

RECOMENDACIONES

Para obtener buenos resultados con el uso de las trampas, es necesario poner en práctica las siguientes recomendaciones:

- Darle mantenimiento a las trampas, aplicándole el aceite que funciona como pegamento, cada 8 días. En condiciones de ausencia de lluvias es mejor usar aceite de transmisión 140, por facilidad de aplicarlo y el bajo precio. Durante la época lluviosa se recomienda usar grasa transparente de carro, como Penzoil 707L, Agip 30 y Lond M.
- Limpiar la trampa cuando ha capturado muchos insectos y volver a aplicar el pegamento.
- Ubicar la mayoría de las trampas en la periferia del cultivo, porque la invasión de esta mosca empieza en el contorno de la plantación. Los plaguicidas también deben aplicarse iniciando por la periferia.
- Colocar las trampas desde la siembra del cultivo. Se inicia con pocas y se aumenta el número si aumenta la población del insecto.
- En las trampas de galón, cuando se encuentren menos de 30 adultos de "mosca minadora" por semana, puede no usarse insecticidas. Pero si el número de adultos capturados es mayor a 50, puede aplicarse plaguicidas. Y, cuando la infestación es muy elevada, se puede usar insecticida y aumentar el número de trampas en el cultivo.
- Usar una o dos trampas por hectárea en sitios donde existan cultivos o malezas en: floración, cercanos al terreno de interés, y en los que no se usan insecticidas y la cantidad de parasitoides de la "mosca minadora" es alta.

Información técnica: Ing. C. Rodríguez V.
Elaboración: Lic. Ana Villarreal

08af12281

Este método de trabajo, da mejores resultados cuando mayor número de agricultores se integren al programa.

En la actualidad, donde los agricultores han usado sólo insecticidas y en exceso, los problemas de *Liriomyza* son más graves.

RECUERDE:

El mantenimiento de las trampas es de suma importancia para un buen resultado.



impresión: Depto. PUBLICACIONES AGRICOLAS-MAG

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA

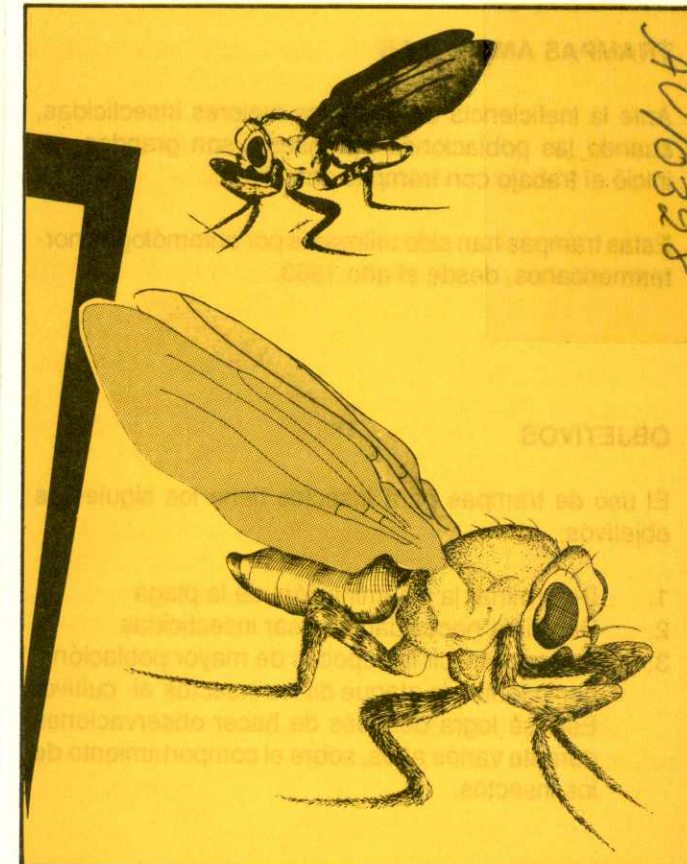
San José - Costa Rica
1989



USO DE TRAMPAS

para capturar a la "Mosca Minadora" (*Liriomyza* sp.)

