

## Manejo de Insecto - Plaga

# MAÍZ SUAVE

### Trozador

**Nombre Científico:** *Agrotys ipsilon*

#### Ciclo de Vida

- **Huevo:** son de forma globulosa y con la superficie del corión estriada radicalmente. La duración del periodo de incubación puede ser de 4 a 6 días.
- **Larva:** en su completo desarrollo pueden medir hasta 50 mm de longitud. Su color es gris oscuro o terroso y de aspecto cilíndrico; cabeza ligeramente pequeña con relación al grosor del cuerpo, tiene una duración de 3 a 4 semanas.
- **Pupa:** es de color café oscuro, brillante y mide alrededor de 22 mm de longitud. La etapa dura aproximadamente 15 días.
- **Adulto:** es una mariposa nocturna de color café oscuro a café grisáceo, de 3 cm de largo; la longevidad de los adultos puede ser de 6 a 8 días



#### Daños

Ocasionan una disminución considerable tanto en el rendimiento como en la calidad del producto, sea para choclo o grano seco. Este gusano ataca a las plántulas en etapa de germinación y emergencia, perfora (troza, corta y come) la planta por debajo de la superficie del suelo, dejando cavidades que provocan la marchitez y provocando muerte de la planta. Las hojas de la parte central se marchitan dando el aspecto de estar afectadas por ausencia de agua, mientras que las hojas externas se presentan normales.



#### Para más información:

02 2 553 302  
info@iniap.gob.ec  
www.iniap.gob.ec

#### Plataformas:

eva.iniap.gob.ec  
tecnologia.iniap.gob.ec

#### Síguenos en nuestras redes:

 Agroinvestigación Iniap  
 agroinvestigacionecuador  
 @INIAPECUADOR



## Control

Una medida de control importante consiste en iniciar la preparación del suelo con unos dos meses de anticipación a la siembra. De esta manera se elimina la fuente de alimento de las larvas que se encuentra en el suelo y también se les expone al efecto adverso del ambiente.

El cultivo soporta hasta el 10% de pérdidas de plantas sin afectar el rendimiento.

En el caso que se detecten 25 plantas afectadas de 100 aplicar insecticida a la base de la planta con abundante agua:

Ingrediente Activo	Dosis
Clorpirifos	1 l/ha en 400 litros de agua o 50 cm <sup>3</sup> /de producto en bomba de 20 litros.
Azadirachtina	1500 cc en 200 litros de agua.
Producto orgánico a base de ácidos lauricos, palmítico, esteárico	800 cc en 200 litros de agua

