

## HOJAS VOLANTES PARA AGRICULTORES

Creado en el Perú, Febrero 2016

# TRAMPAS DE LUZ PARA EL CONTROL DEL COGOLLERO EN MAÍZ

### PROBLEMA

El cogollero es una plaga que daña el cogollo del maíz, bajando el rendimiento.

### COMO VIVE EL COGOLLERO

El cogollero nace de huevos que pone una polilla mediana a grande. Existen polillas hembras y machos. Se aparean y las hembras ponen masas de huevos. Llegan a poner de 300 a 1500 huevos por hembra y a la semana nacen nuevos gusanos de cogollero.

La polilla es atraída por la luz razón por la cual se le puede capturar en las trampas de luz.

### COMO HACER UNA TRAMPA

La trampa de luz se hace con un mechero sobre una bandeja de agua. Se hace el mechero en latas vacías con mechas de algodón empapados de petróleo. Se suspende el mechero en una estaca de 1,20 metros sobre una galonera o bandeja de plástico en desuso con agua jabonosa, o agua con detergente. Se pone una cucharada de detergente en la galonera con agua. La polilla es atraída por la luz del mechero, y cae al agua ahogándose. Instalar la trampa como se observa en la foto.

Colocar de 10 a 20 trampas por hectárea. Por la noche encender los mecheros y en el día apagarlos. Luego, revisar las bandejas para ver cuántas polillas se ha capturado.

Instalar las trampas cuando las plantas tienen 15 días después de la siembra, que es el momento en que empiezan aparecer las masas de huevos.



Trampa de luz para atraer al adulto del cogollero.  
Foto: Patricia Orihuela.



Bandeja de plástico con agua jabonosa donde caen los adultos de la polilla (cogollero).  
Foto: Patricia Orihuela.

Nombre científico ► *Spodoptera frugiperda*

Las recomendaciones en esta hoja volante son relevantes a: Perú



**AUTORA: Patricia Del Carmen Orihuela Pasquel**  
Estación Experimental Agraria El Porvenir, INIA - Tarapoto  
Tel: 51-956652221; E-mail: porihuela@inia.gob.pe

Editado por: Jeff Bentley,  
Javier Franco  
PLANTWISE

## HOJAS VOLANTES PARA AGRICULTORES

Creado en el Perú, Febrero 2016

# CONTROL QUÍMICO DEL COGOLLERO EN MAÍZ

### DAÑO

El gusano cogollero abre agujeros o huecos en las hojas del cogollo del maíz. A veces se ve su excremento (caca) en las hojas. Cuando el maíz es grande, el cogollero se ubica en la mazorca, entrando por la barbilla, causando pudrición y daño en el llenado de granos.

### QUÉ HACER PARA SU CONTROL

En la noche se ven polillas o mariposas de color gris. Ellas ponen huevos de donde nace el cogollero.

Si aplicamos siempre una sola clase de insecticida, el cogollero se vuelve resistente, o sea que el veneno ya no lo mata.

### CONTROL QUÍMICO

- ✓ Antes de fumigar con insecticidas, revisar el campo para ver si hay bastantes cogolleros.
- ✓ Para controlar el cogollero es recomendable aplicar insecticidas como el Fastac (Alfacipermetrina) y Tifón (Clorpyrifos) a dosis de 20 a 40 cc por 20 litros de agua, aplicar cuando las plantas tengan de 3 a 6 hojas.
- ✓ Una campaña puede fumigarse con Fastac y a la campaña siguiente hay que cambiar a Tifón, para no usar siempre el mismo insecticida dos campañas seguidas.



Cuando los cogolleros son muy pequeños abren ventanillas en la hoja, porque no pueden romper toda la hoja. Foto: Jeff Bentley.



Los cogolleros se acostumbran a los insecticidas si siempre usamos un mismo producto para su control. Foto: Jeff Bentley.

Nombre científico ► *Spodoptera frugiperda*

Las recomendaciones en esta hoja volante son relevantes a: Perú



**AUTOR: Edison Hidalgo Meléndez**  
Estación Experimental Agraria El Porvenir, INIA - Tarapoto  
Tel: 51-942486913; E-mail: ehidalgo@inia.gob.pe

Editado por: Jeff Bentley,  
Javier Franco  
PLANTWISE