

inFarm® - Isagro Phero Line®

inFarm®

ISAGRO®
PHERO LINE



inFarm®
ISAGRO®
PHERO LINE

Via A.B. Sabin 31 - 20019 Settimo Milanese (MI)

<https://infarm.online/>

**GEA**
The Green Factory

CATALOGO 2025

AGRICOLTURA PROFESSIONALE

CATALOGO 2025


**GEA**
The Green Factory

CATALOGO 2025

AGRICOLTURA PROFESSIONALE

INDICE CATALOGO 2025 inFarm - Isagro Phero Line®

- 5 Introduzione
- 6 Le nostre Certificazioni
- 8 Le trappole
- 9 NOVITÀ 2025
- 12 ECODIAN® - La tecnica del disorientamento sessuale

12 Linea **TRAPPOLE**

- 14 FLIESTRAP
- 16 CARPO E CARPO+
- 18 CYMATRAP® GARDEN
- 20 CYMATRAP® PRO
- 22 MASS®
- 24 MASS® LARGE
- 26 POPILLIA TRAP NEW
- 28 OLIVE NEW
- 30 ROOF
- 32 TRAPTEST® ONE
- 34 WING EVO
- 36 BLUTRAP®
- 38 GOLDENTRAP®
- 40 GREEN VANE
- 42 IDROTRAP

44 Linea **FEROMONI, ATTRATTIVI e DISPENSER**

- 46 DISPENSER
- 47 DISPENSER SPECIALI
- 48 FEROMONI DISPONIBILI
- 56 Linea **ECODIAN**
- 58 ECODIAN® CT_w
- 60 ECODIAN® CARPOCAPSA
- 62 ECODIAN® CIDIA
- 64 ECODIAN® COMBI
- 66 ECODIAN® STAR
- 68 Team GEA per inFarm



INTRODUZIONE

La linea inFarm® – Isagro Phero Line® di GEA vuole offrire una gamma completa, mirata e sostenibile che risponda alle mutate esigenze della moderna agricoltura professionale, coniugando alta efficacia e praticità alla sostenibilità.

Il cambiamento delle dinamiche dei voli dei principali fitofagi, il continuo pericolo di introduzione delle specie aliene e l'esigenza strutturale di ridurre gli insetticidi di sintesi, rappresentano alcune tra le sfide più importanti per l'agricoltura.

Vogliamo dare una risposta a queste problematiche portando innovazione e ricerca al servizio dell'agricoltore nella gestione dei problemi di infestazione, con l'obiettivo di intercettare periodicità e mutazioni.

Forniamo strumenti utili per monitorare i voli degli insetti, agevolando i tecnici nella determinazione delle soglie di intervento per il trattamento in campo e permettendo loro di seguire correttamente i principi della lotta integrata e guidata.

Siamo inoltre impegnati nello sviluppo di tecniche sostenibili per il biocontrollo dei fitofagi che consentano un'importante riduzione dell'impatto chimico legato agli insetticidi di sintesi tramite la tecnica del disorientamento sessuale, rappresentata dalla linea Ecodian®.

Grazie alla ricerca interna e al continuo dialogo con università e istituti di ricerca, siamo infine in prima linea nello sviluppo di soluzioni innovative per difendere le colture dalle specie aliene, sempre più presenti e diffuse.



IMPATTO AMBIENTALE

Grazie alla certificazione **UNI EN ISO 14001:2015** acquisita stiamo intraprendendo il percorso con l'obiettivo di avere più basso impatto ambientale possibile, dai processi produttivi alla scelta dei materiali.

MATERIE PRIME

Per contribuire a favorire lo sviluppo di un'agricoltura sempre più sostenibile, selezioniamo materiali eco-compatibili, come a esempio l'utilizzo di una bioplastica compostabile per i dispenser di tutta la linea Ecodian®.

QUALITÀ E SVILUPPO

GEA da sempre è attenta alla qualità dei propri prodotti e garantisce un miglioramento continuo, in termini di efficacia, efficienza e durata delle prestazioni di tutti i prodotti.

LE NOSTRE CERTIFICAZIONI



UNI EN ISO 9001:2015

Sistemi di gestione per la qualità

ISO 45001:2018

Sistemi di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro

UNI EN ISO 14001:2015

Sistemi di gestione ambientale

UNI ISO 21001:2018

Sistemi di gestione per le organizzazioni di istruzione e formazione

ISO/IEC 27001:2022

Sistemi di gestione della sicurezza delle informazioni



LE TRAPPOLE

PER IL MONITORAGGIO E LA CATTURA MASSALE

inFarm – Isagro Phero Line® offre un'ampia gamma di trappole che, combinate con più di 100 diverse essenze di feromoni, permettono di tenere sotto controllo i principali fitofagi delle colture agrarie.

Le trappole si distinguono in quelle adibite al monitoraggio della popolazione e a quelle specifiche per la cattura massale.

TRAPPOLE PER IL MONITORAGGIO:

consentono di tener sotto controllo le curve di volo dell'insetto ed identificare il momento opportuno per intervenire con un trattamento insetticida. Sono inoltre un valido strumento da abbinare al sistema di disorientamento sessuale "Ecodian®" per assicurarsi che il frutteto resti "protetto".

TRAPPOLE PER LA CATTURA MASSALE:

l'obiettivo è di controllare direttamente una specie dannosa impiegando particolari trappole in grado di catturare un elevato numero di insetti. Questo metodo non può eliminare la totalità degli individui, ma agisce quale fattore di contenimento della popolazione.

I FEROMONI

I feromoni sono sostanze chimiche naturali utilizzate come messaggi nella vita di relazione di molti animali e in particolare dagli insetti. Isagro è stata pioniera nello studio dei feromoni sessuali degli insetti utilizzandoli al servizio di diverse tecnologie quali la difesa tramite disorientamento, il monitoraggio con apposite trappole e la cattura massale.

"Le trappole a feromoni e attrattivi vanno inquadrati in una strategia più ampia di difesa integrata delle piante. In quest'ottica il monitoraggio degli insetti infestanti è uno degli strumenti a disposizione a supporto del processo decisionale e non può in alcun modo sostituirsi a tutti gli altri strumenti a disposizione dell'agricoltore: visite in campo, rilievo dei danni, bollettini fitosanitari e modelli previsionali. Le trappole e gli erogatori devono essere mantenuti in condizioni idonee e di massima efficienza. Gea srl declina ogni responsabilità per l'uso improprio dei prodotti. In ogni caso, per il corretto impiego dei prodotti, si rimanda a quanto riportato nelle istruzioni d'uso."

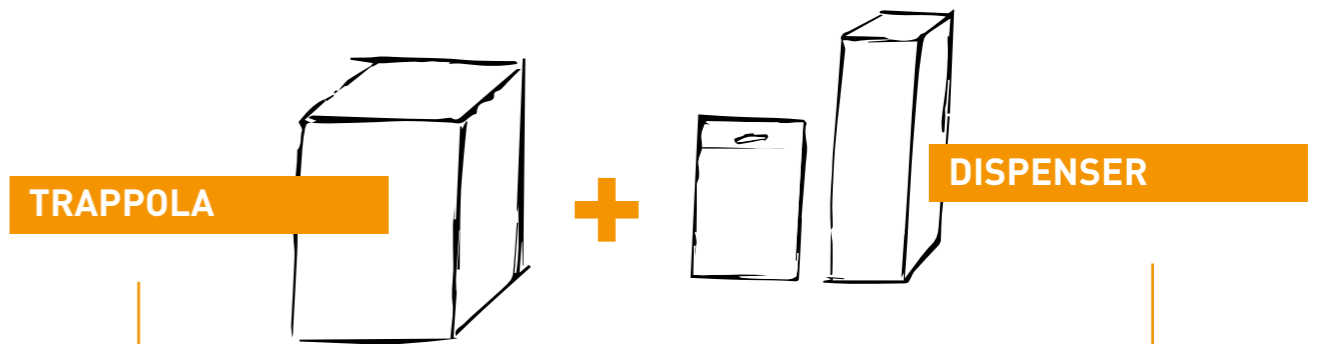
NOVITÀ 2025

Nuovo packaging studiato per l'agricoltura professionale

Per rispondere alla crescente esigenza di personalizzazione e ampliare la possibilità di scelta, riducendo al contempo gli sprechi, abbiamo riprogettato l'esperienza d'acquisto e il packaging dei nostri prodotti.

