

## LA TRAMPA RAYAS NEGRAS DE AgriSense

Para el monitoreo de las palomillas de los alimentos almacenados. Su diseño único, patentado, la hace particularmente efectiva para las palomillas. Las pruebas han demostrado que **La Trampa de Rayas Negras de AgriSense** es más efectiva que la trampa de embudo normal. Cuando se emplea con los dispensores de feromonas de **AgriSense** esta trampa:

- Da la más temprana indicación de la llegada de una infestación, permitiendo una respuesta rápida antes de que se hayan causado daños significativos.
- Ayuda a localizar infestaciones permitiendo el empleo dirigido de los métodos de control con el uso mínimo de tiempo, mano de obra y productos químicos.
- Proporciona un monitoreo continuo en áreas delicadas, permitiendo matener registros exactos, los cuales son requeridos cada vez más como evidencia de que se mantienen niveles altos de higiene.

### CARACTERISTICAS

Es una trampa de construcción fuerte, de plástico de inyección con 235mm de alto por 190mm de diámetro. Un tapón que está en la tapa sujeta los difusores de feromona. La trampa tiene una tapa verde, un embudo amarillo y un cubo blanco con rayas negras.

**Una Trampa de Rayas Negras entera consiste de:**

1 cubo de rayas negras, 1 embudo amarillo, 1 tapa verde, 1 tapón portador del difusor de feromona, 1 hilo para colgar la trampa.

La trampa es para usar con los difusores de feromonas de **AgriSense** para:

*Ephestia cautella, Ephestia elutella, Ephestia kuhniella, Ephestia figulilella y Plodia interpunctella*

Se suministra en forma de:

1 trampa con 4 difusores de feromona suficiente par 24 semanas  
12 trampas con 48 difusores

### MODO DE FUNCIONAMIENTO

Los machos son atraídos a la trampa por la feromona y aterrizan sobre ella. Al intentar buscar el origen de la feromona caen en la trampa y les es imposible escapar.

### UBICACION

Se emplea en molinos de harina, almacenes de alimentos y fábricas de alimentos donde puedan ser problemáticas las palomillas de los granos almacenados. Estas trampas son particularmente útiles para lugares secos y polvorientos. En lugares húmedos se recomienda la **TRAMPA DELTA** de **AgriSense**.

### INSTALACION

Emplear 1 trampa por 600 metros cúbicos (equivalente a 100 metros de superficie de un edificio de 6 metros de alto)

Colgarla a más o menos la altura de la cabeza en áreas que en las que sea cómoda la inspección de la trampa pero no en pasillos o donde haya paso de vehículos.

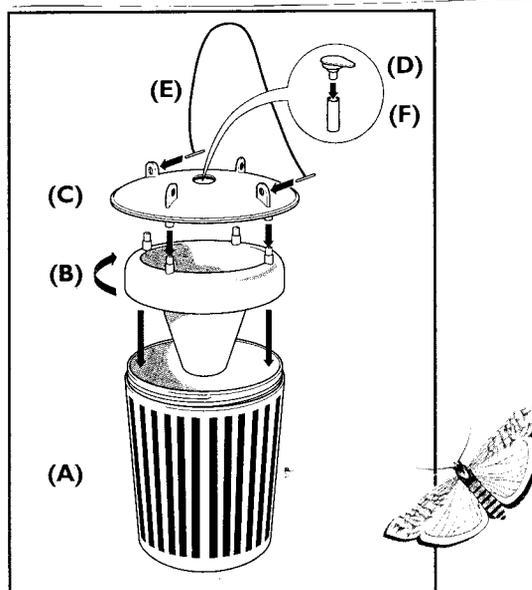
Colocarla en sitios que estén sujetos a infestación, tales como áreas de entrada y almacenamiento de mercancía, áreas de manufactura y producción, y en los alrededores de los pasillos que las conectan.

Colocarlas en posiciones donde las corrientes de aire lleven la feromona a través del área que se desea monitorear.

