



CONTROL SAC
Saneamiento Ambiental

FICHA TÉCNICA

“GORGOJOS”



© Control SAC 2015

Recopilación técnica con fines didácticos.

Mayor información solicitar a la siguiente dirección electrónica:

E-mail: calidad@controlsac.com

Telefax: + 51 1 2246825

Web: www.controlsac.com

Impreso en Lima - Perú

1. Características generales.



Insectos que tienen sus alas de consistencia coriácea (dura) a manera de caparazón. Presentan una metamorfosis completa, es decir, pasan por los estados de huevo, larva, pupa y adulto. A diferencia de las polillas, tanto las larvas como los adultos se alimentan de los productos generando daños económicos. En otras palabras cumplen todo su ciclo dentro de los granos.

1. *Tribolium* spp. o “gorgojo de la harina”



Este pequeño gorgojo de color marrón claro es principalmente plaga de las harinas. Su cuerpo es alargado y ligeramente aplanado

Tamaño. 3-4mm

Alimento. Se alimenta principalmente de cereales partidos o dañados por otros insectos, productos de molienda de cereales, harinas, semillas de oleaginosas y sus productos, galletas, nueces partidas y otros productos suaves o molidos.

Distribución. Se le encuentra distribuido en todo el mundo.



Biología. La hembra oviposita hasta 450 huevecillos entre la harina o residuos de los granos. Los huevecillos están cubiertos con una secreción pegajosa que permite que se adhieran a la superficie y facilita la infestación. Los huevos incuban entre 5 y 12 días, dando origen a larvas pequeñas, delgadas, cilíndricas que llegan a medir 5 mm de longitud, de color blanco matizado de amarillo. La pupa al principio es blanca, gradualmente cambia a amarillo, después a café y finalmente se transforma en adulto. El ciclo completo demora de 6 a 8 semanas y los adultos viven de 12 a 18 meses.

Importancia. Es una plaga secundaria de los cereales ya que es incapaz de dañar el grano sano, limpio y seco. Se considera una plaga primaria para los productos de la molienda de cereales, legumbres y oleaginosas. Es muy común encontrarla en molinos de trigo y diversas fábricas que trabajan con cereales molidos.



2. *Sitophilus* spp. o “gorgojo de los granos”



Este pequeño gorgojo de color negro es una plaga de los granos almacenados. Se le reconoce por presentar un “pico” con el cual se alimenta perforando los granos.

Tamaño. 2.5-5mm.

Alimento. Se alimenta principalmente de arroz, maíz y trigo; sin embargo, puede encontrarse también en cebada, avena, sorgo, etc. y en ocasiones garbanzos, fideos y maní.

Distribución. Se le encuentra en todo el mundo.



¿Sabía usted que algunas manchas blancas que a veces se encuentran en fideos son causadas por la alimentación de la larva de los gorgojos?

Biología. Las hembras hacen perforaciones en los granos, donde depositan los huevecillos. Cada hembra coloca entre 50 y 250 huevos, que demoran de 4 a 14 días en incubarse, dependiendo de la temperatura y humedad relativa del ambiente. Tarda entre 4 y 6 semanas en transformarse de huevo a adulto y éste vive de 7 a 8 meses. Los ataques se localizan en cualquier parte de la masa de granos.



Importancia. Se le considera plaga primaria, pues el adulto es capaz de dañar granos sanos y las larvas se alimentan en su interior. Al emerger el adulto deja típicos orificios en los granos. Hasta hace algunos años esta especie era la principal plaga del trigo, arroz y maíz almacenados. En la actualidad *Rhizopertha dominica* es más importante en trigo.

2.1. *Rhyzopertha dominica* o “gorgojo barrenador de los granos”



Pequeño gorgojo de forma cilíndrica, de cuerpo alargado y cabeza retráctil dentro del protórax (a manera de una joroba).

Tanto la larva como el adulto tienen preferencia por los cereales y sus productos. Generalmente no se desarrolla en semillas de oleaginosas y leguminosas como el frejol.

Distribución. Se encuentra diseminado por todo el mundo.



Biología. Las hembras depositan de 300 a 400 huevecillos en la superficie de los granos o entre ellos. Al emerger, las larvas que tienen patas, se abren camino hacia el interior de los granos de los cuales se alimentan y generalmente pasan la fase de pupa dentro de los granos. El ciclo completo dura de 4 a 10 semanas. El adulto tiene una longevidad de 4 a 6 meses.

Importancia. Actualmente se considera la principal plaga del trigo almacenado.



Para mayor información escribanos a la siguiente dirección electrónica:

E-mail: calidad@controlsac.com

Telefax: + 51 1 2251177

Web: www.controlsac.com