Il packaging dei prodotti inFarm diventa componibile

Potrai selezionare separatamente gli erogatori e le trappole, ordinando senza sprechi.



Semplicità di conservazione
Possibilità di scegliere il formato necessario

I prodotti di inFarm evolvono insieme ai nostri clienti, promuovendo un'agricoltura professionale sempre più sostenibile.

ECODIAN®

LA TECNICA DEL DISORIENTAMENTO

La “distrazione sessuale” è una tecnica per il controllo integrato delle popolazioni di insetti fitofagi dannosi per le colture agrarie.

Si avvale dell'uso di specifici feromoni che impediscono l'incontro tra gli individui di sesso opposto interrompendo così il ciclo generazione dell'insetto target.

Questo metodo si pone in alternativa alla lotta chimica e trova valido inserimento in tutti i disciplinari di produzione integrata a basso impatto ambientale e in tutti quelli di agricoltura biologica. Inoltre, utilizzando feromoni selezionati per una particolare specie, non arreca disturbo ad altri insetti utili come gli impollinatori e i predatori naturali.

Tra gli strumenti di distrazione sessuale, la tecnologia **ECODIAN®** si basa sull'utilizzo del “disorientamento sessuale”. Tale tecnica, rispetto ad altri metodi, utilizza un quantitativo di feromone molto basso e consiste nel creare delle “false tracce” che l'insetto maschio segue nel vano tentativo di trovare la femmina.

Il “disorientamento” non satura l'ambiente, si adatta meglio anche ad appezzamenti più piccoli e non dà rischio all'insorgenza di resistenze da parte dell'insetto che potrebbe altrimenti adattarsi rendendo il sistema meno efficace.



Esistono 2 tipologie di prodotti **ECODIAN®**:



- **ECODIAN®** gancetto:
si tratta di erogatori di feromone a forme di gancio da appendere sui rami e branche delle piante nel frutteto.



- **ECODIAN®** filo:
è un filo imbevuto di feromone che viene “steso” lungo i filari della coltura da proteggere o appeso agli alberi ad alto fusto.

Tutti i prodotti **ECODIAN®** sono costituiti da erogatori di feromone realizzati in plastica biodegradabile e compostabile MATER-BI che non rilascia microplastiche persistenti nell'ambiente.

Linea TRAPPOLE



FLIESTRAP
CARPO e CARPO+
CYMATRAP® GARDEN
CYMATRAP® PRO
MASS®
MASS® LARGE
POPILLIA TRAP NEW
OLIVE NEW
ROOF
TRAPTEST® ONE
WING EVO
BLUTRAP®
GOLDENTRAP®
GREEN VANE
IDROTRAP



FLIESTRAP

Trappola di tipo McPhail, particolarmente indicata per il monitoraggio e cattura massale di ditteri.



INFESTANTI TARGET

Ditteri Tefritidi

COLTURA

Frutticoltura e viticoltura

PERIODO DI MONITORAGGIO

MESI

Gen. Feb. Mar. Apr. Mag. Giu. Lug. Ago. Set. Ott. Nov. Dic.



FLIESTRAP è una trappola che consente la cattura degli adulti di varie specie di Ditteri Tefritidi. Può essere utilizzata in combinazione con feromoni e attrattivi VENDUTI SEPARATAMENTE.

FLIESTRAP è una trappola che consente la cattura degli adulti della mosca orientale della frutta, insetto polifago dotato di un potenziale biotico incredibile per i numerosi cicli annuali e l'elevata ovoposizione, combinato all'attrattività dell'erogatore a base di Metileugenolo contenuto in una capsula protettiva e la struttura in materiale plastico consentono una efficace cattura e un preciso monitoraggio della specie. La durata dell'erogazione è di circa 40 giorni.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Sospendere la trappola a 1,5-2 metri da terra preferibilmente in aree ombreggiate. Per migliorare l'efficacia della trappola, si consiglia di aggiungere una soluzione di acqua e sapone o di olio.



CONFEZIONE

FLIESTRAP

CODICE

P-25010INF

CONTENUTO

1 trappola tipo Mc Phail modificata con elementi a incastro.

FEROMONE DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE



Bactrocera dorsalis



CARPO e CARPO+

Trappole a feromoni specificatamente studiate per il monitoraggio di *Cydia pomonella*.



INFESTANTI TARGET

Cydia pomonella (Carpocapsa del melo)

COLTURA

Frutticoltura e viticoltura

PERIODO DI MONITORAGGIO

MESI Gen. Feb. Mar. Apr. Mag. Giu. Lug. Ago. Set. Ott. Nov. Dic.



CARPO è una trappola con forma ad astuccio, con fondo collato interno estraibile, realizzata in modo specifico per esaltare l'attrattività.

Il feromone è acquistato separatamente e deve essere sostituito ogni 4-5 settimane.

CARPO+ è una trappola a forma di pagoda aperta, estremamente selettiva e protetta.




Il fondo collato estraibile non è soggetto a sporcarsi.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Installare le trappole **CARPO** e **CARPO+** prima dell'inizio dei voli della generazione svernante, in numero 3 per ettaro.

In caso di appezzamenti di dimensioni maggiori di un ettaro, calcolare 3 trappole per il primo ettaro e una trappola per ogni ettaro ulteriore. Si consiglia il posizionamento della trappola nella parte alta della chioma.

Controllare le trappole settimanalmente o a turni più brevi se necessario.

CONFEZIONE	CODICE	CONTENUTO
 CARPO	P-25005INF	1 trappola 3 fondi collati
 CARPO+	P-25006INFCARPP0	1 trappola: 3 fondi collati
 CARPOREFILL (FONDI COLLATI)	P-25006INFREF	20 fondi collati

FEROMONE DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE



Cydia pomonella



CYMATRAP® GARDEN

Trappola a feromoni per il controllo della Cimice Asiatica (*Halyomorpha halys*) consigliata ad uso hobbistico.



INFESTANTI TARGET

Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*)

COLTURA

Erbacee, industriali, ornamentali, Frutticoltura e viticoltura

PERIODO DI MONITORAGGIO

MESI Gen. Feb. Mar. Apr. Mag. Giu. Lug. Ago. Set. Ott. Nov. Dic.



CYMATRAP® GARDEN è la trappola consigliata per **uso domestico/hobbistico** per orti, piccoli frutteti e giardini.

La particolare forma a piramide è studiata appositamente per catturare in modo efficace adulti e neanidi di cimice.

Le dimensioni sono 45 cm di altezza e 16 cm di lato della base.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

CYMATRAP® GARDEN è un valido strumento per tenere sotto controllo la popolazione di cimice asiatica secondo tre modalità:


1. Segnala gli adulti svernanti che escono dai luoghi dove hanno trascorso l'inverno, monitorandone il ritorno in campo.
2. Attraverso la particolare forma a piramide, favorisce la cattura degli stadi giovanili, che non potendo volare si arrampicano sui pannelli verticali fino ad arrivare all'interno del barattolo.
La segnalazione della presenza di neanidi è una informazione fondamentale che permette di agire tempestivamente per limitare il propagarsi della specie. Le neanidi risultano infatti più sensibili ai trattamenti insetticidi rispetto agli adulti.
3. A fine stagione **CYMATRAP® GARDEN** intercetta e blocca gli adulti che tendono a rifugiarsi negli anfratti per la diapausa invernale.
La trappola può essere impiegata sia per il monitoraggio che per la cattura massale dell'insetto. Per superfici di qualche migliaio di m², come giardini ed orti domestici, il monitoraggio della popolazione di cimice può essere condotto con 1 o 2 trappole. Se invece la trappola viene impiegata come strumento attivo per limitare lo sviluppo della cimice asiatica (cattura massale), è necessario installarla coprendo tutta la superficie interessata, considerando una distanza tra le trappole di massimo 20 metri ed una distanza tra gli ingressi degli edifici di 6 metri.

