

3. CONTROL QUÍMICO: APLICACIÓN DE CEBOS TÓXICOS

Consiste en la aplicación de un cebo tóxico preparado a partir de la mezcla de INSECTICIDA cuyo ingrediente activo es: Malathion + PROTEÍNA HIDROLIZADA ; que es asperjado sobre el follaje del mango y de otras plantas hospedantes.

FORMULACIONES RECOMENDADAS:

Para una hectárea de cultivo de mango puede hacer cualquiera de las siguientes aplicaciones:

a. Cebo tóxico:

- 60 ml. Malathion + 240 ml de Proteína hidrolizada
- Las aplicaciones se realizan a primeras horas de la mañana (6-10 a.m.)
- Se aplica solo en cercos en forma localizada, 1 m² de copa por cada 3 a 5 metros lineales de cerco. Esta técnica es más recomendable para evitar riesgos en inocuidad.

b. 1.6 Litros de GF - 120 + 2.4 Litros de agua = 4 Litros de producto preparado.

- Las aplicaciones se realizan a primeras horas de la mañana (6-10 a.m.).
- En el tercio medio superior de la planta.
- Por planta se aplica 10 ml. de la solución preparada.



c. Cebo Biológico: Construir paneles forrados con plástico amarillo 30 x 20 cms. y colgarlo en la planta del mango.

- Fase, brotamiento a fructificación: instalar 20 paneles /Ha.
- Fase, llenado de fruto o maduración: (3 meses antes de cosecha) instalar 60 paneles/Ha.
- Su preparación es de 200 ml. de GF-120 +100 ml. agua, se realiza la mezcla y luego con una brocha se unta el plástico amarillo, (eliminará las moscas de la fruta adultas).

AMIGO AGRICULTOR ¡NO OLVIDES!

- Usted es el actor principal para lograr la erradicación de la mosca de la fruta.
- Las labores recomendadas son de bajo costo y debe realizarlo en forma permanente, oportuna y responsable.
- Si identificas campos o plantas infestadas comunica inmediatamente al SENASA al Comité de erradicación de la mosca de la fruta de tu caserío.



¡Si no actúas ahora, el resultado de la exportación de tu mango peligra!



¡CONTRA LAS MOSCAS DE LA FRUTA
JUGAMOS TODOS!

Más del **80%** de la producción de mango de la región Ancash se exporta a países de la Unión Europea; dicho mercado ha anunciado restricciones y se puso en práctica a partir del **01 de Septiembre del 2019.**

**¡NECESITAMOS
TOMAR ACCIONES AHORA!**



Por ello,
le hacemos llegar
éste instructivo.

**MANEJO INTEGRADO PARA EL CONTROL
Y ERRADICACIÓN DE LA MOSCA DE LA
FRUTA EN EL VALLE DEL NEPEÑA**

SENASA
PERÚ

SEDIR
Sociedad de Investigación y Desarrollo

COSAGRA
Productores Valle de Nepeña



1. CONTROL MECÁNICO – CULTURAL

Es una práctica muy sencilla el cual evitará generar condiciones favorables para el desarrollo de la mosca de la fruta. Para ello se deben realizar las siguientes actividades:

a. Recoyo y entierro de frutas:

Contribuye en la eliminación de los estados inmaduros de la plaga (huevos y larvas de la mosca de la fruta). Se debe realizar de manera continua o por lo menos una vez por semana.

Las frutas recolectadas deben ser enterradas y cubiertas con una capa de tierra de 40 cms. de altura para evitar que las moscas adultas salgan a la superficie.



b. Rastrillado de suelos:

Luego de recoger y enterrar las frutas caídas, se utiliza un rastrillo para remover el suelo en la proyección a la copa de los árboles; de esta manera sacará a la superficie las larvas y pupas de la mosca de la fruta y la expondrá a los pájaros o el clima.

¡Muy importante!

Con el recojo y entierro de frutos se logra reducir hasta el **60%** de las poblaciones futuras de la mosca de la fruta.



c. Periodo de campo limpio: Recoger los frutos remanentes de cosecha terminada la campaña. Es decir, no dejar ningún fruto en la planta y suelo en tu parcela; así evitaras que la mosca de la fruta se reproduzca.

d. Podas de sanidad: Terminada la campaña de cosecha consiste eliminar las ramas enfermas, secas, brotes del porta injerto; de esta manera se tendrán plantas con mayor iluminación al interior de la copa.

e. Lavado de árboles: conllevará a la eliminación de sustancias azucaradas, producidas por insectos picadores y chupadores, que pueden servir como alimento para el insecto mosca de la fruta.

2. CONTROL ETOLÓGICO

Consiste en la instalación de trampas caseras cebadas con sustancias atrayentes para atraerlas y capturarlas aprovechando el comportamiento de sus hábitos alimenticios.

Las sustancias atrayentes se elaboran con proteína hidrolizada, néctares o jugos de frutas o sustancias nitrogenadas.

Recomendamos la siguiente alternativa por su gran efectividad y bajo costo.

ALAMBRE PARA COLGAR EN LA PLANTA.

BOTELLA DE PLÁSTICO DE 1/2 LITRO.

4 agujeros realizados con un clavo de 4 pulgadas casi a la mitad de la botella

Opción 01: 4 pastillas de CERATINEX + 250ml de agua (Renovación cada 15 días)

Opción 02: 250ml. CERATRAP por trampa (Renovación cada 3 meses)



Asimismo, se recomienda:

- Colocar al menos 30 trampas caseras por hectárea.
- Marcar con una cinta de color para saber dónde se encuentra la trampa y poder evaluar la captura cada 7 días.
- Cambiar la trampa cada dos meses o cuando este demasiado sucio.

