

Validación de la trampa pegante para control de mosca minadora *Liriomyza*

PAPA



Validar la efectividad de la trampa pegante como **medida de control de la mosca minadora *Liriomyza*** en cultivos de papa, como una alternativa para ser usada entre los pequeños productores de papa en sus cultivos



Una seria limitante en la producción y productividad del cultivo de la papa en Honduras es el daño ocasionado por el insecto *Liriomyza* o mosca minadora.

El daño por *Liriomyza* se da a través de todo el año, pero es más importante en la época seca.

Además del daño producido, el control del insecto incrementa los costos de producción.

TRAMPA PEGANTE

Estructura de PVC que sostiene una lámina de plástico impregnada con una sustancia pegante (aceite) en donde quedan adheridos los adultos de *Liriomyza* cuando esta es pasada a través de las hileras del cultivo.



METODOLOGÍA

Localidades:

- 3**
- ▶ Azacualpa
 - ▶ Chiligatoro
 - ▶ El Cerrón



Parcelas de **300 m²**

Variedad utilizada: **Caesar**

Control de *Liriomyza*:

- 2**
- Con trampa pegante
 - Control químico

Variables evaluadas:

- 4**
- ▶ Captura de adultos de *Liriomyza*
 - ▶ Daño del insecto en las hojas
 - ▶ Efecto sobre el rendimiento
 - ▶ Diferencias en costos

RESULTADOS:

- ▶ La trampa resultó efectiva en la captura de adultos de *Liriomyza*.
- ▶ Las plantas en donde se utilizó la trampa presentaron un nivel de daño por pústulas de alimentación, similar al control químico.
- ▶ La reducción del número de minas ocasionadas por las larvas de *Liriomyza*, fue menor que el control químico.
- ▶ El control de *Liriomyza* mediante la trampa presentó un costo 21% menor al costo del control mediante pesticidas (control químico).

MÁS INFORMACIÓN:

Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA):
www.dicta.hn
PRIICA: www.priica.sictanet.org
Representación IICA Honduras: www.iica.int/honduras