Per un corretto monitoraggio, installare tre trappole ad ettaro a partire dal mese di Marzo fino a Settembre/Ottobre. Controllare le catture con cadenza settimanale. Gli insetti svernanti inizialmente rispondono poco ai feromoni, perché più interessati a trovare cibo. Dopo questa prima fase, della durata di qualche settimana, la loro fisiologia cambia e i feromoni iniziano ad esercitare una maggiore efficacia, che diventa massima sugli esemplari allo stadio giovanile (neanidi). Il numero di catture può variare secondo molteplici fattori; i migliori risultati, di solito, si notano da metà luglio in avanti.

Le neanidi non volano, ma camminano solamente, quindi è importante posizionare la base della trappola al suolo oppure su staccionate o altre strutture in diretto collegamento col suolo, in modo da permettere alle neanidi di arrampicarsi sulla trappola ed entrare nel barattolo che contiene i feromoni.

È consigliato posizionare **CYMATRAP® GARDEN** nelle aree aziendali maggiormente favorevoli allo sviluppo di *Halyomorpha halys*, in particolare nelle zone perimetrali della coltura situate nei pressi di siepi e edifici. Prevedere trappole aggiuntive su eventuali lati o punti a rischio.

Avvertenze: utilizzare le trappole esclusivamente all'aperto.

	CONFEZIONE	CODICE	CONTENUTO
	CYMATRAP® GARDEN	P-25012INF	1 TRAPPOLA: 2 triangoli di plastica gialla rigida 1 cono di entrata giallo 1 barattolo raccogliitore 1 corda elastica per fissare la trappola 2 picchetti di ancoraggio
	CYMATRAP® REFILL	P-25012INFREF	2 imbuti neri 2 barattoli raccoglitori trasparenti



Halyomorpha halys



CYMATRAP® PRO

Trappola a feromoni per il controllo della Cimice Asiatica (*Halyomorpha halys*) consigliata ad uso professionale.



INFESTANTI TARGET

Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*)

COLTURA

Erbacee, industriali, ornamentali, Frutticoltura e viticoltura

PERIODO DI MONITORAGGIO

MESI Gen. Feb. Mar. Apr. Mag. Giu. Lug. Ago. Set. Ott. Nov. Dic.



CYMATRAP® PRO è la trappola consigliata per uso professionale.

La particolare forma a piramide è studiata appositamente per catturare in modo efficace adulti e neanidi di cimice. Le dimensioni sono 120 cm di altezza e 36 cm di lato della base.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

CYMATRAP® PRO aiuta l'agricoltore nel monitoraggio dell'insetto secondo tre modalità:

1. Segnala gli adulti svernanti che escono dai luoghi dove hanno trascorso l'inverno, monitorandone il ritorno in campo.
2. Attraverso la particolare forma a piramide, favorisce la cattura delle neanidi che si arrampicano sui pannelli verticali fino ad arrivare all'interno del barattolo. La segnalazione della presenza di neanidi è una informazione fondamentale che permette di agire tempestivamente per limitare il propagarsi della specie. Le neanidi risultano infatti più sensibili ai trattamenti insetticidi rispetto agli adulti.
3. A fine stagione **CYMATRAP® PRO** intercetta e blocca gli adulti che tendono a rifugiarsi negli anfratti per la diapausa invernale. Posizionare la trappola all'esterno, sul terreno o su un'altra superficie, distante almeno 6 metri da giardini, alberi da frutto ed ingressi agli edifici.
Per un corretto monitoraggio, installare tre trappole ad ettaro a partire dal mese di Marzo fino a Settembre/Ottobre. Controllare le catture con cadenza settimanale. In caso di appezzamenti di più ettari accorpati, installare tre trappole per il primo ettaro ed una per ogni ulteriore ettaro accorpatto. Mantenere una distanza minima di 20 metri tra due trappole.

Gli insetti svernanti inizialmente rispondono poco ai feromoni, perché più interessati a trovare cibo. Dopo questa prima fase, della durata di qualche settimana, la loro fisiologia cambia e i feromoni iniziano ad esercitare una maggiore efficacia, che diventa massima sugli esemplari allo stadio giovanile (neanidi). Il numero di catture può variare secondo molteplici fattori; i migliori risultati, di solito, si notano da metà luglio in avanti.

Le neanidi non volano, ma camminano solamente, quindi è importante posizionare la base della trappola al suolo, utilizzando i picchetti e fissandoli ai fori nella parte inferiore della piramide.

È consigliato posizionare **CYMATRAP® PRO** nelle aree aziendali maggiormente favorevoli allo sviluppo di *Halyomorpha halys*, in particolare nelle zone perimetrali della coltura situate nei pressi di siepi e edifici.
Prevedere trappole aggiuntive su eventuali lati o punti a rischio.
I feromoni non sono inclusi nella confezione e sono acquistabili separatamente.

Avvertenze: utilizzare le trappole esclusivamente all'aperto.

Il kit **CYMATRAP® PRO** prevede 2 colli



CONFEZIONE	CODICE	CONTENUTO
CYMATRAP® PRO SCATOLA 2 GRANDE	P-25013INF	2 TRAPPOLE: 2 supporti triangolari in plastica polionda nera 120 cm altezza con scanalatura dalla base verso il centro (femmina) 2 supporti triangolari in plastica polionda nera 120 cm altezza con scanalatura dal vertice verso il centro (maschio) 2 basi quadrate in plastica polionda nera 36 cm per lato
CYMATRAP® PRO SCATOLA 1 PICCOLA		CONTENUTO 2 imbuti neri 2 barattoli raccoglitori trasparenti 2 corde elastiche per fissaggio barattolo 8 picchetti per ancoraggio al terreno
CYMATRAP® REFILL	P-25012INFREF	2 imbuti neri 2 barattoli raccoglitori trasparenti

FEROMONE DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE





MASS®

Trappola a feromoni per la cattura massale delle Tignole delle derrate e dei Lepidotteri Nottuidi.



INFESTANTI TARGET

Lepidotteri, Tignole delle derrate

COLTURA

Derrate immagazzinate, Erbacee, industriali, ornamentali, Frutticoltura e viticoltura

PERIODO DI MONITORAGGIO

MESI Gen. Feb. Mar. Apr. Mag. Giu. Lug. Ago. Set. Ott. Nov. Dic.

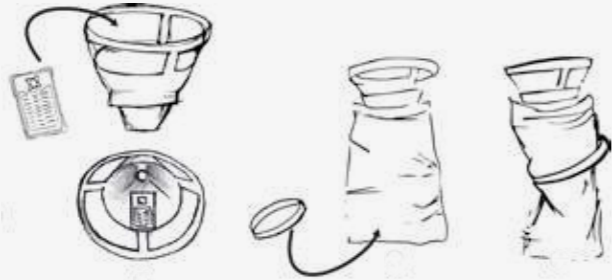


MASS® è una trappola ad imbuto con sacchetto di raccolta, particolarmente indicata per la cattura di massa delle Tignole delle derrate e delle farine nei molini, nei magazzini e nell'industria alimentare.

Si presta anche per la cattura di diverse specie di Lepidotteri Nottuidi infestanti le colture orticole.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Appendere una trappola ogni 200 m³ circa, in posizione medio alta e distante dalle pareti. Per l'utilizzo in serra impiegare 1 trappola ogni 1000 m².



CONFEZIONE

MASS®

CODICE

P-25003INF

CONTENUTO

2 trappole
6 sacchetti senza erogatori

FEROMONE DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE



Tignola delle derrate

MASS® LARGE

Trappola a feromoni per la cattura massale di Rodilegno e Processionaria.



