

# GALLINA CIEGA



MATERIA: DESARROLLO SUSTENTABLE

## INTEGRANTES

Magdalena Orozco Perez

Luis Antonio Robles Diaz

Santiago guzman Rivas

Isabel Berenice Torres Ortega

Montserrat Abigail Torres Guzman

# NOMBRE CIENTIFICO



**Phyllophaga rubella**

# CULTIVOS

- maíz
- sorgo
- papa
- trigo
- tomate
- arroz de temporal
- frijol
- frutales
- agave



# CONDICIONES PROPAGUE



- como humedad
- materia orgánica
- insolación

# BENEFICIOS

- Regularización de procesos de descomposición
- Genera una consecuente liberación de nutrientes





# FISIOLÓGICA

- Cuerpo:
- Digestivo: mandíbulas fuertes para masticar raíces.
- Respiratorio: traqueal, usa espiráculos en suelos aireados.
- Circulatorio: abierto, con hemolinfa.
- Nervioso: ganglionar, antenas y pelos sensoriales para detectar raíces y humedad.
- Reproductor: la larva no se reproduce; los adultos ponen huevos en el suelo.
- Ciclo: huevo → larva (plaga dañina) → pupa → escarabajo adulto.



# MANERAS DE REDUCIRLO O ELIMINARLO

## Control quimico

- Carbofuran
- Terbufos
- Teflutrina
- Clorpirifos
- Imidacloprid



# Control biológico.

Consiste en el uso de hongos entomopatógenos

- Beauveria bassiana
- Metarhizium anisopliae

Bacterias

- Bacillus popilliae
- el nematodo Heterorhabditis bacteriophora





# BIBLIOGRAFIA

Intagri. (s. f.). Manejo integrado de la gallina ciega. Recuperado de <https://www.intagri.com/articulos/fitosanidad/manejo-integrado-de-la-gallina-ciega> Intagri  
Generación Verde. (5 de abril de 2025). Gallina ciega. Recuperado de <https://generacionverde.com/blog/plagas-es/gallina-ciega/> Generación Verde  
FIPRODEFO. (s. f.). Phyllophaga rubella. Geoportal FIPRODEFO. Recuperado de <https://geoportal.fiprodefo.gob.mx/pofmet/gpfu/plagas/phyllophaga-rubella/>