MOSCA DE LA FRUTA

(Ceratitis capitata)

Santiago Perera González
Vicente Melián Hernández

CABILDO DE TENERIFE

Febrero 2018

La mosca mediterránea de la fruta (*Ceratitis capitata*) es la plaga que más daños produce en los frutales fundamentalmente de las zonas de medianías. Los principales cultivos afectados por esta plaga son: cítricos (naranjos y mandarinos), frutales de hueso (melocotoneros, durazneros y nectarinos), guayabos, nispereros e higueras.

DESCRIPCIÓN DE LA MOSCA

Este insecto, es una **mosca** de menor tamaño que la doméstica y de vivos colores. La hembra posee un abdomen terminado en punta que le sirve para hacer la puesta de huevos en los frutos. De estos **huevos** nacerán las **larvas** de color blanco de 8 milímetros de longitud y muy móviles. **La pupa** tiene forma de barrilito y se encuentra en el suelo.

Adulto

Larvas

Pupas

SÍNTOMAS Y DAÑOS

Los primeros síntomas observados consisten en manchas claras alrededor del punto de la puesta de la hembra. Estas manchas se agrandan rápidamente y la pulpa se ablanda tomando un color pardo e iniciando la putrefacción.
Otro síntoma que se observa con frecuencia en frutales de hueso es la presencia de unas sustancias gelatinosas (goma) que recubren las picaduras de los frutos.

CONTROL

Para un control efectivo de la plaga es necesario realizar un control integrado que incluya medidas de control cultural, la colocación de trampas con atrayentes y en caso necesario, las aplicaciones de productos fitosanitarios en los momentos adecuados.

Control cultural

- **Recoger con frecuencia la fruta "bichada" que cae al suelo**, la que se encuentra atacada en el árbol, y los frutos que quedan al final de la cosecha y que no se han recolectado.
- **Cavar superficialmente alrededor del árbol** para exponer las pupas a los agentes climáticos.
- **Embolsado del fruto con bolsas de papel parafinado** dirigido principalmente a frutales de hueso y que impide que la mosca realice la puesta de huevos en el fruto.

Trampas con atrayentes

Se cuelgan de modo que queden situadas en la cara sur del árbol, a una altura aproximada de 1.50 metros del suelo y protegidas por el follaje. Por regla general, las trampas deben colocarse **como mínimo un mes antes de que el fruto cambie de color**, aún estando verde. La colocación de estas trampas disminuirá la población de moscas de la fruta y como consecuencia serán necesarias menos aplicaciones de productos fitosanitarios.

En la trampa se pueden emplear atrayentes secos o líquidos:

- Con atrayentes alimenticios secos. En este caso las trampas utilizadas deben contener insecticida (tapas impregnadas de insecticidas) para evitar la salida de las moscas que entren.
- **Con atrayentes alimenticios líquidos.** Se utiliza solo o diluido en agua y las moscas mueren ahogadas en el líquido por lo que no es necesario emplear insecticida.
La densidad de colocación de trampas dependerá si se emplean para detectar la presencia de la plaga (10 trampas/ha) o para captura masiva (de 50 a 100 trampas/ha).

Control químico

Las aplicaciones podrán realizarse mediante **tratamiento cebo** (insecticida + proteína hidrolizada (2)) pulverizando una zona reducida del árbol (1-2m^2) orientada al sur, o mediante tratamiento completo al árbol con insecticida.