**NO COLOCAR LAS TRAMPAS** cerca de ventanas abiertas, puertas o conductos de ventilación, donde las corrientes de aire puedan **ALEJAR** a la feromona del área que se desea monitorear.

### INSTRUCCIONES PARA EL USO Ensamblaje de la Trampa

- (A) Cubo de rayas negras
- (B) Embudo
- (C) Tapa
- (D) Tapón portador del difusor
- (E) Hilo de colgar
- (F) Difusor de feromona



### Cambio y almacenamiento de difusores de feromonas.

Cambiar los difusores cada 6 semanas.

Los difusores de recambio se deben almacenar en buenas condiciones a temperaturas de menos de 15°C. De esta manera mantendrán su actividad durante por lo menos 18 meses. Si se almacenan refrigerados a temperaturas de alrededor de 4°C es posible su almacenaje por periodos de 24 meses.

### NOTA

**EMPLEAR ÚNICAMENTE DIFUSORES AGRISENSE EN LA TRAMPA DE PALOMILLAS DE RAYAS NEGRAS**, para asegurar una cobertura total del área que se desea monitorear. Se ha demostrado mediante pruebas que algunos difusores provenientes de otras fuentes, que dicen ser equivalentes, en realidad contienen mucho menos feromona. Esto significa que si se emplean otros difusores es posible que el lugar no quede bien protegido.

### El empleo dentro de la trampa de productos para matar los insectos.

Para eliminar el riesgo de que se escapen las palomillas cuando se abre la trampa para su inspección, se recomienda el empleo dentro de la trampa de productos para matarlos.

- **Insecticida:** Se pueden colocar tiras de vapona o tratar el interior de la trampa con algún insecticida autorizado que no sea repelente.
- **Tablas adhesivas:** Se pueden emplear cartones adhesivos. Estos no se recomiendan en situaciones donde hay mucho polvo.
- **Solución de detergente:** Se puede colocar agua con un poquito de detergente en el fondo de la trampa hasta una profundidad de 15mm.

## Registro de Capturas

Es muy importante inspeccionar las trampas con regularidad y mantener un registro de las capturas. La inspección se debe hacer cada 2 o 3 semanas si las capturas son bajas, pero semanalmente en áreas de infestación alta o donde es vital tener conocimiento rápido de una infestación. Se debe registrar el número de capturas en cada inspección, incluyendo si el número es cero. El monitoreo a través del tiempo ayudará a localizar las áreas donde suelen empezar nuevas infestaciones y los lugares que son más susceptibles a ser infestados. El mantenimiento de registros demostrará con claridad a cualquier persona que inspeccione el lugar, que se está haciendo un programa de monitoreo correcto.

## EL USO DE LA INFORMACION

Una vez que se han capturado las palomillas la decisión de llevar a cabo medidas de control adecuadas depende del lugar en cuestión. Los siguientes umbrales que indican cuando se debe hacer el control son indicativos, y es posible que no sean adecuados para cada situación.

**Se requiere acción cuando las capturas por trampa y semana exceden:**

<b>1</b>	En fábricas de alimentos acabados y de chocolate
<b>1 - 10</b>	Fábricas de alimentos y almacenes
<b>10 - 15</b>	Molinos de harina que no contienen productos acabados
<b>+ 50</b>	Molinos de alimentos para animales

## LOCALIZACION Y CONTROL DE LA INFESTACION

El primer paso de una acción de control es encontrar, con precisión, donde se encuentran las palomillas. Aunque esto a veces se puede hacer visualmente, inspeccionando los lugares donde es más probable que se estén reproduciendo, en muchas ocasiones no es posible sin deshacer pilas de sacos o desmontar maquinaria. **AgriSense-BCS Ltd** o su distribuidor pueden suministrarle unas trampas pequeñas especiales a base de feromonas que colocadas en áreas donde se pueden reproducir, rápidamente le mostrarán en que otros lugares es necesario buscar. Las trampas más cercanas al centro del lugar de reproducción tendrán las capturas más altas. A continuación se puede llevar a cabo la limpieza, fumigación o tratamiento insecticida necesario con un mínimo empleo de tiempo, mano de obra y productos químicos.