

INSECTOS PLAGAS DEL CULTIVO DE MAÍZ

Inicio del cultivo



Gusano trozador
(*Agrotis ipsilon*)



Mariposa del gusano trozador



Daño por trozador



Cutzso
(*Phyllophaga spp.*)

Inicio del cultivo



Cogollero
(*Spodoptera spp.*)



Mariposa del cogollero



Daños por cogollero



Barrenador de la caña
(*Diatraea spp.*)



Mariposa del barrenador



Chicharrita
(*Dalbulus maidis*)



Pulgón
(*Myzus persicae*)

Floración y llenado de grano



Mosca del choclo
(*Euxesta eluta*)



Daño del gusano de la mosca del choclo



Gusano del choclo
(*Heliothis zea*)



Mariposa del gusano del choclo



Gorgojo
(*Sitophilus zeamais*)

Recomendaciones para el manejo de insectos plagas de maíz en la Sierra

- Elimine o incorpore al suelo los rastrojos del cultivo anterior inmediatamente después de la cosecha. El uso de ganado para eliminar rastrojos es muy recomendable.
- Prepare el suelo para la siembra con al menos 2 meses de anticipación. La remoción del suelo (pase de arado o rastra) expone a los insectos plaga del suelo a los rayos solares y a la acción de los depredadores.
- Evite siembras repetidas o continuas de maíz, realice rotaciones con otros cultivos.
- Utilice semilla sana, libre de plagas y adaptada a las condiciones de su zona.
- Siembre en la época adecuada. Evite siembras escalonadas, ya que favorece la presencia de insectos plaga y vectores.
- Trate con insecticida la semilla a utilizar.
- Controle oportunamente las malezas.
- Fertilice apropiadamente su cultivo.
- No se recomienda la aplicación de insecticidas a pequeños agricultores después de la floración. Es muy riesgoso para la salud cuando no se cuenta con el equipo de protección adecuado.
- Para el control de gusanos del choclo, se recomienda el uso de tres gotas de aceite de cocinar, aplicado con un gotero a los pelitos de la mazorca cuando estos tengan alrededor de 1 cm de longitud y una segunda aplicación siete días después.
- Siempre consulte con un extensionista o personal de AGROCALIDAD sobre la presencia de plagas extrañas.

USO RACIONAL DE INSECTICIDAS

- Para el tratamiento de semilla se recomienda el uso de thiodicarb, thiamethoxam o imidacloprid.
- Utilice guantes para la siembra si la semilla fue tratada con insecticida.
- Realice monitoreos semanales de su cultivo para detectar la presencia de plagas.
- Si existe presencia de insectos trozadores y cortadores de follaje en los primeros 30 días a partir de la siembra (más del 5 % de incidencia) aplique un insecticida.
- A partir de los 30 días y hasta antes de la emergencia de la panoja, cuente aquellas plantas que muestren síntomas de ataque de cogollero, incluido aquellas con síntomas iniciales (raspado de las hojas). Se recomienda aplicar cebo tóxico, a base de arena más insecticida, dirigido al cogollo de todas las plantas si existe más del 10 % de plantas afectadas (50 kg de arena + 150 mL de cipermetrina o thiodicarb, diluido en 1 litro de agua). Si la infestación supera el 20 % aplique insecticida con bomba de mochila, dirigida al cogollo y luego al resto de la planta. A partir de los 70 días hasta la emergencia de la panoja, se justifica la aplicación de insecticidas con bomba de mochila si existe 40 % o más de plantas afectadas. Siempre rote de insecticida.
- Ante la presencia de la chicharita del maíz (*Dalbulus* spp.) en los primeros 50 días, realice la aplicación de insecticida con: imidacloprid o lambda-cihalotrina + thiametoxam. La bomba de mochila debe disponer de una boquilla de cono, dirigiendo la aplicación al cogollo y luego al resto del follaje.
- Durante la floración y llenado de grano, es importante monitorear la presencia de la mosca del choclo. Ante la presencia de moscas, aplique piretroides o productos biológicos.
- Antes de la aplicación de cualquier insecticida, siempre revise y siga las instrucciones de la etiqueta y utilice prendas de protección adecuadas: overol plástico con capucha, mascarilla con filtro, gafas protectoras, guantes plásticos y botas de caucho.
- No deje en el campo los envases vacíos de agroquímicos. Realice un triple lavado, hágale huecos y devuélvalos al local donde los adquirió.