

Manejo de Insecto - Plaga

MAÍZ SUAVE

Gusano del Choclo

Nombre Científico: *Heliothis zea*

Nombre Común: Gusano de la mazorca

Mariposa de la mazorca

Ciclo de Vida

- **Huevo:** forma semiesférica, un poco más largos que anchos, recién ovipositados son blanquecinos, pero se van oscureciendo lentamente hasta que eclosionan. El período de incubación está en relación con la temperatura y dura de tres a seis días.
- **Larva:** en ocasiones se alimentan del cogollo y de las espigas tiernas, suelen atacar a la mazorca; miden 0,5 cm aproximadamente, son de color verde claro al negro con una banda crema a los costados.
- **Pupa:** es de color café oscuro permaneciendo en esta fase por espacio de 15 a 18 días.
- **Adulto:** tiene una expansión alar de 35 a 40 mm. Las alas anteriores son pardo amarillentas o pardo grisáceas y poseen diversas bandas cruzadas de tonos oscuros entre las que se destacan las más cercanas al borde apical.



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

Daños

Ocasionan una disminución considerable tanto en el rendimiento como en la calidad del producto, sea para choclo o grano seco.

Las larvas comienzan a alimentarse poco después de su emergencia y se concentran en los estigmas. Además de provocar daños directos a los granos, las larvas dan entrada a patógenos que pudren la mazorca.



Control

Uso de aceite comestible, el mismo que puede ser de origen vegetal ya que éste permite taponar el orificio de salida de los pelos del choclo, impidiendo la penetración de los gusanos en la mazorca.

Se recomienda usar pequeñas cantidades, con un gotero, esponja, algodón o lana, se aplican tres gotas en la punta de la mazorca, en el lugar de salida de los pelos del choclo, cuando estos tengan un cm de largo.

Para un buen control se recomiendan tres aplicaciones, la primera cuando la tercera parte de las plantas muestren sus mazorcas con pelos del choclo recién salidos, la segunda luego de ocho días y la tercera a los quince días de la primera aplicación.

El aceite forma una barrera que impide el ingreso de las larvas hacia los granos de la mazorca y a su vez tapa los orificios de respiración del gusano, matándolo por asfixia. La cantidad de aceite a usar es de 4 litros/ha.

