

# Gusano Choclero, Masticador de Granos Lechosos

## Reconocimiento del problema

El nombre vulgar con el cual conocen los agricultores es "Utuskuru", "Silwi", y/o "gusano choclero", generada por la especie *Heliothis (Helicoverpa zea)*.

Esta especie tiene varias generaciones al año, para la zona de Cusco, el ciclo biológico es el siguiente: Periodo de incubación 8 días; periodo larval 44 días; Periodo pupal 27 días; preoviposición 6 días, su ciclo total alcanza los 86 días.

## Información general

En zonas de producción de maíz, las plantas jóvenes muestran hoyos severos en las hojas siguiendo la alimentación en la hoja apical. En plantas grandes las polillas adulto ponen huevos en las barbas del choclo y los huevecillos pueden ser encontrados pegados a los pistilos o barbas y las larvas se alimentan de los pistilos para luego alimentarse de los granos suaves lechosos de la punta de la mazorca.

Las larvas en los primeros estadios se alimentan de los pistilos o barbas del choclo, luego se dirige hacia la parte superior de la mazorca, ingresa al interior para iniciar la alimentación del grano lechoso. Al completar su desarrollo las larvas abandonan la mazorca perforando las brácteas y dejando un agujero que sirve de entrada a las moscas y hongos que ocasionan pudriciones por completo a la mazorca. Estos daños indirectos de la plaga son más destructivos que los causados por la larva, especialmente si el daño es abundante en lluvia.

## Manejo

Para disminuir el daño de esta plaga, se tienen las siguientes recomendaciones:

- Trampas caseras de luz artificial (mechero o velas de cera) durante las primeras horas de la noche 7 a 11 p.m y lavatorios con agua y detergente.
- Aplicación de aceite comestible 3 gotas por choclo en el ápice de la mazorca o pistilos cuando aparecen las barbas del choclo y continuar aplicando el aceite cada 8 días por tres veces.
- Liberaciones de avispas del género *Trichogramma spp.* que parasitan las larvas
- Uso de insecticidas por aspersión y dirigidas a los pistilos de los choclos, utilizando productos a base de *Bacillus thuringiensis*.

Al aplicar un producto químico, siempre use el equipo de protección y siga las instrucciones que están en la etiqueta del producto, tal como dosis, cuando debe usarse y con que frecuencia, y días de espera antes de la cosecha.

Nombre científico > *Helicoverpa zea*

Daño causado por la polilla adulta en la parte superior de la mazorca (INIA). (Foto por )



Polilla adulta en hoja (INIA).



Las recomendaciones en esta hoja volante son relevantes a: Perú



Autores: Wilfredo Catalan Ba , Roberto Nina Montiel  
Estación Experimental Agraria Andenes - INIA  
tel: 051-084-227351 correo electrónico: andenes@inia.gob.pe

Editado por Plantwise.