

Ficha técnica

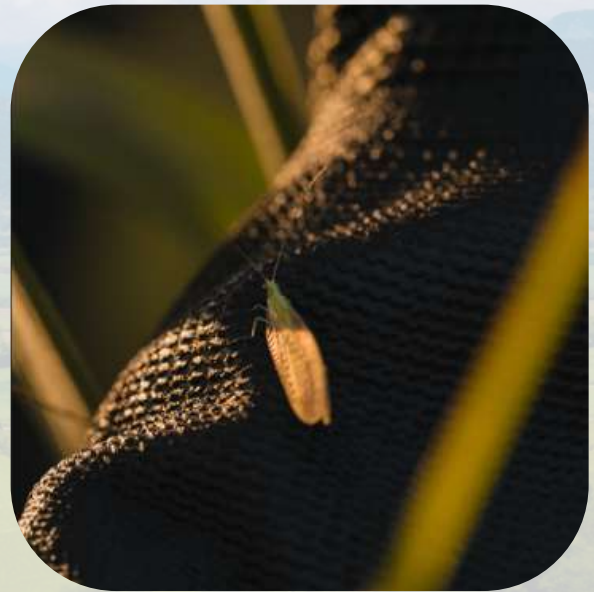
Chrysoperla carnea

(Neuroptera - Chrysopidae)

Chrysoperla carnea es una especie comúnmente conocida como crisopa. Las larvas, tienen mandíbulas prominentes y son voraces depredadoras, lo que convierte a este insecto en un agente de control biológico muy eficaz en cultivos agrícolas, ya que reduce las poblaciones de artrópodos fitófagos de las plantas como áfidos, trips y moscas blancas. Se encuentra en todo el mundo, especialmente en zonas templadas y subtropicales.

Empleada en una amplia gama de cultivos de hortalizas, frutales, cultivos extensivos, flores y plantas ornamentales para el control de plagas como: *Myzus persicae* (pulgón verde), *Trialeurodes vaporariorum* (mosca blanca de los invernaderos), *Frankliniella occidentalis*, *Macrosiphum euphorbiae* (pulgón de las solanáceas), *Thrips tabaci*, *Bemisia tabaci* (mosca blanca), *Aphis gossypii* (pulgón del melón), *Nasonovia ribisnigri* (pulgón de la lechuga), *Aphis pomi* (pulgón verde), *Toxoptera citricida* (pulgón negro de los cítricos), *Aleurothrixus floccosus* (mosca blanca algodonosa), *Planococcus citri* (cochinilla algodonosa en cítricos), *Rhopalosiphum maidis* (pulgón del maíz), *Helicoverpa armigera* (gusano cogollero), entre otras.

Bio
agro



Bioagro

Ciclo de vida y hábitos

Huevo: De forma ovalada, color blanco o amarillo al inicio y grisáceo antes de la eclosión y tamaño aproximado de 0,8 - 1 mm de largo. Es depositado de manera aislada o en pequeños grupos sobre estructuras vegetales mediante un filamento fino que lo separa de la superficie.

Su duración es de 2 a 5 días.

Larva: De apariencia alargada, color blanco grisáceo con manchas oscuras y mandíbulas prominentes y curvas. Pasa por tres estadios larvales. Una sola larva puede consumir entre 200 y 500 áfidos durante esta fase.

Su duración es de 10 a 15 días.

Pupa: Se encuentra en un capullo sedoso de forma esférica, de color blanco o beige. Generalmente se localiza en hojas, tallos o grietas del suelo.

Su duración es de 5 a 10 días.

Adulto: De color verde brillante, con ojos dorados y alas transparentes con venación reticulada, mide entre 10 a 15 mm de longitud. Se alimenta de néctar, polen y melaza. Comienza a reproducirse a los pocos días de emerger. Una hembra puede poner entre 200 a 600 huevos durante su vida.

Su duración es de 20 a 40 días, aunque en condiciones favorables este tiempo puede extenderse.

El ciclo completo varía entre 30 y 60 días, dependiendo de las condiciones ambientales y la disponibilidad de alimento.



Presentación comercial

Tarrina plástica ≤ 5000 larvas:

En recipientes plásticos que contienen cascarilla de arroz previamente desinfectada como sustrato, se deposita el huevo de *Chrysoperla carnea* próximo a eclosionar. Una vez se observan las larvas recién nacidas, se realiza la liberación.

Tarrina plástica ≤ 50 adultos:

En recipientes plásticos que contienen tiras de papel como sustrato, se depositan los adultos de *Chrysoperla carnea*, se tapan con tela de maya y se les dispone alimento mientras son liberados.



Dosis

***La dosificación varía según el nivel de infestación en campo.**

Estado de larva: 10.000 - 30.000 larvas por hectárea.

Estado de adulto: 50 - 100 adultos 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