SÜSBIN

MANEJO INTEGRADO DE MOSCAS DE LA FRUTA

Por Ingeniero Agrónomo Martín Lanfranco

«La importancia de la implementación de sistemas de **Manejo Integrado de Plagas (MIP)** para el control de las moscas de la fruta *(Ceratitis Capitata y Anastrepha spp)* se funda en la **restricción** por parte de, cada vez, más mercados de **residuos en los frutos** exigiendo, en general, **estrictas normas ecológicas en la producción de frutales** lo cual lleva a que el productor necesariamente deba **incrementar su eficiencia y calidad.»**

ETAPAS DEL MANEJO INTEGRADO DE MOSCAS DE LA FRUTA

01.

MONITOREO

02.

CONTROL CULTURAL

03.

CONTROL QUÍMICO

04.

TRAMPEO MASIVO

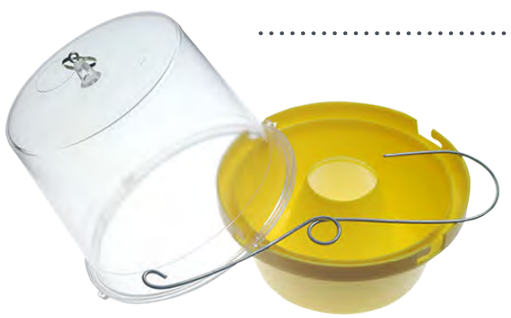
01. MONITOREO

· Base para el control de la plaga

· Toma de conocimiento de la situación presente

MONITOREO SEMANAL

Para conocimiento del estado y dinámica de la plaga



Trampas Mc Phail + Torula

· Captura de machos y hembras

· *Anastrepha y Ceratitis*

· Con homologación internacional

Trampas Jackson + piso engomado + Trimedlure

· Machos de *Ceratitis Capitata*

· Con homologación internacional

IDEAL

MONITOREO POR LOTE

Se anotan los valores semanales para tener el MTD correspondiente.
(de no ser esto posible se recomienda, al menos, instalar las trampas en los lotes donde siempre comienza el problema).

02. CONTROL CULTURAL

· Limpieza de lotes cosechados

Eliminar la fruta madura que queda en las copas de las plantas luego de la cosecha.

Muchas veces algunas frutas quedan escondidas, las cuales serán las que darán origen a las generaciones siguientes.

03. CONTROL QUÍMICO

· Shock para disminuir la población de moscas de la fruta

· Para un trabajo eficiente se debe actuar temprano

Proteína Hidrolizada de baja densidad

· **MUY** apta para tratamientos spot

· No mancha la fruta (alta seguridad)

· Utilización entre 1 y 2% como atrayente en mezcla con insecticidas permitidos (Spinosad, etc)

TRATAMIENTO EN APLICACIÓN SPOT

10-50 L/ha.
Nunca a planta entera
(para evitar desequilibrios con la entomofauna benéfica ni residuos en fruta.)

APLICACIÓN SPOT

SEGÚN NIVEL DE PLAGA

Se aplicará cada 3, 2 o todos los centros. Para lograr un trabajo eficiente es indispensable actuar temprano, antes que la plaga aumente, sino será tarde y ningún control será eficiente.

Un tratamiento spot en una quinta con muy altas poblaciones de moscas no tendrá mayor efecto.

El esfuerzo debe hacerce temprano.

04. TRAMPEO MASIVO

No se recomienda la instalación de trampeo masivo en lotes con alta población de mosca de las frutas, porque el problema ya se generó.

GRAN VENTAJA

· Trabajador permanente. **Siempre está capturando,** mañana, tarde, seca, lluvia, sol o nublado.

· Dos modalidades de trampeo masivo

Trampas secas con solución de aminas alifáticas y sales de amonio y Vapona

Trampas liquidas Plus Trap®

· *Anastrepha y Ceratitis Capitata*

RECOMENDACIÓN

TRAMPEO MASIVO + SPOT

Se recomineda la instalación de 50 trampas /ha entre 45 y 30 días previo a que las variedades estén en su fecha de cosecha. Y apoyarlo con aplicaciones spot.

A veces sucede que con trampeo el monitoreo muestra cómo moscas escapan al trampeo masivo, por ello, el apoyo de tratamientos químicos.

CONCLUSIONES

Siempre que mediante el monitoreo se detecte que **la población es baja,** cualquier medida de control será válida.

Si el **nivel poblacional** es **muy elevado** no podemos instalar trampeo masivo.

Solo podremos realizar **tratamientos spot** 2 veces por semana cada dos centros que es más económico que aplicar una vez a la semana a planta entera.

Con el tratamiento spot se debe aplicar hasta que la **población baje a niveles aceptables 0-0,3 MTD.**

Si la población es baja también puedo instalar **trampeo masivo.**

Cuando el **monitoreo** nos da un **incremento significativo se debe ingresar con un tratamiento spot** para ayudar al trampeo masivo, hasta que el MTD llegue a 0-0,3.

SÜSBIN

www.susbin.com

info@susbin.com

+54 261 447 3072

Calle 2, Lote 6/7. Parque Industrial Las Heras,
El Resguardo, CP 5539. Mendoza. Argentina.