Hoja Divulgativa No. 94 24 ABR. 1998



INTRODUCCION

La "Mosca minadora", cuyo nombre científico es *Liriomyza* sp., se ha convertido en noticia, por la agresividad de su daño, diseminación y resistencia a varios grupos de insecticidas.

Ante la situación descrita, el Departamento de Entomología del Ministerio de Agricultura y Ganadería, conjuntamente con la oficina local del MAG en Pacayas, viene desarrollando metodologías para disminuir el daño de este insecto, desde junio de 1989.

Un principio importante de este trabajo, es que las metodologías que se utilicen en el control de la mosca, no deben perjudicar ni al medio ambiente ni al ser humano.

TRAMPAS AMARILLAS

Ante la ineficiencia de hasta los mejores insecticidas, cuando las poblaciones del insecto son grandes, se inició el trabajo con trampas amarillas.

Estas trampas han sido utilizadas por entomólogos norteamericanos, desde el año 1983.

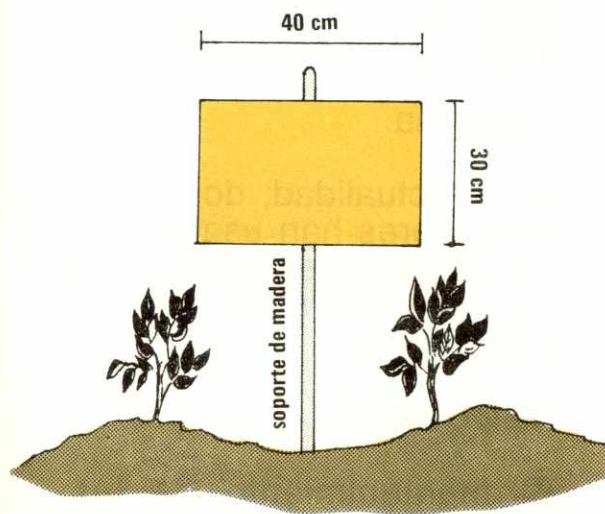
OBJETIVOS

El uso de trampas para insectos tiene los siguientes objetivos:

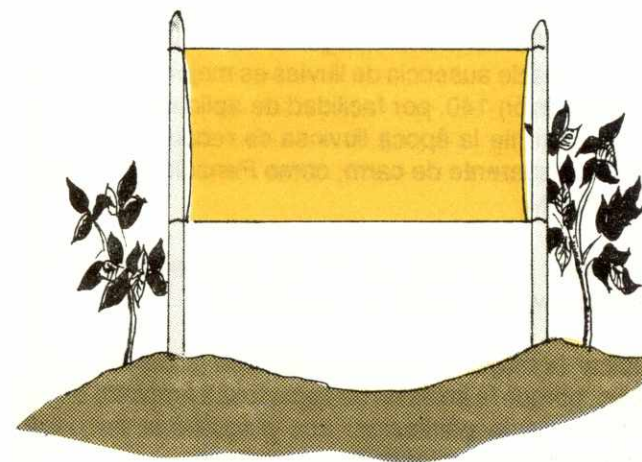
1. Determinar la diseminación de la plaga
2. Decidir la necesidad de usar insecticidas
3. Poder predecir las épocas de mayor población y por lo tanto de ataque de los insectos al cultivo. Esto se logra después de hacer observaciones durante varios años, sobre el comportamiento de los insectos.

TIPOS DE TRAMPAS

Los tipos de trampas que han dado mejor resultado en el control de la "mosca minadora" son:



• Trampa de pantalla



• Trampa con plástico amarillo



• Trampa galón plástico cerrado



• Galón abierto, de plástico amarillo, con aberturas laterales en ambos lados.

El éxito de un método como este, depende de la rigurosidad con que se aplique.