

# *Cryptolaemus montrouzieri*: predatore di cocciniglie cotonose

BIOPLANE Beneficials



## Campi e dosi di impiego

La specie è abbastanza acclimatata in Italia e trova impiego nella difesa di diverse colture, come gli agrumi, la vite e le piante ornamentali, solitamente in combinazione con parassitoidi, soprattutto per la "pulizia" dei grossi focolai di attacco delle cocciniglie cotonose, risultando attratto, come tutti i coccinellidi, dalle alte concentrazioni del fitofago. Il lancio prevede la distribuzione di 3-5 adulti/pianta infestata da giugno in avanti, non appena viene accertata la presenza di focolai di infestazione, sfuggiti al controllo dei parassitoidi o comparsi tardivamente, arrivando a distribuire, se il caso lo richiede, alcune centinaia di predatori/Ha. L'azione del coccinellide si integra efficacemente con i lanci di *A. vladimiri* ed altri ausiliari presenti in natura. Su agrumi (e anche su vite), è necessario monitorare le formiche, che difendono attivamente il cotonello e disturbano l'azione degli ausiliari. Gli adulti devono essere distribuiti il più possibile vicino ai punti di infestazione delle cocciniglie così da avere un rapido contatto con le prede.

## Confezioni

*C. montrouzieri* è confezionato allo stato di adulto in barattoli o scatoline con strisce di carta come materiale disperdente.

## Packaging

- Barattolo di plastica da 100 adulti (**CRIPTOPAK100**)
- Scatolina da 500 adulti (**CRIPTO500**)

## Conservazione

Il prodotto va tenuto in un luogo fresco ed utilizzato appena possibile.

*C. montrouzieri* è un coleottero coccinellide di origine australiana, predatore di cocciniglie cotonose. L'adulto misura circa 5-6 mm, ha il corpo di colore nero e con capo, torace ed estremità dell'addome di colore arancione. Il ciclo si svolge attraverso gli stadi di uovo, larva (4 stadi), pupa e adulto. Dopo l'accoppiamento la femmina ovidepone in prossimità dell'ovisacco ceroso del cotonello; le larve sono munite di filamenti cerosi che possono farla confondere con la preda; lo sviluppo preimmaginale dipende dall'andamento termico ed impiega 32 giorni a 24°C. La longevità della femmina adulta può raggiungere i 2 mesi e la fecondità media raggiunge le 200 uova, anche se sono riportati picchi di deposizione superiori alle 400. Il predatore può vivere a spese di diverse cocciniglie.

