, Tupungato, San Carlos). Malargüe y El Sosneado en San Rafael	
Oasis Sur de Mendoza	
Oasis Centro y Sur de Mendoza	
San Rafael y General Alvear	
Oasis Norte, Este Valle de Uco y Sur	"Recuperación de los estatus de Escasa Prevalencia y Libre de Mosca de los frutos"

