

Trichogramma pretiosum

¿Qué es?

La avispa Trichogramma es un insecto diminuto que mide aproximadamente medio milímetro, pertenece al Orden Hymenóptera y a la familia Trichogrammatidae, es parasitoide de huevecillos de lepidópteros.

¿Qué hace?

La hembra de Trichogramma deposita un huevecillo, “inyectándolo” dentro de cada huevecillo de aproximadamente 200 especies de palomillas que son plagas en cultivos agrícolas; Alimentándose dentro del huevo de diferentes palomillas, la avispa se desarrolla desde larva hasta pupa y emerge como adulto en 7 u 8 días en condiciones favorables, en ocasiones se alarga el tiempo de emergencia hasta 10 días. Los Trichogrammas parasitan los huevecillos de la palomilla de la manzana, de la palomilla del gusano verde del fruto, de palomillas del gusano enrollador y descarnador del fruto, de gusano telarañero de junio, de gusanos medidores. El control por Trichogramma de los huevecillos de palomillas que en ocasiones son plagas en el manzano y otros cultivos, es un arma biológica eficaz y económica que protege a la fauna biológica en el huerto.

¿Cuándo y cuánto Trichogramma liberar?

Las liberaciones de Trichogramma se inician de acuerdo al periodo de captura de la palomilla de la manzana, considerando la acumulación de unidades calor y localización de huevecillos. La liberación oportuna es considerada cuando se acumulan de 50 a 60 unidades calor a partir de las capturas de palomillas. Se recomienda liberar un promedio de 40 pulgadas cuadradas de cartoncillo con Trichogramma por hectárea.

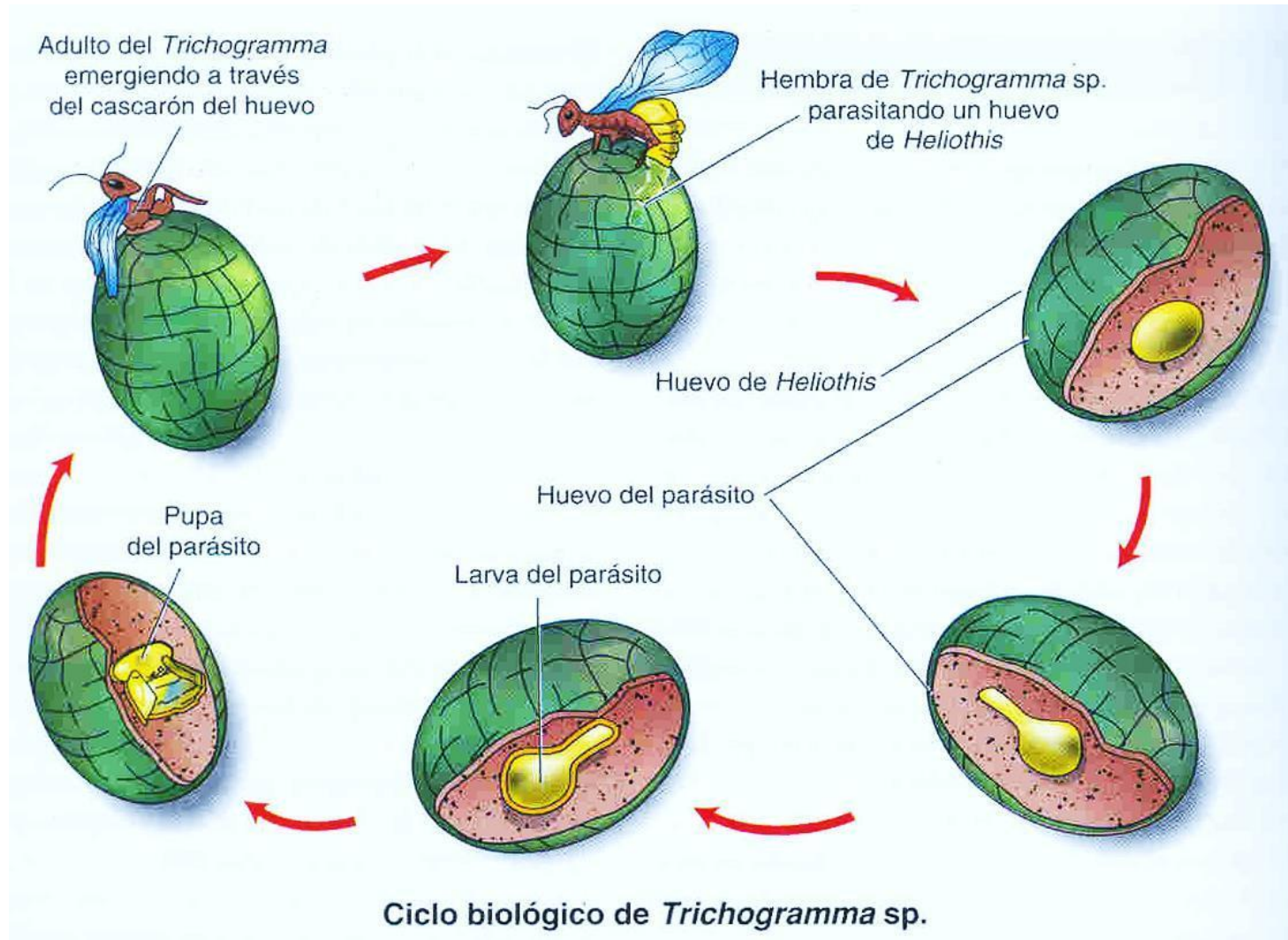


Fig. 1 Ciclo de vida.