INFESTANTI TARGET

Lepidotteri

COLTURA

Erbacee, industriali, ornamentali, Frutticoltura e viticoltura

PERIODO DI MONITORAGGIO

MESI Gen. Feb. Mar. Apr. Mag. Giu. Lug. Ago. Set. Ott. Nov. Dic.



MASS® LARGE è la trappola per la cattura di massa del Rodilegno rosso, del Rodilegno giallo e della Processionaria del pino. La trappola è disponibile in due versioni: con alette chiuse, consigliata per la cattura di massa del Rodilegno rosso (*Cossus cossus*) e della Processionaria del pino (*Traumatocampa pityocampa*); con alette aperte per la cattura del Rodilegno giallo (*Zeuzera pyrina*).

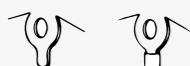
MASS® LARGE, nella versione con alette chiuse, si presta anche per la cattura di diverse specie di Lepidotteri Nottuidi infestanti le colture orticole.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Installare le trappole entro la 1ª metà di maggio per *Zeuzera pyrina* o *Cossus cossus*, in numero di 8-10 per ettaro. Per la Processionaria del pino (*Traumatocampa pityocampa*) installare le trappole **MASS® LARGE** nella prima metà di giugno ed appenderle in posizione medio alta sul lato sud-ovest delle piante. Nei parchi e nei giardini si consigliano 6-8 trappole **MASS® LARGE** per ettaro, distanti fra loro 40-50 metri. Nei boschi a superficie ampia posizionare le trappole **MASS® LARGE** una ogni 100 metri lungo il perimetro e le strade d'accesso, disponendole soprattutto nelle zone più soleggiate e dove l'infestazione è di solito maggiore.

DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE

EROGATORI



Erogatore normale
(ad es. Processionaria)



Erogatore a fialetta
(ad es. Zeuzera)



Erogatore composito
(ad es. Cossus)



CONFEZIONE

CODICE

CONTENUTO

MASS® LARGE
ALETTE CHIUSE

P-25004INF

2 trappole

MASS® LARGE
ALETTE APERTE

P-25004INFA

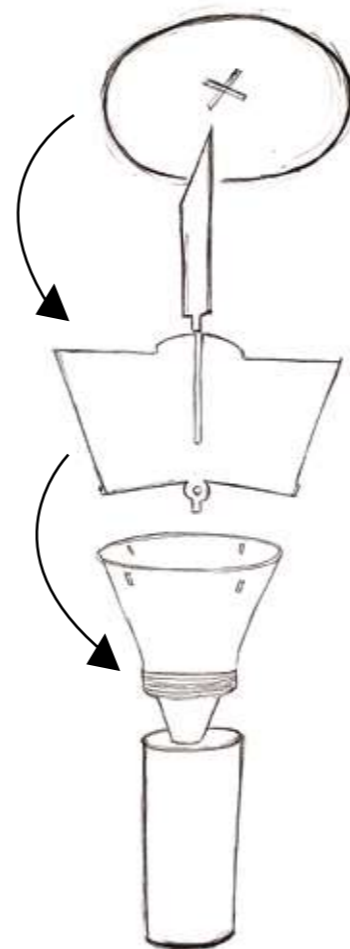
2 trappole

MASS® LARGE REFILL
TUBI RACCOLTORI

P-25004INFREF

10 tubi

FEROMONE DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE



NEW



POPILLIA TRAP

Trappola a feromoni per la cattura di massa della *Popillia japonica*

INFESTANTI TARGET

Popillia japonica

COLTURA

Erbacee, industriali, ornamentali, Frutticoltura e viticoltura

PERIODO DI MONITORAGGIO

MESI Gen. Feb. Mar. Apr. Mag. Giu. Lug. Ago. Set. Ott. Nov. Dic.

POPILLIA TRAP è una trappola specifica per il monitoraggio e la cattura di massa del coleottero giapponese (*Popillia japonica*).

La combinazione dell'attrattivo sessuale a base di feromoni e dell'attrattivo a base di odori floreali, permette la cattura degli esemplari maschili e femminili. La trappola è studiata appositamente per essere selettiva ed evitare la cattura di insetti utili.

Il sacchetto di raccolta a rete indemagliabile, di grandi dimensioni, permette la cattura di numerosi individui e può essere riutilizzato più volte.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Si consiglia di posizionare la trappola ad almeno 1 metro di altezza, mantenendo una distanza di almeno 10 m dalle colture.

Per la cattura di massa, posizionare 15-20 trappole per ettaro.

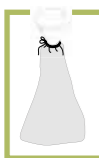
Per il monitoraggio, si consiglia di posizionare 1-3 trappole per ettaro.

Svuotare il sacchetto una volta riempito per 2/3, pulendo l'imbuto al fine di evitare l'ostruzione della trappola.

Utilizzare in combinazione con Dispenser *Popillia japonica* (blister feromone+attrattivo)

Sostituire gli erogatori ogni 8-10 settimane.

