

## Ficha técnica

### Trichogramma exiguum

Bio  
agro

(Hymenoptera - Trichogrammatidae)

*Trichogramma exiguum* es una especie de microavispa parasitoide de huevos, ampliamente utilizada en el control biológico de plagas agrícolas. Tiene un ciclo de vida rápido, lo que la hace efectiva para el control biológico. Parasita principalmente lepidópteros plaga, interrumpiendo su ciclo antes de que las larvas emerjan y causen daño en la planta. Presente en diversas regiones del mundo, especialmente en áreas cálidas y templadas.

Empleada en una amplia gama de cultivos de hortalizas, frutales y cultivos extensivos para el control de plagas como: *Spodoptera frugiperda* (gusano cogollero), *Helicoverpa zea* (gusano elotero), *Diatraea* spp. (barrenadores del tallo), *Scirpophaga incertulas* (taladro amarillo), *Helicoverpa armigera* (gusano del fruto), *Pectinophora gossypiella* (gusano rosado del algodón), *Phyllocnistis citrella* (minador de los cítricos), *Cydia pomonella* (polilla de la manzana), *Tuta absoluta* (polilla del tomate), *Sitotroga cerealella* (polilla de los cereales), entre otras.



Imagen tomada de:  
<https://bugsforbugs.com.au/product/pantry-moth-wasps/>



Imagen tomada de:  
<https://greenmethods.com/trichogramma/>

Bioagro

## Ciclo de vida y hábitos

**Huevo:** Depositado dentro de los huevos de los insectos huéspedes. Cada hembra pone entre 30 y 100 huevos en su vida. Su duración es de 1 a 2 días.

**Larva:** Se desarrolla dentro del huevo huésped, alimentándose de su contenido. Su duración es de 2 a 4 días.

**Pupa:** La larva se transforma en pupa dentro del huevo huésped. Su duración es de 3 a 5 días.

**Adulto:** De color amarillo o marrón claro, mide menos de 1 mm. Emerge del huevo huésped, dejando un pequeño orificio característico y se aparea poco después de la emergencia para comenzar a parasitar los huevos de nuevos hospederos. Su duración es de 7 a 14 días.

El ciclo completo varía entre 7 a 12 días, dependiendo de las condiciones ambientales y la disponibilidad de alimento.

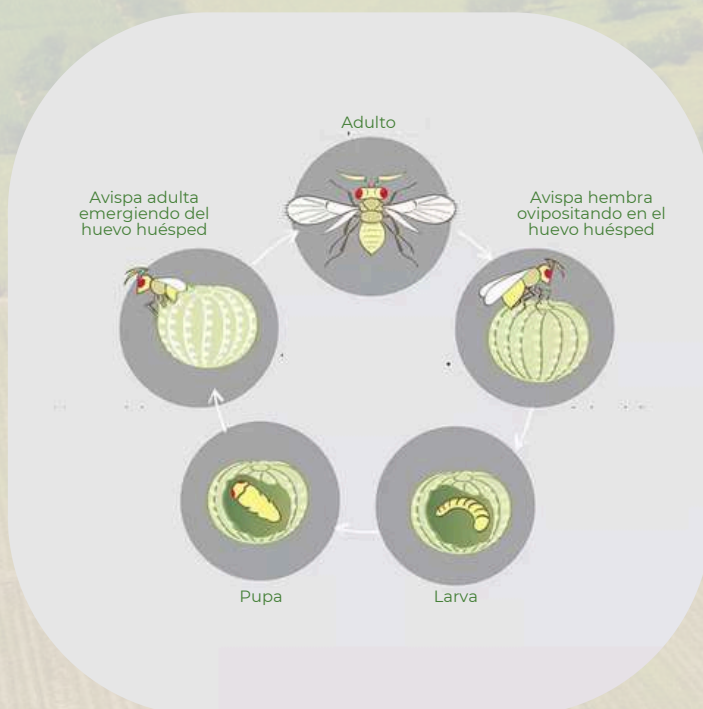


Imagen tomada de: <https://greenmethods.com/trichogramma/>

## Presentación comercial

**Cartulina de 50in<sup>2</sup>:** Los huevos parasitados de *Sitotroga cerealella* se adhieren a cartulinas de 50in<sup>2</sup> y en recipientes plásticos se depositan ≤ a 200in<sup>2</sup>. Las cartulinas se cortan en tiras para facilitar la liberación y distribución en campo y se tapan con tela tupida antes de la emergencia de los adultos de *Trichogramma exiguum*, una vez ocurre la emergencia de aproximadamente un 70% de adultos, se realiza la liberación.



## Dosis

**Estado de adulto:** 50in<sup>2</sup> 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](mailto: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**