MATERIA ACTIVA	NOMBRE COMERCIAL	CULTIVOS AUTORIZADOS
Azadiractin (1*)	Azatin, Align, Fortune Aza, Oikos, Zenith, Zar, Azar, Zafiro, Azafit	Cítricos, frutales de hueso y pepita y frutales tropicales y subtropicales
Beauveria bassiana (1)	Naturalis L	Cítricos y melocotonero
Caolín (1)	Surround WP Crop Protectant	Mandarino y naranjo
Spinosad (1)	Spintor-cebo	Cítricos, caqui, ciruelo y melocotonero
Deltametrin + Tiacloprid	Proteus O-Teq	Albaricoquero, manzano, melocotonero, nectarino y peral
Imidacloprid	Kohinor	Cítricos
Betaciflutrin	Bulldock-2.5 SC	Frutales pepita, albaricoquero, melocotonero, nectarino, cerezo y ciruelo
	Betaciflutrin 2.5 SC	Frutales pepita, albaricoquero, melocotonero, nectarino y ciruelo
	Bulldock 25 EC	Manzano, peral, albaricoquero, melocotonero, nectarino y vid
Deltametrin	Decis Protech, Decis EW 15	Albaricoquero, manzano, melocotonero, nectarino y peral
	Meteor	Albaricoquero, almendro, cerezo, ciruelo, cítricos, manzano, melocotonero y peral
	Super Delta	Frutales de hueso y pepita
	Scatto, Deltagri	Cítricos y frutales de hueso
Lambda cihalotrin	Patrol, Estrella 2,5 WG, Ascot	Melocotonero y nectarino
	Pointer 100 CS	Albaricoque, cítricos, melocotonero y nectarino
	Atrapa, Aikido	Manzano y peral
	Karate Zeon + 1,5 CS	Cítricos, frutales de hueso y pepita
	Karate Zeon, Karate tecnología Zeon 10 CS	Cítricos, caqui, frutales de hueso y pepita
	Karate king, Karate King 2.5 WG, Tchang, Akira	Cítricos y frutales de hueso
Etofenprox	Trebon	Cítricos
	Shark	Caqui y cítricos
Fosmet	Imidan WG	Cítricos, cerezo, melocotonero y nectarino
	Supramin 20, Fosdan 20-E, Imidan LE, Aspid 50 WP, Fosdan 50 PM, Imidan WP, Imidan 50 WG	Cítricos, melocotonero y nectarino
Metilclorpirifos	Reldan-E	Limonero, mandarino, naranjo, melocotonero y nectarino
	Sentosan, Sundek	Mandarino y naranjo
Proteínas hidrolizadas (1*)(2)	Proteínas hidrolizadas life, Biocebo, Nutrel, Attrack, Flyral	Cítricos y frutales de hoja caduca

(1)Utilizable en agricultura ecológica. (1*) Utilizable en agricultura ecológica siempre y cuando no intervengan procesos químicos en su obtención. (2) Atrayente para mezclar con insecticidas. Productos señalados con diferentes colores pertenecen a distinto grupo químico. La información presentada referida a productos fitosanitarios corresponde al Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente es la que corresponde a la fecha de consulta (Febrero 2018). El usuario es responsable de determinar el uso del producto, leyendo la etiqueta. Si tiene cualquier duda, consulte con un técnico.

Agro Cabildo
CABILDO DE TENERIFE

Área de Agricultura, Ganadería y Pesca
SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

Agencias de Extensión Agraria y Desarrollo Rural

Oficina	Dirección	Teléfono	e-mail
Ud. Central S/C de Tenerife	C/ Alcalde Mandillo Tejera, 8.	922 239 275	servicioagr@tenerife.es
La Laguna	Plaza del Adelantado, 11 Ed. Apartamentos Nivaria	922 257 153	aeall@tenerife.es
Tejina	C/ Palermo, 2.	922 546 311	aeate@tenerife.es
Tacoronte	Ctra. Tacoronte-Tejina, 15	922 573 310	aeata@tenerife.es
La Orotava	Plaza de la Constitución, 4.	922 440 009	aealao@tenerife.es
Icod de los Vinos	C/ Key Muñoz, 5	922 815 700	aeaicod@tenerife.es
Buenavista del Norte	C/ El Horno, 1.	922 129 000	aeabu@tenerife.es
Guía de Isora	Avda. de la Constitución s/n.	922 850 877	aeagi@tenerife.es
Valle San Lorenzo	Ctra. General, 122.	922 767 001	aeavsl@tenerife.es
Granadilla de Abona	San Antonio, 13.	922 774 400	aeagr@tenerife.es
Arico	C/ Benítez de Lugo, 1.	922 161 390	aeaar@tenerife.es
Fasnia	Ctra. Los Roques, 21.	922 530 058	aeaf@tenerife.es
Güímar	Plaza del Ayuntamiento, 8.	922 514 500	aeaguimar@tenerife.es
C.C.B.A.T.	C/Retama 2, Puerto de la Cruz Jardín Botánico	922 573 110	ccbiodiversidad@tenerife.es

Síguenos en:

www.agrocabildo.com

YouTube