La rete di raccolta può essere lavata e riutilizzata



CONFEZIONE

POPILLIA TRAP

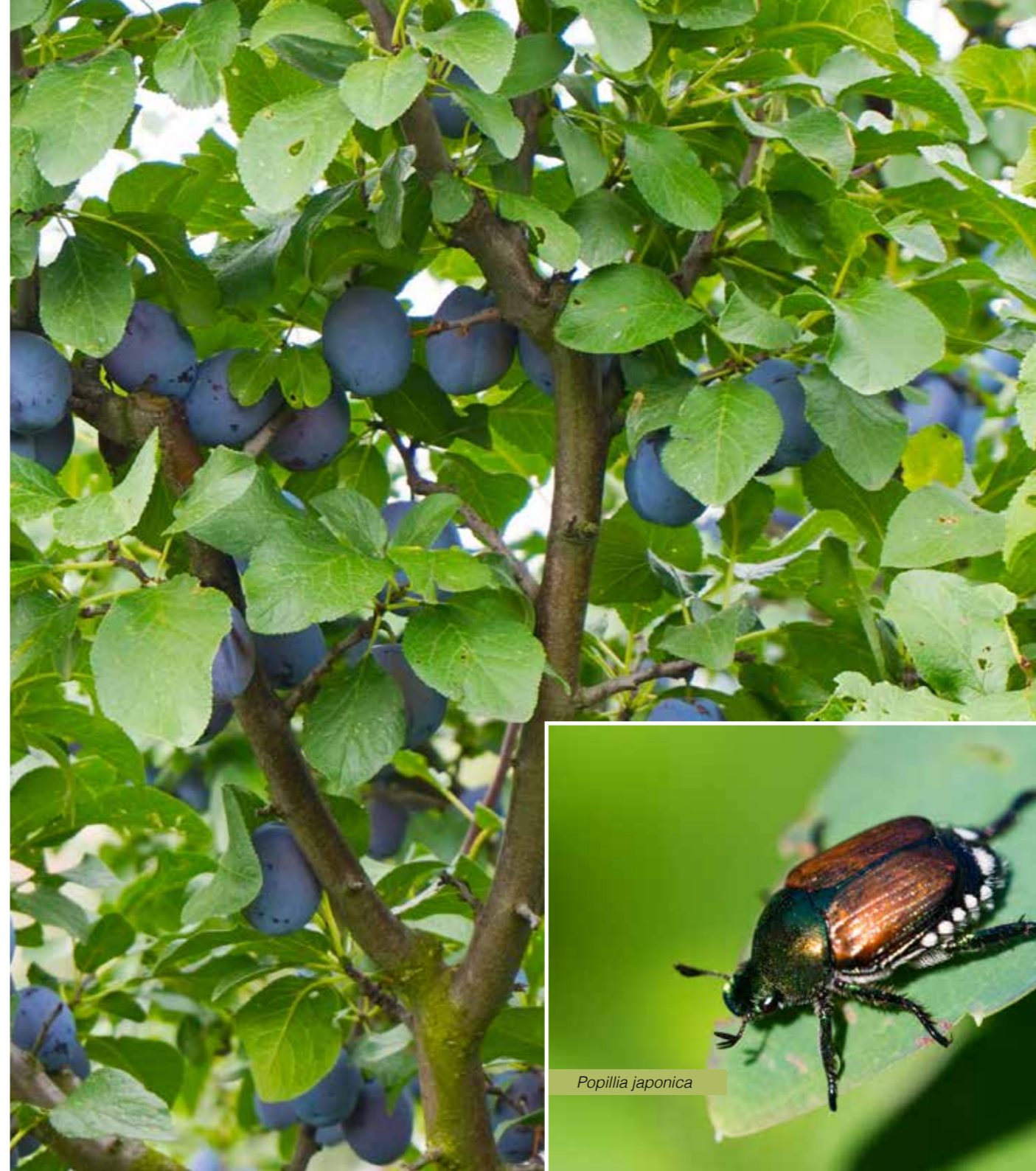
CODICE

P-25023INFPOPIJA

CONTENUTO

1 trappola
1 sacchetto a rete

FEROMONE DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE



Popillia japonica

NEW



OLIVE

Trappola a feromoni specificatamente studiate per il monitoraggio della Mosca dell'olivo



● **INFESTANTI TARGET**

Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*)

● **COLTURA**

Frutticoltura e viticoltura

● **PERIODO DI MONITORAGGIO**

MESI Gen. Feb. Mar. Apr. Mag. Giu. Lug. Ago. Set. Ott. Nov. Dic.



OLIVE è una trappola estremamente efficace per il monitoraggio della Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*), costituita da un tettuccio appositamente studiato a doppia falda, collato nella parte interna, con l'erogatore di feromone composto posizionato a distanza dal tettuccio per massimizzare la capacità di attrazione e cattura.

L'accoppiamento di **OLIVE** e lo specifico feromone costituiscono un sistema caratterizzato da elevata selettività ed efficacia.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Si consiglia di installare le trappole **OLIVE** a fine giugno in numero di 2-3 per ettaro di oliveto. In caso di appezzamenti di dimensioni maggiori di un ettaro, calcolare 3 trappole per il primo ettaro e una trappola per ogni ettaro ulteriore. Sostituire l'erogatore ogni 4-5 settimane.

Inserire l'erogatore composto **venduto separatamente** nell'apposito sostegno (vedi figura).



CONFEZIONE

OLIVE

CODICE

P-25007INF

CONTENUTO

9 trappole

FEROMONE DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE

NUOVO COLORE GIALLO PIÙ ATTRATTIVO



Bactrocera Oleae



ROOF

Trappola a feromoni appositamente studiata per il monitoraggio delle cocciniglie.



INFESTANTI TARGET

Cocciniglie

COLTURA

Frutticoltura e viticoltura

PERIODO DI MONITORAGGIO

MESI

Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Il modello **ROOF** è stato studiato per il monitoraggio delle cocciniglie.


ROOF è una trappola costituita da un tettuccio collato dove l'erogatore è posizionato a distanza dal tettuccio per massimizzare la capacità di attrazione e cattura.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Si consiglia di installare le trappole **ROOF** in primavera in numero di 2-3 trappole per ettaro in pieno campo, 1-2 trappole per appezzamento in serra.

Inserire la capsula in gomma nell'apposito sostegno (vedi figura).



CONFEZIONE	CODICE	CONTENUTO
 ROOF	P-25008INF	3 trappole 9 tettucci collati

FEROMONE DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE



Cocciniglia



TRAPTEST® ONE

Trappola a feromoni per il monitoraggio di Lepidotteri



INFESTANTI TARGET

Lepidotteri

COLTURA

Derrate immagazzinate, Erbacee, industriali, ornamentali, Frutticoltura e viticoltura, Pioppicoltura e selvicoltura

PERIODO DI MONITORAGGIO

MESI Gen. Feb. Mar. Apr. Mag. Giu. Lug. Ago. Set. Ott. Nov. Dic.



TRAPTEST® ONE è una trappola adesiva, consigliata per il monitoraggio di Lepidotteri di piccola e media taglia.

TRAPTEST® ONE è lo strumento più diffuso ed efficace per eseguire il monitoraggio dei voli dei Lepidotteri nei frutteti e nei vigneti, accessorio essenziale per la lotta guidata, consentendo all'agricoltore di conoscere quando il reale livello di infestazione supera determinate soglie.

TRAPTEST® ONE è formata da un tettuccio e da un fondo collato, uniti tra loro ad assi incrociati; l'erogatore di feromone (acquistato separatamente) va posizionato al centro del fondo collato, dove gli individui maschi della specie considerata, attratti dal feromone sessuale, saranno catturati.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Calcolo del fabbisogno di trappole

Si consiglia di installare 3 trappole **TRAPTEST® ONE** per ettaro. In caso di appezzamenti di dimensioni maggiori di un ettaro, calcolare 3 trappole per il primo ettaro e una trappola per ogni ettaro ulteriore.

In caso di contemporaneo monitoraggio di più specie, posizionare le **TRAPTEST® ONE** relative a ciascuna specie a una distanza non inferiore a 30 metri.

Non inserire mai più di un erogatore all'interno della stessa **TRAPTEST® ONE**.

Inserire gli erogatori come descritto in figura. Controllare le trappole settimanalmente o a turni più brevi se necessario.



L'impiego di **TRAPTEST® ONE** non presenta alcun rischio di tossicità per l'uomo, gli animali domestici e per l'ambiente. Non sono richieste precauzioni speciali.



Deporre la capsula di gomma al centro del fondo collato con la parte concava rivolta verso l'alto.



Posare l'erogatore sul fondo collato oppure appenderlo sotto il tettuccio aprendo e richiudendo il coperchietto della fiala in modo che il filo di sostegno della trappola resti infilato nell'occhiello del coperchietto stesso.

CONFEZIONE	CODICE	CONTENUTO
 TRAPTEST® ONE	P-25001INFONE	1 trappola 3 fondi collati
 TRAPTEST® FONDI COLLATI	P-25001INFREF	9 fondi collati

FEROMONE DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE



NUOVI ANELLI più resistenti!

WING EVO

Trappola cromotropica per il monitoraggio e la cattura massale di Ditteri Tefritidi



INFESTANTI TARGET

Ditteri Tefritidi

COLTURA

Frutticoltura e viticoltura

PERIODO DI MONITORAGGIO

MESI Gen. Feb. Mar. Apr. Mag. Giu. Lug. Ago. Set. Ott. Nov. Dic.



WING EVO è una trappola cromotropica adesiva, il cui colore giallo svolge un'azione di attrazione dell'insetto bersaglio, particolarmente attiva nei confronti di Ditteri Tefritidi. Viene apprezzata sia per il monitoraggio che per la cattura di massa.

Si caratterizza per una sezione a croce, un'ampia area collata con un elevato quantitativo di adesivo per pannello e per una forma studiata appositamente per garantire una esposizione ottimale alla luce, evitando imbrattamenti della colla e facilitandone l'impiego in campo. La trappola risulta estremamente stabile e resistente a qualsiasi tipo di condizione atmosferica.

È utilizzata su diverse specie di insetti a seconda del sistema di attrazione (da acquistare separatamente) con cui viene innescata:

- attivazione con paraferomone (trimedlure): Mosca mediterranea della frutta;
- attivazione con feromone e attrattivo alimentare (o ammoniacale): Mosca dell'olivo;
- attivazione con attrattivo alimentare (o ammoniacale): Mosca delle ciliegie, Mosca delle noci, Mosca del capperò.
- attivazione con attrattivo (metileugenolo): Mosca orientale della frutta

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Le trappole devono essere installate in giugno, entro il periodo di sfarfallamento delle singole specie, in numero di 2-3 per ettaro.

