

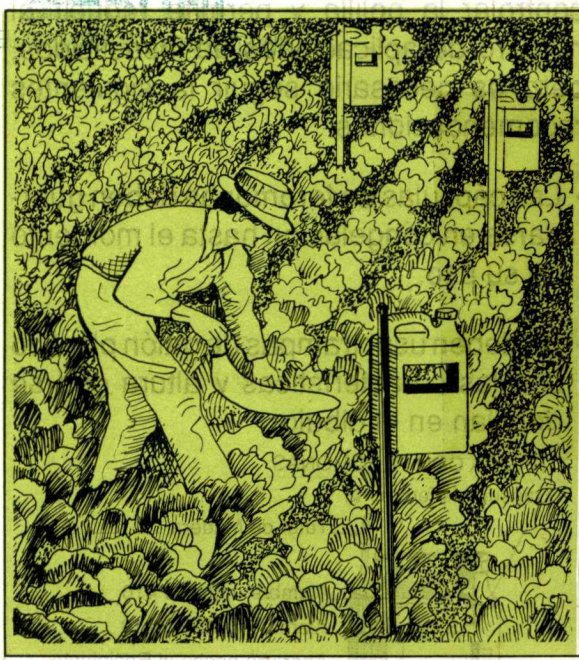
AV34

# RECOMENDACIONES PARA EL USO DE LA FEROMONA EN EL CONTROL DE LA POLILLA DEL REPOLLO (*Plutella xylostella*)



Hoja Divulgativa No. 103

09 OCT. 1998



AV1034

Ing. Nidia Mora C.  
Ing. Carlos Rodríguez V.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
DIRECCION REGIONAL CENTRAL OCCIDENTAL  
DIRECCION SANIDAD VEGETAL  
CONVENIO COSTARRICENSE - ALEMAN - GTZ

## RECOMENDACIONES PARA EL USO DE LA FEROMONA EN EL CONTROL DE LA POLILLA DEL REPOLLO

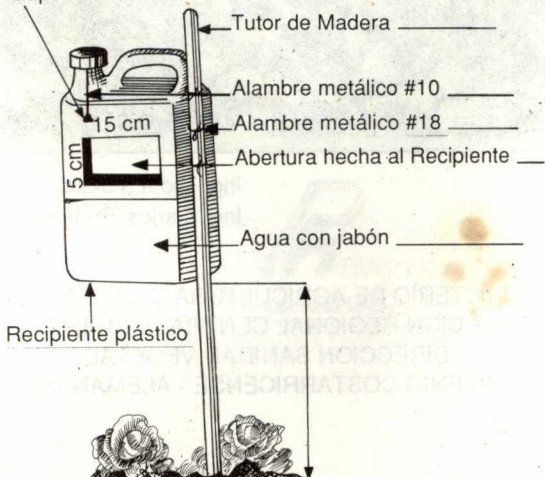
Las feromonas son olores que producen las hembras de la polilla del repollo y sirven para atraer al macho de su misma especie.

Las cápsulas de las feromonas ayudan a controlar la polilla y permite reducir el número de aplicaciones de insecticidas, pero es necesario seguir la siguientes recomendaciones.

- Las cápsulas de feromonas deben guardarse en congelación hasta el momento de su uso.
- Se deben usar trampas de galón plástico con las características y altura que se detallan en el dibujo.

### TRAMPA CON FEROMONAS

Cápsula de feromona



- Se recomienda el uso de galones de color amarillo, blanco o azul.

### Ubicación en el campo

- Las trampas deben estar colocadas a una distancia de 20 a 30 metros una de otra. La distribución es de acuerdo a las condiciones del terreno.
- Las trampas deben instalarse desde el momento del trasplante hasta la eliminación del rastrojo, con el fin de disminuir la población de esta plaga.

### Mantenimiento

- Se debe hacer el conteo de polillas y cambiar el agua con jabón mínimo cada ocho días, para evitar malos olores que disminuyen el efecto de la feromona.

### ¿Cuándo usar insecticidas?

Se debe realizar la aplicación de insecticida cuando existan:

- 20 o más polillas por trampa, a partir del "cabeceo" del repollo.
- Cuando al examinar 10 plantas aparezca como mínimo una, ligeramente dañada (10% de infestación). Al igual que los conteos esta práctica debe hacerse cada ocho días.

## ¿Qué insecticidas utilizar?

Durante las primeras etapas del desarrollo del cultivo se pueden usar:

### Insecticidas Químicos

Nombre comercial	Nombre genérico	Dosis/ estañón
Padan	Cartap	500 grs.
Evisect	Tiocyolan hidrógeno oxalato	200 grs.
Decis	deltametrina	125 cc

En las aplicaciones posteriores se debe usar productos a base de *Bacillus thurigiensis* tales como Dipel a razón de 550 gr/estañón o Javelin de 250 a 400 gr/ estañón.

### Señor Agricultor:

Para realizar un manejo integrado de la polilla del repollo, es importante hacer un buen uso de las feromonas, eliminar rastros y utilizar adecuadamente los insecticidas.

Nota:

Las feromonas están a la venta en la Agencia de Extensión Agrícola de Zarcero. Su valor es de ¢175 por cápsula y puede solicitarlas al tel: 49-32-52.