

Chrysoperla carnea - Crisopa

Chrysoperla carnea, è un insetto predatore allo stadio di larva, mentre gli adulti si nutrono di polline, nettare ed altre sostanze zuccherine.

Le femmine depongono le uova, con il tipico peduncolo, in prossimità delle colonie di afidi. Le larve sono immediatamente in grado di nutrirsi di prede ed, oltre agli afidi, anche altre fonti di cibo tra cui acari, uova di lepidotteri, tripidi, cocciniglie, e piccoli insetti sono utilizzate.

A circa 25°C occorrono 2-3 settimane per completare lo sviluppo da uovo ad adulto, è molto adattabile anche a condizioni ambientali sfavorevoli e con ampie fluttuazioni termiche.

Chiamata comunemente crisopa, è una delle specie di maggior interesse nel settore della lotta biologica per la notevole attività delle larve di cibarsi soprattutto di a (*Macrosiphum* spp. e *Myzus* spp.); è una specie pressoché cosmopolita, presente anche nelle regioni fredde.

È diffusamente allevata in diverse biofabbriche anche in Italia per l'impiego nella lotta biologica; l'habitat più favorevole è rappresentato dalla vegetazione, spontanea o meno, infestata dagli afidi, ma in quanto a regime dietetico, è polifaga, la crisopa si adatta facilmente anche alla predazione di altri piccoli fitofagi, in particolare in quanto rincoti e microlepidotteri.

In coltura si adatta meglio alle piantagioni che formano una vegetazione continua lungo il filare e tende a disertare le specie che hanno foglie e germogli pubescenti (pelosi).



adulto e larva di crisopa



uovo di crisopa deposto vicino colonia di afidi

https://it.wikipedia.org/wiki/File:Chrysoperla_carnea_Florfliege1.jpg

<http://bioplanet.it/it/chrysoperla-carnea/>

<http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/fitosanitario/doc/prodotti-fitosanitari>