Calcolo del fabbisogno di trappole

In caso di appezzamenti di dimensioni maggiori di un ettaro, calcolare 3 trappole per il primo ettaro e una trappola per ogni ettaro ulteriore. Controllare le trappole settimanalmente o a turni più brevi se necessario.

Consigli per l'utilizzo per la cattura massale

WING EVO per cattura di *Bactrocera oleae* va innescata con feromone per il maschio e con l'attrattivo ammoniacale per la femmina.

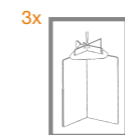
I tappini all'estremità dell'erogatore di feromone non vanno aperti e vanno inseriti in una delle due aperture predisposte sul tettuccio triangolare della trappola. Le fiale di attrattivo ammoniacale vanno aperte e si inserisce il tappino in una delle due aperture predisposte sul tettuccio. Non togliere i dischetti nella fiala. La fiala rimarrà appesa sotto il tettuccio della trappola.

Erogatore feromone: durata 4 settimane.

Attrattivo ammoniacale: durata 4 settimane ma può diminuire con pioggia o con alta umidità (si vede quando sta per finire il prodotto).

Per cattura massale installare non meno di 15-20 trappole per ettaro.

Attrattivo metileugenolo: durata 6 settimane



CONFEZIONE

WING EVO

CODICE

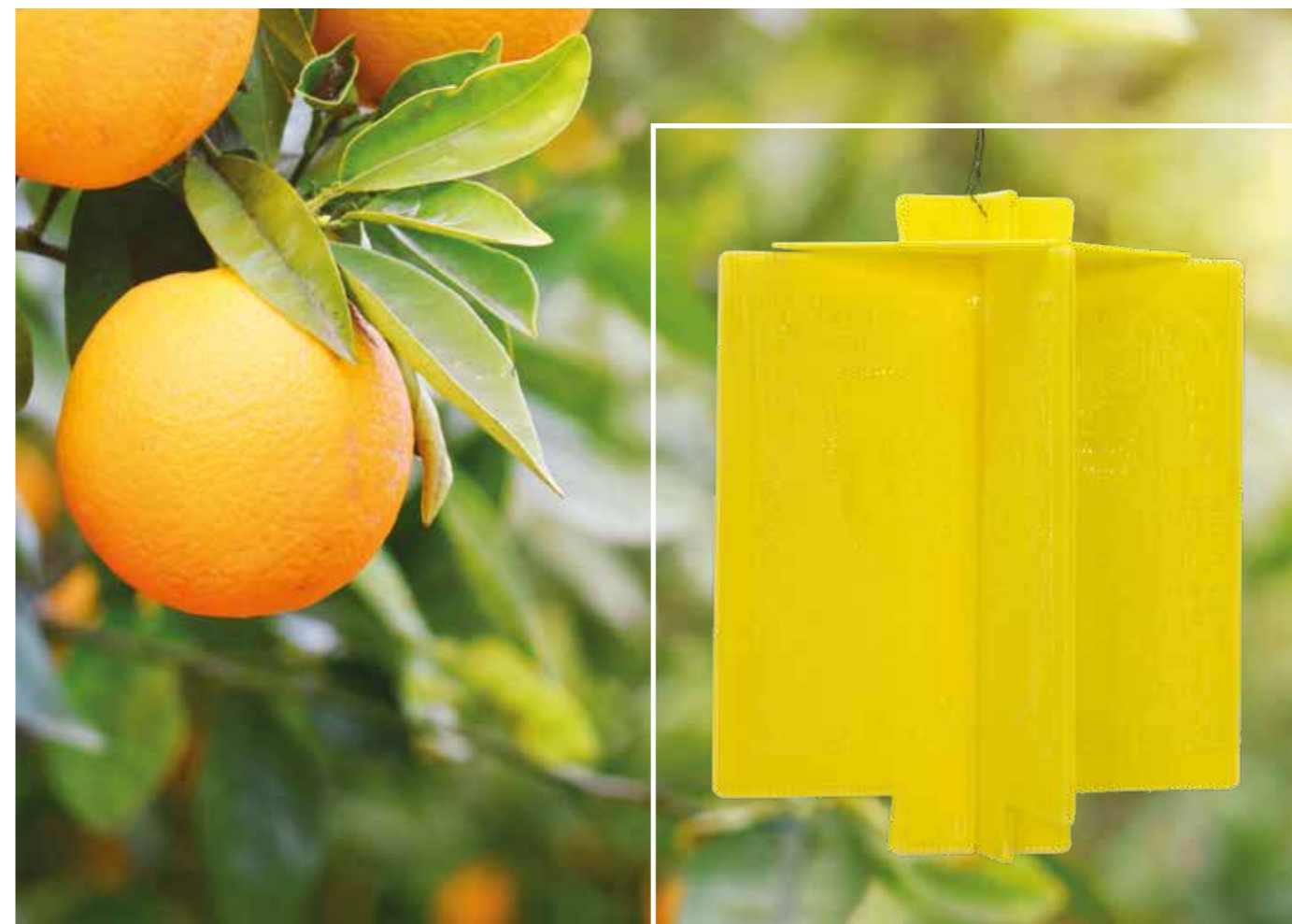
P-25224INF

CONTENUTO

3 trappole complete
(6 pannelli collati ripiegati)

1 CARTONE CONTIENE 3 TRAPPOLE

FEROMONE DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE



BLUTRAP®

Trappola cromotropica di COLORE BLU per il monitoraggio e la cattura massiva dei tripidi.



INFESTANTI TARGET

Ditteri Tripetidi

COLTURA

Frutticoltura e viticoltura

PERIODO DI MONITORAGGIO

MESI Gen. Feb. Mar. Apr. Mag. Giu. Lug. Ago. Set. Ott. Nov. Dic.



BLUTRAP® è la trappola cromotropica di colore blu per il monitoraggio e la cattura massiva dei tripidi. Una confezione di **BluTrap®** contiene 10 pannelli cromotropici collati bifacciali in carta biodegradabile ad alta qualità e 20 laccetti per una rapida installazione.

Ciascun pannello è alto 25.5 cm e largo 16 cm per una superficie complessiva di 408 cm² per lato ed è racchiuso in 2 pellicole protettive.

Il colore blu ad alta saturazione è particolarmente adatto per esaltarne l'attrattività nei confronti dei tripidi. In particolare attira la *Frankliniella occidentalis* (tripide occidentale delle serre), insetto vettore della virosi del pomodoro che ne causa l'avvizzimento maculato (TSWV, Tomato Spotted Wilt Virus). Idrorepellente, resistente alla pioggia ed alle applicazioni fogliari dei più comuni agrofarmaci.

La colla entomologica ad alta qualità è atossica ed è presente su entrambi i lati. È resistente ai raggi UV, non secca e rimane attiva per almeno 4-5 settimane.

Una volta applicato, il pannello rimane ben steso, non si arrotola e non si piega. Utilizzabile in qualsiasi tipo di serra ed in in condizioni di pieno campo. Sicuro e non tossico

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Utilizzare i pannelli **BluTrap®** per il monitoraggio o la cattura massiva dei tripidi. Installare circa 10 pannelli **BluTrap®** ogni 100 m² a partire dalla prefioritura.

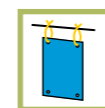
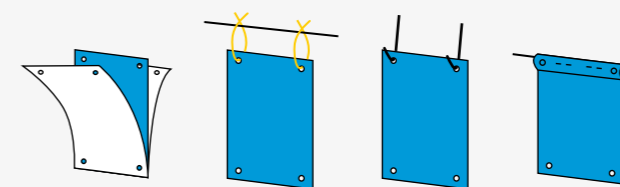
Posizionare le trappole all'altezza dei palchi fiorali o della parte superiore della chioma. Modulare il quantitativo di pannelli da utilizzare in base alla pressione ed al quantitativo dell'insetto e alla coltura da proteggere.

Sostituire i pannelli quando è presente circa il 70% di superficie ricoperta da insetti oppure quando la colla perde attività collante.

