



Introducción

Uno de los primeros requisitos que los países ponen sobre la mesa de negociación al momento de comercializar fruta fresca en los mercados internacionales, es que ésta se encuentre libre de moscas de la fruta de importancia económica y en especial de *Ceratitis capitata*, pues si esta condición no se cumple en la totalidad de su territorio o en ciertas áreas, la negociación de exportación de fruta podría fracasar.

Puede introducirse cuando se interna fruta en forma ilegal desde países donde está presente el insecto y que en su interior trae larvas de mosca de la fruta, como en casi todo Sudamérica con excepción de Chile.

Las personas al introducir fruta ilegalmente al país ponen en riesgo la agricultura y su sustentabilidad, creando una serie de problemas al sector exportador y a quienes viven de esta actividad.

¿Qué es la Mosca de la fruta?

Su nombre científico es *Ceratitis Capitata*, también es conocida como Mosca del Mediterráneo o mosca azul (solo en Chile).

Es el principal insecto de importancia económica a nivel mundial y puede producir enormes pérdidas para la agricultura. Es una de las plagas agrícolas más dañinas del mundo y puede atacar a más de 250 especies de frutales y hortalizas, sus larvas se alimentan de la pulpa del fruto provocando su pudrimiento y destrucción.

¿Cuál es el ciclo biológico?

La ovipostura: son 10 a 15 huevos en cada fruta, total de 200 a 300 huevos, su ciclo de desarrollo dura de 2 a 4 días.

Larvas: penetran y se alimentan de la pulpa de la fruta., el ciclo de duración es de 7 a 11 días, logrando que la fruta se pudra.

Pupas: estas se desarrollan en tierra y emergen nuevas moscas adultas, machos y hembras, reiniciándose el ciclo durante 8 a 14 días.

Copulación: si tiene las temperaturas ideales se puede reproducir hasta 10 generaciones en un año

¿Qué actividades se realizan cuando hay campaña de mosca de la fruta?

Una vez detectada la presencia de la mosca de la fruta e iniciada la campaña se realizan varias actividades y esto hace que los vecino/as reciban la visita del SAG varias veces en su casa.

Encuesta: es un levantamiento de información para conocer la existencia de árboles y plantas hospederas que deban ser muestreadas.

Toma de muestras de fruta: se realiza esta acción para detectar la presencia o no de larvas de la mosca de la fruta.

Descarga de árboles frutales: se utiliza para evitar que la mosca de la fruta deposite sus huevos en frutos sanos.

Tratamiento de suelo: se realiza en patios, especialmente bajo la copa de árboles hospederos para impedir que la fruta con larvas continúe su ciclo y aparezcan nueva mosca de la fruta.

Tratamiento de asperjado de árboles: se realiza en casas, calles y plazas para eliminar las moscas que andan volando.

Trampeo: es la instalación de trampas en árboles hospederos, las que se revisan periódicamente para detectar la presencia de moscas adultas.

¿Es tóxico el producto que se usa para el tratamiento?

Todo producto químico tiene un grado de toxicidad, pero no presenta problemas si se toman los resguardos correspondientes. En caso que se realicen aplicaciones en su domicilio debe seguir las recomendaciones entregadas por el SAG y respetar los tiempos y periodo de aplicación.

Recomendaciones generales

- Niño/as no deben jugar sobre suelo tratado
- Evitar acceso de animales domésticos al lugar tratado
- No escarbar, ni cultivar sobre suelo asperjado
- Personas que tienen alergias o afección respiratorias no deben acercarse al lugar tratado
- Seguir las recomendaciones entregadas por lo/as funcionario/as del SAG

¿Cuánto tiempo debe durar una campaña de erradicación de la mosca de la fruta?

Una vez que hayan transcurrido 3 ciclos biológicos de la mosca, es decir, una vez detectado el último foco larvario o captura de un insecto adulto, debe transcurrir un tiempo en que no aparezcan nuevas larvas, pupas o adultos de la mosca de la fruta. Sólo así se puede determinar la fecha de término de una campaña y dar por finalizado todos los trabajos de erradicación.

No confundir con otras moscas

Es más pequeña que la mosca común y presenta una coloración moteada café con amarillo en sus alas y abdomen y su tórax forma un dibujo semejante a una calavera. Por su pequeño tamaño es muy difícil verla al interior de una casa. La mosca del Mediterráneo busca frutos colgados en árboles para alimentarse y poner sus huevos.

