



Aphidius ervi parassitoide di afidi

BIOPLANET Beneficials

Dosi e campi di impiego

Può essere utilizzato su colture di pomodoro, melanzana, peperone, gerbera, cetriolo e fragola a bassi dosaggi; si consiglia di distribuire prima della comparsa dei focolai d'infestazione 0,1 individui/m²; in presenza di colonie di afidi il lancio deve essere potenziato fino a 0,5-2 individui/m². Sono necessarie almeno 2-4 introduzioni a cadenza settimanale. Nei barattoli gli eventuali adulti presenti vanno lasciati uscire e poi si versa il contenuto della confezione sulle foglie od utilizzando appositi secchiellini appesi nella vegetazione. Tutti gli insetti sfarfallano nel giro di pochi giorni e si distribuiscono nella vegetazione alla ricerca delle loro vittime.

Confezioni

A. ervi è confezionato allo stato di mummia o adulto neosfarfallato in barattoli di plastica con segatura come materiale disperdente.

Packaging

- Barattolo di plastica da 250 mummie (**ERVIPAK**)

A. ervi è disponibile in confezioni che contengono diverse specie di nemici naturali di afidi quali:

- **TRIS** (mix di *Aphelinus abdominalis*, *Aphidius colemani* e *Aphidius ervi*): 250 individui in barattolo di plastica
- **POKER** (mix di *Aphelinus abdominalis*, *Aphidius colemani*, *Aphidius ervi* e *Aphidoletes aphidimyza*): 250 individui in barattolo di plastica

Conservazione

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

A. ervi ha un aspetto macroscopico simile a quello di *A. colemani*, anche se di dimensioni doppie, sviluppandosi a spese di afidi di taglia più grande, solitamente appartenenti ai gen. *Macrosiphum*, *Aulacorthum* e *Acyrtosiphon*. La parassitizzazione avviene in modo simile ad *A. colemani*. L'afide parassitizzato continua a nutrirsi normalmente per 3 giorni (il tempo della schiusura dell'uovo al suo interno); quindi la larveta inizia ad alimentarsi a spese degli organi interni non vitali. La mummia assume un aspetto giallo-marrone e da essa sfarfalla un nuovo adulto. A 14°C lo sviluppo preimmaginale del parassitoide impiega 26 giorni, a 20°C 13,5 giorni e a 23°C circa 12 giorni; nel corso della sua vita la femmina depone fino a 350 uova, in larga misura nei primi 5-7 giorni dallo sfarfallamento, con una media di circa 50 uova/giorno. La specie possiede un'ottima capacità di ricerca della vittima. *A. ervi* viene principalmente impiegato per la lotta biologica contro *M. euphorbiae* e *A. solani*.