Intensificando lungo il perimetro dell'appezzamento il numero di trappole, si può favorire l'effetto "barriera", limitando l'ingresso di nuovi fitofagi all'interno del campo.

Utilizzare i laccetti a disposizione per legare i pannelli alle strutture di sostegno.

Ai quattro angoli del pannello sono presenti dei fori per facilitarne l'operazione. Fissare correttamente i pannelli **BluTrap®** in modo tale che non oscillino e risultino più efficaci nel catturare gli insetti.



CONFEZIONE

BLUTRAP®

CODICE

P-25017INFB

CONTENUTO

10 pannelli collati
20 laccetti per installazione

1 CARTONE CONTIENE 50 CONFEZIONI DA 10 PANNELLI



Tripidi

GOLDENTRAP®

Trappola cromotropica di COLORE GIALLO per il monitoraggio e la cattura massiva di ditteri, cicaline e aleurodidi.



INFESTANTI TARGET

Aleurodidi, Ditteri, cicaline

COLTURA

Erbacee, industriali, ornamentali, Frutticoltura e viticoltura

PERIODO DI MONITORAGGIO

MESI Gen. Feb. Mar. Apr. Mag. Giu. Lug. Ago. Set. Ott. Nov. Dic.



GOLDENTRAP® è la trappola cromotropica di colore giallo per il monitoraggio e la cattura massiva di insetti. Una confezione di **GoldenTrap®** contiene 10 pannelli cromotropici collati bifacciali in carta ad alta qualità e 20 laccetti per una rapida installazione. Ciascun pannello è alto 25 cm e largo 16 cm per una superficie complessiva di 408 cm² per lato ed è racchiuso in 2 pellicole protettive.

Il colore giallo fluorescente è particolarmente adatto per esaltarne l'attrattiva nei confronti di ditteri (es. mosche) e rincoti, come cicaline e aleurodidi oppure altri insetti attratti dal colore giallo.

La trappola è indicata per il monitoraggio dello *Scaphoideus titanus*, insetto vettore della flavescenza dorata. Idrorepellente, resistente alla pioggia ed alle applicazioni fogliari dei più comuni agrofarmaci.

La colla entomologica ad alta qualità è atossica ed è presente su entrambi i lati. È resistente ai raggi UV, non secca e rimane attiva per almeno 4-5 settimane in condizioni di pieno campo. Una volta applicato, il pannello rimane ben steso, non si arrotola e non si piega. Utilizzabile in qualsiasi tipo di serra, in condizioni di pieno campo ed anche in ambienti al chiuso quali magazzini per derrate o allevamenti zootecnici.

Le **GoldenTrap®** sono innocue per gli insetti utili quali api, infatti il colore giallo non è sufficiente per attirarle, ma è necessaria la presenza del polline o nettare. Sicuro e non tossico.

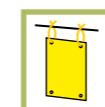
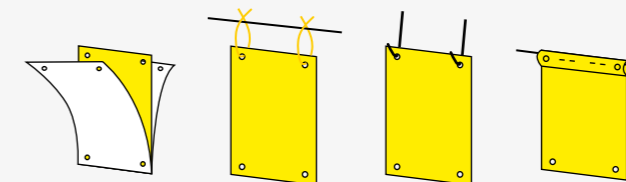
CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Installare i pannelli **GoldenTrap®** per il monitoraggio o la cattura massiva dell'insetto target infestante. Modulare il quantitativo di pannelli da utilizzare in base alla pressione ed al quantitativo dell'insetto e alla coltura da proteggere. Sostituire i pannelli quando è presente circa il 70% di superficie ricoperta da insetti oppure quando la colla perde attività collante. Intensificando lungo il perimetro dell'appezzamento il numero di trappole, si può favorire l'effetto "barriera", limitando l'ingresso di nuovi fitofagi all'interno del campo. Utilizzare i laccetti a disposizione per legare i pannelli alle strutture di sostegno. Ai quattro angoli del pannello sono presenti dei fori per facilitarne l'operazione. Fissare correttamente i pannelli **GoldenTrap®** in modo tale che non oscillino e risultino più efficaci nel catturare gli insetti.

Per una cattura più selettiva, i pannelli **GoldenTrap®** possono essere abbinati agli erogatori di feromoni **Dispenser** specifici per quelle tipologie d'insetti per i quali si può applicare contemporaneamente la capacità attrattiva della trappola cromotropica a quella dei feromoni sessuali o di aggregazione. In questo caso il numero di pannelli installati può ridursi sensibilmente in base alle esigenze.

Applicare gli erogatori direttamente sulla colla entomologica.

Ai quattro angoli del pannello sono presenti dei fori per facilitarne l'operazione. Fissare correttamente i pannelli **GoldenTrap®** in modo tale che non oscillino e risultino più efficaci nel catturare gli insetti.



CONFEZIONE

GOLDENTRAP®

CODICE

P-25017INFG

CONTENUTO

10 pannelli collati
20 laccetti per installazione

1 CARTONE CONTIENE 10 CONFEZIONI DA 10 PANNELLI



Scaphoideus titanus

GREEN VANE

Trappola a feromoni per il monitoraggio del *Lygus rugulipennis* ed *Helicoverpa armigera*.



INFESTANTI TARGET

Lygus rugulipennis e *Helicoverpa armigera*

COLTURA

Erbacee, industriali, ornamentali

PERIODO DI MONITORAGGIO

MESI Gen. Feb. Mar. Apr. Mag. Giu. Lug. Ago. Set. Ott. Nov. Dic.



GREEN VANE è la trappola a feromoni per il monitoraggio del *Lygus rugulipennis* ed *Helicoverpa armigera*, consigliata per colture orticole e mais. La trappola può essere impiegata sia per il monitoraggio sia per la cattura di massa su una larga varietà di colture orticole.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Il periodo utile per il monitoraggio è compreso tra aprile e ottobre.

Posizionare 2-5 trappole a ettaro per colture in pieno campo.

Per le colture protette, posizionare le trappole all'esterno della serra.

Le trappole devono essere posizionate tra i filari delle colture a un'altezza di 20-50 cm o eventualmente interrate fino al barattolo raccoglitore.

Nel caso di alte densità dell'infezante, prevedere trappole aggiuntive su eventuali lati o punti a rischio.

Per agevolare la cattura dell'insetto aggiungere un liquido (ad esempio: acqua e sapone).

Il colore verde aumenta l'attrattiva della trappola nei confronti dell'insetto del *Lygus rugulipennis*.

Gli erogatori hanno una durata di 4-5 settimane.



CONFEZIONE

GREEN VANE

CODICE

P-25019INF

CONTENUTO

2 trappole

FEROMONE DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE



IDROTRAP

Trappola a feromoni per il monitoraggio e la cattura di massa *Tuta absoluta*.



INFESTANTI TARGET

Tuta absoluta

COLTURA

Erbacee, industriali, ornamentali

PERIODO DI MONITORAGGIO

MESI

Gen. Feb. Mar. Apr. Mag. Giu. Lug. Ago. Set. Ott. Nov. Dic.



IDROTRAP è una trappola ad acqua per il monitoraggio e la di cattura di massa della *Tuta absoluta*, uno dei principali insetti infestanti del pomodoro.

IDROTRAP è costituita da una vaschetta rossa dotata di un sistema di troppopieno integrato che controlla il livello dell'acqua.

Gli insetti maschi sono attratti dal feromone sessuale erogato dalla parte superiore della trappola e cadono nell'acqua.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Posizionare la trappola a livello del suolo, mantenendo una distanza di 15-20 metri tra loro.

Riempire la trappola con acqua fino a raggiungere il livello indicato avendo cura di aggiungere una piccola quantità di sapone liquido o di olio vegetale.

IDROTRAP può essere collegata a un gocciolatore per un riempimento automatico o, in alternativa, la ricarica dovrà essere effettuata manualmente.

Si consiglia di controllare le trappole regolarmente al fine di eliminare gli insetti presenti.

