

# *Exochomus quadripustulatus*: predatore di cocciniglie

BIOPLANET Beneficials



## Dosi e campi di impiego

*E. quadripustulatus* viene impiegato soprattutto per interventi specifici in contesti di pregio od anche su scala più ampia con fini inoculativi per consentire il popolamento di alberi ed alberature soprattutto ornamentali compromesse da afidi o cocciniglie. Le coccinelle vanno liberate facendole uscire dalle confezioni nei pressi dei germogli in modo da ottenere un rapido contatto con le loro prede od in caso di alberature ad alto fusto a contatto con i tronchi per agevolare la risalita.

## Confezioni

*E. quadripustulatus* è confezionato allo stato di adulto con striscioline di carta come materiale disperdente

## Packaging

- Barattolo di plastica da 100.000 pupari (**MUX100**)

## Conservazione

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

*E. quadripustulatus* è una coccinella europea grande 3-5 mm, di colore nero lucido con 4 tipiche macchie rosse delle quali le 2 anteriori a virgola. Il regime alimentare è abbastanza variabile seppure sia principalmente attiva su omotteri ed in particolare alcuni gruppi di cocciniglie. E' nota come predatrice di varie pulvinarie (es. del tiglio, dell'ortensia, del pittosporo) e di coccidi dei generi *Saissetia*, *Ceroplastes*, *Sphaerolecanium* e *Coccus*. Preda soprattutto le giovani neanidi ma è in grado di attaccare anche gli stadi adulti. Frequenta di norma i pini alla ricerca degli afidi ad essi infeudati; è interessante la sua attività contro la cocciniglia americana dei pini, *Toumeyella parvicornis*. *E. quadripustulatus* inoltre viene indicato tra i principali antagonisti della cocciniglia del leccio *Kermes vermilio*. La sua attività inizia già a fine inverno per raggiungere un picco ad inizio estate e scema a partire dalla fine di agosto. Anche le larve, grigio-viola con linee longitudinali chiare, come per altre coccinelle, sono predatori molto efficaci.

