

# Feromonas en trampas amarillas

*Para captura de ticonas de la quinua*

La feromona es un atrayente sexual, que sirve para la captura de machos adultos (“rafaelitos”) de las especies de Ticonas, plaga de la quinua en el Altiplano.

La trampa de embudo amarilla tiene un diseño innovador que mejora la eficiencia de la feromona sexual, puede capturar de 20 hasta 100 “rafaelitos” por semana dependiendo de la población de la plaga presente en el cultivo.

## COMPONENTES DE LA TRAMPA AMARILLA CON FEROMONA



## VENTAJAS

- Nuevo diseño con alta eficiencia de capturas (en seco o con agua).
- Color amarillo que aumenta su poder de captura.
- Retiene agua de lluvia ayudando a matar insectos capturados.
- Fabricado con materiales resistentes tanto a los factores ambientales como: alta radiación, lluvia y viento.

## MODO DE ACCIÓN DE LA TRAMPA

**Monitoreo:** Permite determinar la aparición de la plaga en el cultivo (ticonas de la quinua) y así iniciar acciones de control.

**Captura masiva:** Reduce la población de machos adultos y los apareamientos, evitando el daño causado a la panoja por ticonas.

La feromona sexual mantiene su efecto (de atraer machos) por 6 meses después de instalada en la trampa.

## INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	FORMA DE USO
Quinua	"Ticonas" o "Rafaelitos" ( <i>Agrotis ipsilon</i> ) ( <i>Helicoverpa gelotopoeon</i> )	Monitoreo: 4 trampas por Ha. Captura masiva: 20 trampas por Ha.

## INSTALACIÓN DE LA TRAMPA

1. Sacar la feromona de su bolsita y colocarla en el gancho de la parte inferior de la tapa.
2. Fijar la trampa en un poste en forma de "L" invertido, y asegurar al alambre de la parte superior y en el ojal del embudo.
3. Instalar la(s) trampa(s) de la siguiente manera:
  - **Para monitoreo:** 4 trampas por Ha distribuidas en la zona media de la parcela.
  - **Para captura masiva:** 20 trampas por Ha distribuidas uniformemente en toda la parcela.
4. Si se dispone, añadir agua y detergente al envase contenedor.



## PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Lea detenidamente la etiqueta del envase de las feromonas.
- Mantener la feromona refrigerada en su envase original hasta su instalación.
- No tocar con los dedos la superficie de la cápsula de goma.
- No permitir que las cápsulas se malogren o entren en contacto con el agua.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

### BIOTOP S.R.L.

#### Cochabamba:

Telf.: 4319595 (Int. 162) – 4319522

e-mail: m.crespo@proinpa.org

f.leyva@proinpa.org

#### Oruro:

Telf.: 71753538

email: v.lino@proinpa.org

[www.biotopbolivia.org](http://www.biotopbolivia.org)

Feromona fabricada por:



Fabricado y distribuido por

