



Mastrap® L

Trappola feromonica per la cattura di massa della Processionaria del Pino

Uno "stop" naturale alla Processionaria



Feromoni e trappole

Confezioni:

Mastrap® L Processionaria:

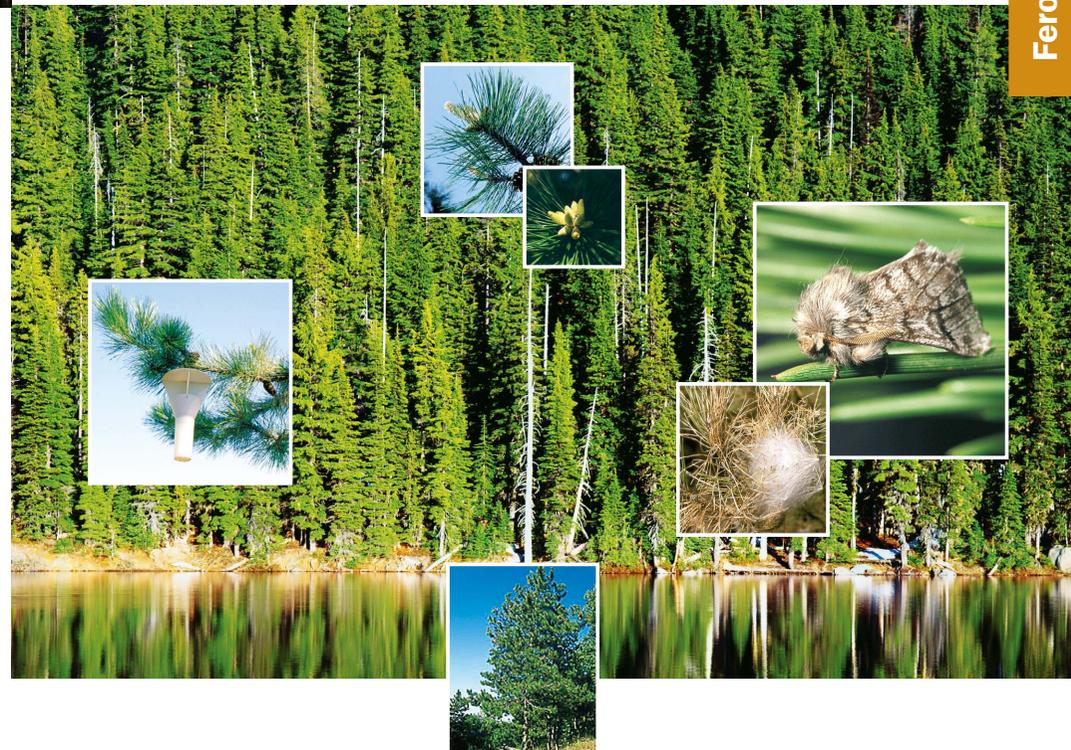
- 2 trappole complete con 4 erogatori di feromone.



Mastrap® L: marchio registrato ISAGRO Spa



Mastrap® L
con alette, per Processionaria
e Rodilegno rosso.



Si ringrazia Pietro Gusso (www.altavaltrebbia.net) per la gentile concessione di alcune delle immagini in copertina

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione.
Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.
È obbligatorio l'uso di idonei dispositivi di protezione individuale
e di attrezzature di lavoro conformi (D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.).

 **SUMITOMO CHEMICAL ITALIA**

www.sumitomo-chem.it

 **SUMITOMO CHEMICAL ITALIA**

La Processionaria del Pino

La Processionaria del Pino

(*Thaumatopoea pytiocampa*)

è un lepidottero diffuso nell'Europa centro-meridionale e nel bacino del Mediterraneo, che colpisce i pini, principalmente il **pino nero (*Pinus nigra*)**, il **pino silvestre (*Pinus sylvestris*)** e il **pino marittimo (*Pinus pinaster*)**.

La Processionaria è pericolosa

allo stato di larva, quando si nutre delle foglie (aghi di pino): a seguito di attacchi massicci, le piante si indeboliscono e vengono facilmente aggredite da altri parassiti.

Le piante più a rischio sono quelle isolate o ai bordi del bosco, perché le femmine preferiscono deporre le uova sulle piante più esposte e soleggiate.

Fasi della Processionaria

■ **Uova:** tondeggianti e di colore biancastro, con diametro di circa 1 mm, vengono deposte fra due aghi e ricoperte di squame argentee; ogni ovatura contiene da 100 a 300 uova.

■ **Larve:** hanno il capo nero e il corpo inizialmente giallo-verde, colore che in seguito si scurisce fino a diventare bruno-rossastro con ciuffi di peli arancione sul dorso.

■ **Adulti:** hanno ali anteriori grigie con striature brune trasversali, e ali posteriori biancastre con una macchia nera sul margine; l'apertura alare è di 30 mm nel maschio e di 40 mm nella femmina.



Ciclo biologico

1 Appena sgusciate, le larve di 1ª età, che sono gregarie e notturne, iniziano a nutrirsi degli aghi del ramo dove sono nate. Raggiunta la 3ª età le larve acquisiscono le pericolose proprietà urticanti.

2 Le larve di 3ª età svernano in grossi nidi di seta, situati nelle parti più soleggiate della pianta ospite, e ricominciano a nutrirsi nel mese di marzo: in questo periodo si dirigono in fila indiana alla ricerca del cibo, per poi ritornare al nido.

3 A fine aprile-primi maggio le larve abbandonano il nido, scendono dalla pianta e scelgono un luogo caldo per interrarsi e per trasformarsi in crisalidi.

4 Lo sfarfallamento varia da zona a zona ma generalmente gli adulti emergono agli inizi dell'estate, con picchi di presenza nel mese di luglio. Le farfalle hanno abitudini crepuscolari e notturne: la loro vita è breve, dura circa 1 o 2 giorni.

Sistema d'azione

La lotta alla Processionaria è ardua, perché è difficile identificare e distruggere i nidi delle larve: diventa quindi conveniente la cattura di massa degli adulti attraverso trappole feromoniche, che permettono di tenere efficacemente sotto controllo la popolazione.



Mastrap® L è una **trappola feromonica** particolarmente efficiente, studiata da Isagro per catturare il maggior numero possibile di maschi adulti di Processionaria, e quindi rallentare o impedire la riproduzione degli insetti in un preciso areale. **Mastrap® L** è una trappola a imbuto di grandi dimensioni, con recipiente rigido di raccolta, dotata di alette verticali per intercettare il volo dei maschi adulti di Processionaria.

Modo d'impiego

Le trappole vanno installate nella prima metà di giugno, appese in posizione medio-alta sul lato sud-ovest delle piante.

Il numero delle trappole va deciso secondo le caratteristiche della zona e il grado di infestazione:

■ per parchi e giardini si consigliano 6-8 trappole per ha, distanti fra loro 40-50 metri

■ per boschi a superficie ampia si consiglia di collocare le trappole una ogni 100 metri lungo il perimetro e le strade d'accesso, disponendole nelle zone più soleggiate

Le capsule erogatrici di feromone vanno cambiate dopo 4-5 settimane dall'applicazione.

Le trappole vanno controllate periodicamente, e l'imbuto va pulito da foglie e ragnatele.

È IMPORTANTE CATTURARE I MASCHI ALL'INIZIO DEI VOLI

Poiché i maschi sfarfallano alcuni giorni prima delle femmine, è conveniente installare e rendere operative le trappole prima dell'inizio dei voli, in modo da attirare più facilmente i maschi mentre manca la concorrenza di attrazione delle femmine.