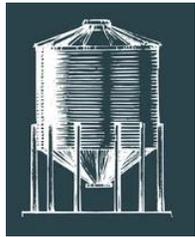


Ante una detección de la incursión o brote de **Gorgojo Khapra**, en nuestro país, en puntos de ingreso o centros de almacén, se debe establecer una **red nacional de trampeo**

## La red nacional de trampeo



Silos



Almacenes



## Contacto

Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral- INSAI

Av. Principal Las Delicias. Edif. INIA MARACAY - EDO - ARAGUA. |

G20008632-7 Tlf: 0243-2428062

# EL GORGOJO KHAPRA

*Trogoderma granarium*

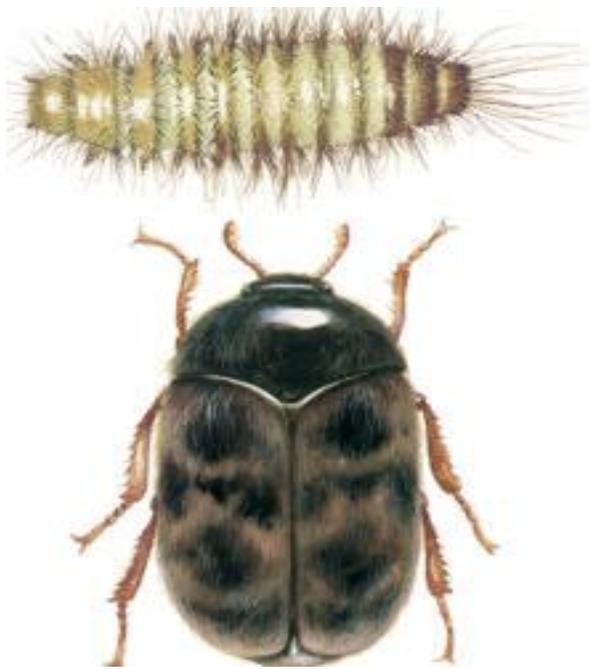
Programa Fitosanitario de detección, prevención, manejo, control y erradicación de la plaga *Trogoderma granarium* Everts, para la República Bolivariana de Venezuela



Puertos



Aeropuertos



## Trogoderma granarium Everts

Es un insecto Coleóptero Derméstido que es la principal plaga de almacén a nivel mundial, siendo su capacidad de afectar los productos vegetales y animales un riesgo superlativo para la seguridad alimentaria, limita la **Exportación** de rubros, pues su presencia descarta la comercialización y el acceso del país a mercados internacionales.

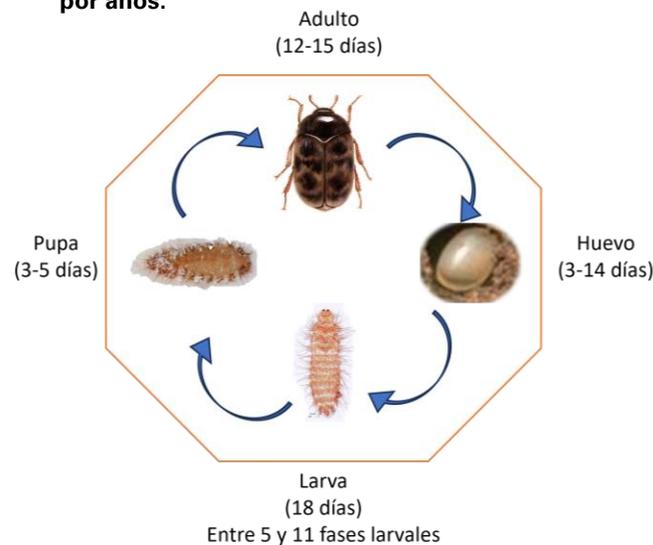
Las principales medidas para la lucha contra ésta plaga cuarentenaria **AUSENTE** en el país, es la exigencia de certificación fitosanitaria unido a la inspección permanente de los técnicos de INSAI en almacenes, contenedores o embarcaciones, además, de una red de trampas atrayentes en los espacios de presencia potencial como barreras de detección en los puntos de acceso nacionales como Puertos, Aeropuertos y vías terrestres.

## Principales Hospedantes:

Productos almacenados como cereales y sus derivados, legumbres, diversas semillas vegetales, especias, frutos secos, harinas de granos y pescado, leche en polvo, pieles secas de animales y trofeos de caza.

## Biología y ciclo de vida

- La tasa de incremento poblacional a 35°C puede llegar a 12,5 veces por mes, pudiendo lograr de 1 a 10 generaciones por año.
- Se desarrollan en ambiente entre 21-40°C, óptimo 32° a 36°C.
- Las larvas resisten hasta temperaturas menores a -8°C.
- El apareamiento ocurre unos 5 días después de la emergencia y la puesta de huevos inicia casi inmediatamente a 40°C. La hembra pone de 50 a 90 huevos dispersos en el material huésped.
- El desarrollo completo de huevo a adulto toma de 26°C a 35°C, si desciende < 25°C o si las larvas están muy apiñadas, pueden entrar en **diapausa por años**.



## Plan de contingencia:

La detección confirmada de *Trogoderma granarium* en nuestro territorio activa un conjunto de medidas agrupadas en el programa fitosanitario, así como la aplicación de las medidas precautorias de emergencia de obligatorio cumplimiento, establecidas en el marco legal vigente del país, Providencia administrativa publicada en la Gaceta Oficial 42.687 del 08/08/2023.

La detección del gorgojo Khapra en nuestro territorio desencadena un conjunto de acciones así como: fumigación, destrucción y prohibición de movilización.

## Los Mecanismos de control:

- El control del *Trogoderma granarium* es oneroso y de difícil erradicación, la Fosfina en un producto permitida por INSAI, sin embargo su desempeño eliminando huevos no es satisfactorio.
- Así mismo se siguen realizando a nivel mundial estudios de alternativas eficaces para el control y erradicación que incluyen piretroides, el uso de fumigantes PPO o el control biológico, sin embargo aun no está certificada su uso.
- El control cultural, es un factor que ralentiza la diseminación de la plaga, los buenos hábitos de higiene en el transporte, acceso y almacén, las medidas de bioseguridad en indumentaria personal, manejo de desechos, entre otras refuerzan el programa fitosanitario.