

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



FISIOLOGIA

- 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 químico



- Carbofuran
- Terbufos
- Teflutrina
- Clorpirimifos
- 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/>