

## Manejo de Insecto - Plaga

# MAÍZ SUAVE

### Gorgojo

**Nombre Científico:** *Pagiocerus fiorii*

**Nombre Común:** *Redondilla*

#### Ciclo de Vida

- **Huevo:** Huevo presenta una forma ovoidal, con corion flexible, pegajoso y transparente; superficie lisa con una coloración blanco opalescente, sus dimensiones varían en promedio de 0.52 – 0.10 mm de largo por 0.39 – 0.05 mm de ancho.
- **Larva:** Larva de tipo escarabeiforme con una coloración blanca excepto la cabeza que es amarillenta, con segmentos más desarrollados que los abdominales, patas torácicas ausentes, miden en promedio 1.65-0.49mm de largo por 0.81 -0.31 mm de ancho
- **Pupa:** mide promedio 2.30-0.9mm de largo y 1.06-0.32mm de ancho, presenta una coloración blanquecina que posteriormente va oscureciendo en los ojos, mandíbulas y patas.
- **Adulto:** El gorgojo adulto mide 2,5 mm de largo y 1,5 mm de ancho; es de color marrón oscuro; su cabeza tiene una trompa corta, con escasas vellosidades en el lado dorsal. Presenta élitros estriados, rugosos enteros, cubren totalmente el abdomen.



La duración mínima del ciclo de vida de huevo a adulto en el maíz suave es de 25 días a una temperatura de 23 ° C con una humedad relativa del 90 al 60% fue de 21,7 respectivamente, después de un período de preoviposición de 2 y 2,3 días. El período más largo de supervivencia de un individuo adulto fue de 223 días en maíz suave.






#### 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

Uno de los principales problemas en el almacenamiento es la presencia del gorgojo, denominado también “redondilla”, se encuentra distribuido en todas las aéreas maiceras del callejón interandino ocasionado hasta al daño total del grano. Este gorgojo puede encontrarse en el grano almacenado del ciclo anterior o en las mazorcas secadas durante mucho tiempo en el campo y que han sido atacadas por los pájaros o con mala cobertura. Estas mazorcas al ingresar al sitio almacenado, junto a las mazorcas sanas, permiten la fácil diseminación de la plaga.



## Control

Con la finalidad de controlar de una forma casera y ambientalmente segura a este insecto, se recomienda tomar las siguientes medidas:

- Eliminar los granos de maíz del ciclo anterior atacados por gorgojo.
- No almacenar los granos que demuestren presencia del insecto.
- Almacenar el maíz cuando esté totalmente seco.
- Realizar la aplicación de cal o ceniza cernida y seca

Si el grano es para consumo, es necesario que el recipiente donde se va almacenar (un costal o un tarro de plástico) se recomienda utilizar cal o ceniza en forma de capas sucesivas. Es decir al interior de los sacos o tarros plásticos colocar en capas 10 libras de maíz y 500 gramos de cal o ceniza, hasta llenar el recipiente.

Si el grano de maíz va a ser usado como semilla, para el control de ésta plaga se recomienda utilizar un fumigante a base de fosforo de aluminio (Gastoxin), 1 pastilla de 3 g por cada 10 qq de mazorca o grano. Los quintales de maíz deben ser cubiertos por un plástico de tal forma que queden los sacos completamente sellados, por un tiempo de exposición de al menos días. Este producto tiene que ser manipulado con mucho cuidado porque es muy tóxico para todo ser vivo, se recomienda usar equipo adecuado de protección para manipularlo.