

Manejo Integrado de Plagas
Combinación de estrategias con la
finalidad de lograr resultados ópti-
mos con un mínimo impacto ambiental

Control Mecánico – Cultural:

Uso de algunas prácticas agríco-
las como raleo y enterramiento
de frutos infestados.

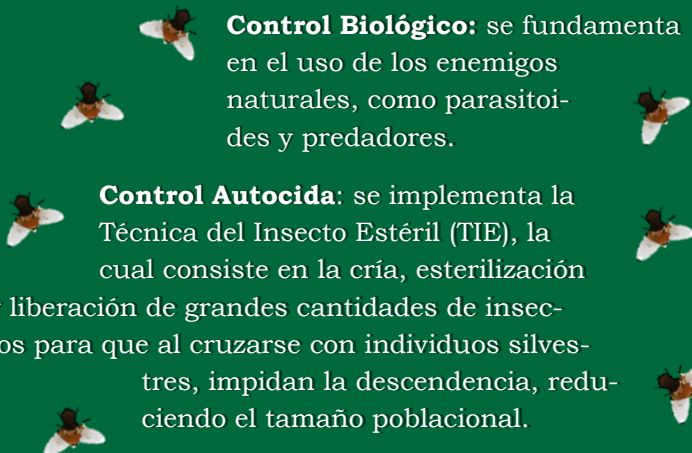


Control Etológico: se basa en el aprove-
chamiento de algunos comportamientos
de la especie plaga. Por ejemplo el uso de
atrayentes alimenticios para atraerlos
hacia las trampas.

Control Químico: basado en el
uso de pesticidas como medida
de control para disminuir y/o
prevenir altos niveles po-
blacionales de la plaga.



Control Biológico: se fundamenta
en el uso de los enemigos
naturales, como parasitoi-
des y predadores.

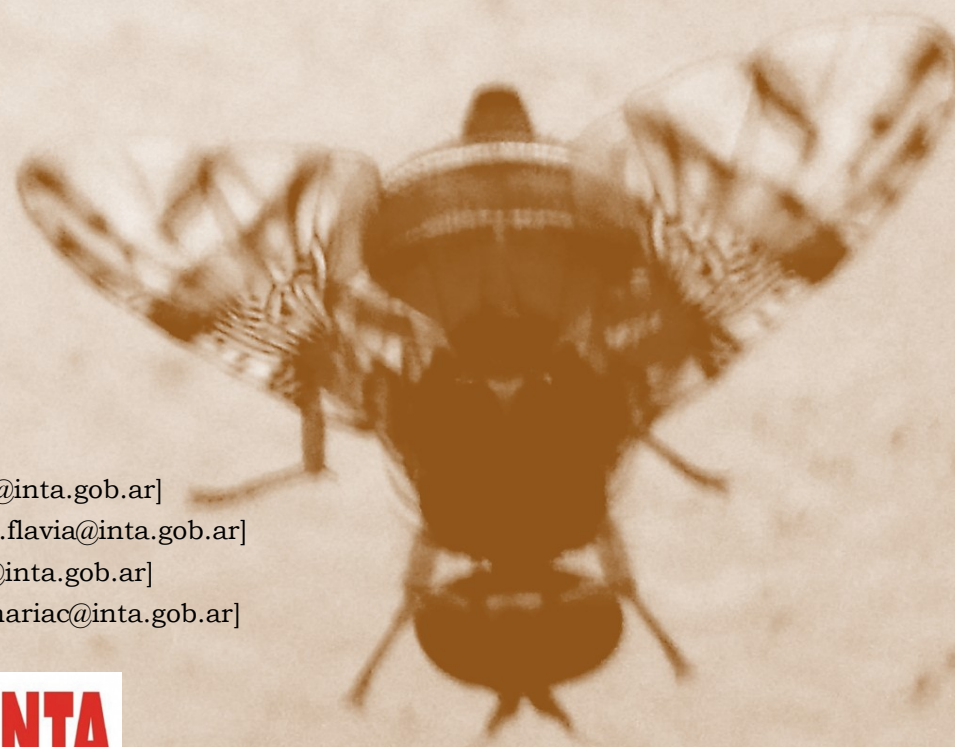


Control Autocida: se implementa la
Técnica del Insecto Estéril (TIE), la
cual consiste en la cría, esterilización
y liberación de grandes cantidades de inse-
ctos para que al cruzarse con individuos silves-
tres, impidan la descendencia, redu-
ciendo el tamaño poblacional.

Control Legal: consiste en
las disposiciones obligato-
rias que da el gobierno con el obje-
to de impedir el ingreso o prolifera-
ción de plagas o enfermedades.



MANEJO SANITARIO DE FRUTALES



RESPONSABLES:

Gómez, M. Pía [gomez.pia@inta.gob.ar]

Jofré Barud, Flavia [jofre.flavia@inta.gob.ar]

López, M. Liza [lopez.liza@inta.gob.ar]

Sosa, M. Carolina [sosa.mariac@inta.gob.ar]



MOSCA DE LA FRUTA

Ceratitidis capitata

Moscas de la fruta

Las Moscas de los Frutos pertenecen a la clase INSECTA, orden DIPTERA y familia TEPHRI-TIDAE, dentro de la cual se han descrito en el mundo más de 4000 especies. Los géneros más importantes por su carácter de **plagas cuarentenarias** son: *Ceratitis*, *Anastrepha*, *Rhagoletis*, *Bractocera* y *Toxothripa*. Para Argentina han sido citadas *Anastrepha fraterculus* para la zona norte y *Ceratitis capitata* en casi la totalidad del territorio.

Hospederos

Se conocen más de 200 especies de frutas y hortalizas hospederas de la Mosca del Mediterráneo en todo el mundo, siendo las más relevantes, las especies cítricas

(excepto el limón) y frutales de carozo, como duraznero (*Prunus persica*), damasco (*Prunus armeniaca*), ciruelos (*Prunus domestica*), etc..

La elección de una especie frutal dentro de un área con una variada gama de vegetales susceptibles de servir de sustrato para ovipos-

tura, dependerá del grado de madurez que presenten los frutos, así como de su abundancia y de la presencia de otras especies vegetales de mayor atractivo para el insecto.

Ceratitis capitata (Mosca del Mediterráneo)

El adulto es más pequeño que la mosca doméstica, con alas transparentes adornadas con 3 franjas transversales amarillas. Su abdomen es amarillo—marrón claro y su tórax es negro con motas plateadas.

Ciclo biológico



Cápsula cilíndrica de color pardo amarillento a marrón oscuro. Puede durar de 9 a 15 días. Mide entre 3,5 y 5 mm.

La hembra fecundada deposita sus huevos en el interior del fruto mediante su ovipositor.



Apareamiento



Hembra ovipositando



Huevo

Color blanco cremoso brillante. Forma alargada de 1 mm de largo. Se desarrollan en un período de 2 a 7 días para luego emerger como larvas.



Color blanco o cremoso. Pasa por 3 estadios larvales, puede medir hasta 9 mm. Duración de 7 a 11 días.