

Eretmocerus eremicus: parassitoide di aleurodidi

BIOPLANET Beneficials



Campi e dosi di applicazione

E. eremicus è disponibile come pupario parassitizzato (come *E. formosa*). I programmi di lancio prevedono più introduzioni ripetute ogni 7 – 15 giorni con quantitativi totali compresi tra 8 e 20 individui/m² o più a seconda delle situazioni, in modo da consentire un progressivo insediamento del parassitoide e il contenimento degli aleurodidi. Il parassitoide può essere utilizzato soprattutto contro *B. tabaci* sia su orticole sia su piante ornamentali ed ha una buona efficacia anche contro *T. vaporariorum*.

Confezioni

E. eremicus è confezionato allo stato di pupario parassitizzato con farina di legno come materiale disperdente

Packaging

- Flacone di plastica da 3.000 individui (**EREMIPAK3000**) + 10 secchiellini
- Flacone di plastica da 15.000 individui (**EREMIPAK15000**) + 25 secchiellini

Conservazione

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

E. eremicus è un imenottero afelinide, parassitoide di diverse specie dei generi *Bemisia* e *Trialeurodes*. Si tratta di un parassitoide di origine americana, noto fino al 1997 come *E. californicus* e attualmente acclimato in tutta l'Europa meridionale. I sessi sono separati e gli adulti hanno un tipico colore giallo limone; il maschio si distingue per l'area toracica dorsale di colore marroncino più scuro e le antenne ripiegate a gomito. Dopo l'accoppiamento la femmina depone un uovo sotto il corpo della neanide di aleurodide; sebbene tutti gli stadi sessili siano suscettibili alla parassitizzazione di norma esiste una chiara preferenza per le neanidi di II° e III° età. Dopo 3 giorni dall'uovo nasce una larva che penetra all'interno del corpo della neanide. Lo sviluppo preimmaginale dura circa 14 giorni ed è influenzato dalla temperatura e dallo stadio dell'ospite attaccato; in inverno e nelle serre non riscaldate il ciclo può durare fino ad un mese. Inizialmente, la neanide di aleurodide parassitizzata non cambia colore e soltanto dopo 2 settimane si rigonfia, diviene più lucida e assume una colorazione giallo-oro. Lo sfarfallamento avviene attraverso un foro circolare nella parte dorsale del pupario e costituisce la testimonianza più chiara dell'avvenuta parassitizzazione. Rispetto ad *E. formosa* questa specie è molto più adatta a temperature più calde ed in genere ai periodi con più ampia escursione termica. In condizioni ottimali (circa 25°C) le femmine adulte possono vivere sino ad una dozzina di giorni durante i quali depongono fino a 50 e più uova.

