

Descripción de gusano de la mazorca

Huevo: Miden de 0.4-0.6 mm de diámetro, presentan estrías longitudinales y antes de eclosionar cambian de color blanco amarillento a marrón oscuro.



Bayer CropScience



A.B.S.. King



Creditos: Lepintercept, By Tood M. Gilligand and Steven C.Passoa.



Creditos: Bayer CropScience.



Creditos: visuals: unlimited



Creditos: visuals: unlimited

Adulto: Mide entre 14 y 18 mm de longitud, las alas anteriores de los machos son de color gris-verdoso y el de las hembras naranja-marrón.

Estrategias de vigilancia

Se establecen rutas de trapeo ubicando las trampas en sitios de riesgo dentro de zona urbana, traspatios, terminales de autobuses, centros de acopio, centrales de abasto y fronteras.

Si deseas más información acude a:

Secretaría de Agricultura, Ganadería,
Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.
KM 4.5 Carretera Toluca – Morelia,
Zinacantepec, México.
Tel. 01 (722) 2 78 58 86 / 2 78 12 37
Ext. 23086

Secretaría de Desarrollo Agropecuario.
Dirección de Sanidad Agropecuaria.
Rancho San Lorenzo, Conjunto SEDAGRO
Meteppec, México.
Tel. 01 (722) 2 75 64 26/ 2 75 64 00
Ext. 5740 y 5741

Comité Estatal de Sanidad Vegetal del
Estado de México
Av. Independencia 1327 Ote. Toluca, México
Tel. 01 (722) 2 13 99 37
Fax. 2 13 07 05

Alerta fitosanitaria
01 (800) 98 79 879
alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

www.cesavem.org

 Cesavem EdoMéx

2015



Para mayor información
consulta las páginas de:

 SAGARPA

www.sagarpa.gob.mx



SENASICA

www.senasica.gob.mx

“ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA”.



Gusano de la Mazorca (*Helicoverpa armigera*)



COMITÉ ESTATAL
DE SANIDAD VEGETAL
DEL ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

Importancia de la plaga

Esta plaga podría causar reducciones o afectaciones en la calidad y rendimiento de veintidós cultivos de importancia económica para México por su superficie sembrada y valor de la producción.

En los países donde se encuentra presente esta plaga ha ocasionado pérdidas del 80 – 100 % de los cultivos. Lo que repercute a los productores ya que provoca que gasten hasta el 40% de sus ingresos anuales en la compra de productos químicos.

Cultivos que afecta

Maíz, algodón, tomate rojo, chile verde, avena, trigo, alfalfa, cebada, soya, papa, cebolla, calabacita, tabaco, ajo, coliflor y leguminosas de grano.



Creditos: fao.org



Creditos: senasica.gob.mx



Creditos: hydroenv.com.mx



Creditos: cloudfront.net



Creditos: lyncott.mx/

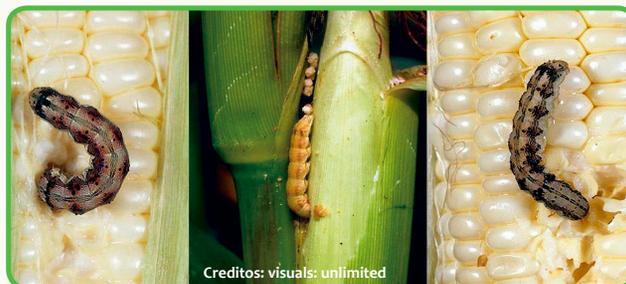


Creditos: cesavem/2013

Principales hospederos de Guzano de la mazorca *Helicoverpa armigera*

Daños

- En maíz las larvas invaden las mazorcas y consumen el grano en desarrollo
- Causan defoliaciones
- Perforación de botones florales
- Las larvas se comen el exterior e interior de los frutos



Creditos: visuals: unlimited

Daños en mazorca por *Helicoverpa armigera*



Daños en hojas por larva de *Helicoverpa armigera*



Creditos: Central Science Laboratory, Harpenden Archive

Perforación de botones florales ocasionados por larvas de *Helicoverpa armigera*



Creditos: Central Science Laboratory, Harpenden Archive

Daños en tomate rojo por larva de *Helicoverpa armigera*



Creditos: visuals: unlimited



Creditos: visuals: unlimited

Larvas alimentándose del exocarpio y endocarpio de bellotas de algodón



Creditos: Adermatt Biocontrol

Daños en fruto de tomate verde por larva de *Helicoverpa armigera*