

Cryptolaemus montrouzieri: predatore di cocciniglie cotonose



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.

