

Ficha técnica

Cotesia flavipes

(Hymenoptera - Braconidae)

Cotesia flavipes es una avispa parasitoide de larvas, pues pone sus huevos dentro de las larvas y se desarrolla dentro de ellas consumiéndolas desde adentro y matándolas al completar su desarrollo. Una sola hembra puede parasitar múltiples larvas a lo largo de su vida, ovipositando entre 200 y 400 huevos en total. Esto le permite controlar poblaciones de plagas de lepidópteros perforadores del tallo, reduciendo considerablemente su impacto en los cultivos. Es utilizada en programas de manejo integrado de plagas en países como Brasil, México, Colombia y Guatemala.

Es nativa de Asia tropical (India y Pakistán), pero ha sido introducida exitosamente en América Latina, África y otras regiones para el control biológico de plagas en cultivos como maíz, sorgo y caña de azúcar para el control de especies como: *Spodoptera frugiperda* (gusano cogollero), *Diatraea saccharalis*, *Diatraea indigenella*, *Diatraea busckella*, *Diatraea tabernella* (barrenadores del tallo) y *Elasmopalpus lignosellus*.

Bioagro



Imagen tomada de:
<https://periodico.unal.edu.co/articulos/en-avispa-diminuta-estaria-la-forma-de-combatir-plaga-de-la-cana-de-azucar>



Bioagro

Ciclo de vida y hábitos

Huevo: Depositado directamente dentro de las larvas del hospedero por la hembra. Una hembra puede ovipositar entre 20 a 50 huevos en una sola larva.

Su duración es de 1 a 2 días.

Larva: Eclosiona dentro del hospedero y comienza a alimentarse de sus tejidos internos, evitando órganos vitales al inicio y finalmente lo matan al finalizar su desarrollo larval.

Su duración es de 7 a 10 días.

Pupa: La larva emerge del hospedero muerto y forma las pupas, de color blanco y aspecto algodonoso en el exterior.

Su duración es de 5 a 7 días.

Adulto: Emerge de la pupa, se aparea y las hembras buscan nuevas larvas para parasitar.

Su duración es de 5 a 10 días.

El ciclo completo es de 14 a 20 días, dependiendo de la temperatura.

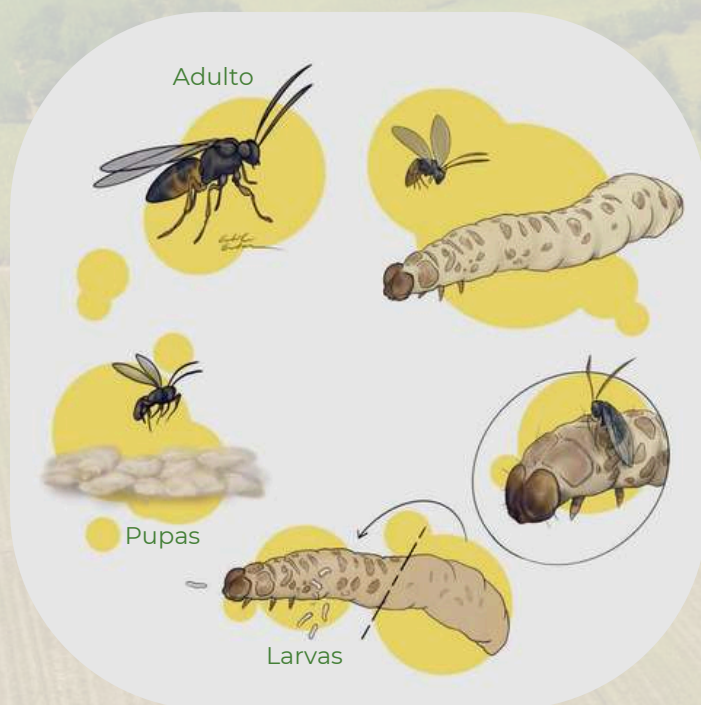


Imagen tomada de: https://www.linkedin.com/posts/ludimilasioespecanha_djiglobal-mavicmini-cotesiaflavipes-activity-6939728312281759744-lxHS

Presentación comercial

Tarrina plástica ≤ 30 gramos de cocón: En recipientes plásticos, se depositan las pupas o cocones de *Cotesia flavipes*, el recipiente se tapa con tela tupida antes de la emergencia de los adultos y, una vez ocurre la emergencia de aproximadamente un 70% de individuos, se realiza la liberación.



Dosis

Estado de pupa: 2 gramos a 3 gramos por hectárea.

PRECAUCIONES DE USO

Conservar en un lugar fresco y protegido de insectos como hormigas.

Refrigerar solo bajo recomendación técnica.

Transportar con cuidado para evitar la pérdida de individuos.



¡Contáctanos!



3164283654 - 3164283655



ventasyasistencia@beneficosbioagro.com



Carrea 2A # 1E-37 Barrio Ortéz,
Cartago, Valle del Cauca



Búscanos como Benéficos Bioagro

Bioagro

Trabajamos para brindar soluciones



Aliados de tus cosechas