Sostituire l'erogatore ogni 4-6 settimane.

CONFEZIONE

IDROTRAP

CODICE

P-25022INF

CONTENUTO

3 trappole

FEROMONE DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE



Tuta absoluta

Linea FEROMONI, ATTRATTIVI & DISPENSER

Erogatori specifici per ogni insetto



**DISPENSER
DISPENSER SPECIALI
FEROMONI DISPONIBILI**



DISPENSER

Erogatori di feromone specifici per ogni insetto



ASTUCCIO IN CARTONE
da 18 pezzi

BUSTA da 9 o 3 pezzi

DISPENSER contiene erogatori per tutti i tipi di trappole.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Posizionare l'erogatore secondo le indicazioni d'uso della trappola.

Gli erogatori in fialetta, a eccezione dell'attrattivo ammoniacale, vanno mantenuti chiusi.

CONFEZIONE	CODICE	CONTENUTO
DISPENSER ASTUCCIO	P-25002INF	18 erogatori di feromoni
DISPENSER BUSTA	P-25015INF	9 erogatori di feromoni
DISPENSER BUSTA	P-25014INF	3 erogatori di feromoni

DISPENSER SPECIALI



P-25014INFOIJAB Blister accoppiato per la *Popillia japonica*
(feromone + attrattivo), disponibile da **3 pezzi**

■ Erogatori sovradosati per una maggior durata in campo, disponibili da **3 pezzi**:

P-25014INFAMMONA **ATTRATTIVO AMMONIACALE ALTA DOSE**
(DURATA 45-70 GIORNI)

per DITTERI TEFRITIDI

P-25014INFCERTCAA **EROGATORE DI TRIMEDLURE ALTA DOSE**
(DURATA 70-90 GIORNI) per *Ceratitis capitata*

■ Erogatori di feromone non di produzione GEA per soddisfare ogni esigenza del cliente, disponibili nel dispenser da **3 pezzi**:

Produzione ungherese:

Agriotes brevis

Agriotes lineatus

Agriotes litigiosus

Agriotes obscurus

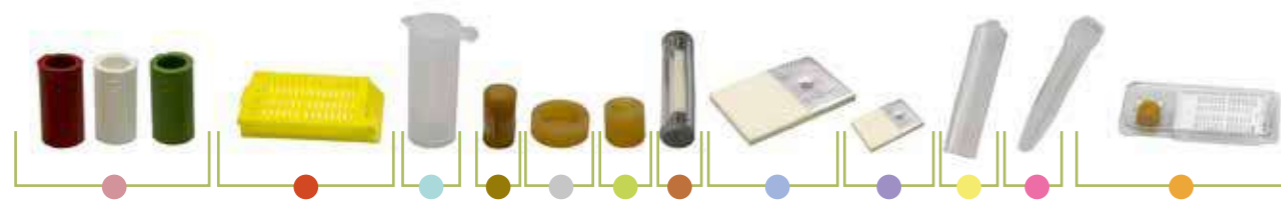
Agriotes sordidus

Agriotes sputator

Produzione americana:

BMSB Dual Lure - attrattivo + feromone per *Halyomorpha halys*

FEROMONI DISPONIBILI



NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	TRAPPOLA	18 pz	9 pz	3 pz	3 pz speciali
<i>Acrolepiopsis assectella</i>	Tignola del porro	Traptest®			P-25014INFACROAS	
<i>Adoxophyes orana</i>	Capua	Traptest®			P-25014INFCAPURE	
<i>Agriotes brevis</i>	Elateride, ferretto	Yatlorf			P-25014INFEAGRBRE	P-25014INFEAGRBREHU
<i>Agriotes lineatus</i>	Elateride, ferretto					P-25014INFEAGRLINHU
<i>Agriotes litigiosus</i>	Elateride, ferretto	Yatlorf			P-25014INFEAGRLIT	P-25014INFEAGRLITHU
<i>Agriotes obscurus</i>	Elateride, ferretto					P-25014INFAGIOBHU
<i>Agriotes sordidus</i>	Elateride, ferretto	Yatlorf			P-25014INFEAGRSOR	P-25014INFEAGRSORHU
<i>Agriotes sputator</i>	Elateride, ferretto					P-25014INFAGRISUHU
<i>Agriotes ustulatus</i>	Elateride, ferretto					P-25014INFEAGRUSTHU
<i>Agrotis exclamationis</i>	Agrotide	Traptest®, Mass®, Mass® Large alette aperte			P-25014INFAGROEX	
<i>Agrotis ipsilon</i>	Nottua dei seminati	Traptest®, Mass®, Mass® Large alette aperte			P-25014INFAGROYYP	
<i>Agrotis segetum</i>	Nottua delle messi	Traptest®, Mass®, Mass® Large alette aperte			P-25014INFAGROSE	
<i>Anarsia lineatella</i>	Tignola del pesco	Traptest®	P-25002INFANARLI	P-25015INFANARLI	P-25014INFANARLI	
<i>Antispila oinophilla</i>	Antispila della vite	Traptest®			P-25014INFANTSOI	
<i>Aonidiella aurantii</i>	Cocciniglia rossa forte degli agrumi	Roof			P-25014INFAONDAU	

NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	TRAPPOLA	18 pz	9 pz	3 pz	3 pz speciali
<i>Apomyelois ceratoniae</i>	Tignola del carrubo	Traptest®			P-25014INFMYLECE	
<i>Archips podanus</i>	Cacecia	Traptest®			P-25014INFCACOP0	
<i>Archips rosanus</i>	Tortrice verdastra dei germogli	Traptest®			P-25014INFCACORO	
<i>Argyresthia pruniella</i>	Tignola dei fiori del ciliegio				P-25014INFARGYEP	
<i>Argyrotaenia pulchellana</i>	Eulia	Traptest®			P-25014INFARGTPU bassa dose P-25014INFRGTPUA alta dose	
<i>Autographa gamma</i>	Plusia gamma	Traptest®			P-25014INFPYTOGA	
<i>Bactrocera (Dacus) oleae</i>	Mosca delle olive	Traptest®, Wing evo, Olive	P-25002INFDACUOL	P-25015INFDACUOL	P-25014INFDACUOL	
<i>Bactrocera (Dacus) oleae</i> ATTRATTIVO AMMONIACALE	Mosca delle olive	Traptest®, Wing evo, Olive	P-25002INFTAMMON		P-25014INFTAMMON	
<i>Bactrocera dorsalis</i>	Mosca orientale della frutta	Flies trap	P-25002INFDACUDO		P-25014INFDACUDO	
<i>Bactrocera zonata</i>	Mosca delle pesche	Flies trap			P-25014INFDACUOL	
<i>Cacoecimorpha pronubana</i>	Bega del garofano	Traptest®			P-25014INFORTPR	
<i>Cadra cautella</i>	Tignola delle mandorle e dei fichi secchi	Traptest®, Mass®			P-25014INFGNDERR	
<i>Cadra figulilella</i>	Tignola della frutta secca	Traptest®, Mass®			P-25014INFGNDERR	
<i>Capparimya savastanoi</i> ATTRATTIVO AMMONIACALE	Mosca del capperro	Wing evo	P-25002INFTAMMON		P-25014INFTAMMON	
<i>Ceratitis capitata</i>	Mosca mediterranea della frutta	Traptest®, Wing evo	P-25002INFCERTCA	P-25015INFCERTCA	P-25014INFCERTCA P-25014INFCERTCAA alta dose	
<i>Choristoneura lafauryana</i>	Tortrice della fragola e della soia	Traptest®			P-25014INFCHONLA	
<i>Chrysodeixis chalcites</i>	Plusia del pomodoro	Traptest®			P-25014INFPLUSCH	
<i>Clepsis spectrana</i>	Tortrice della vite e dei frutteti	Traptest®			P-25014INFCACOCO	
<i>Comstockaspis perniciososa</i>	Cocciniglia di San Josè	Roof			P-25014INFQUADPE	
<i>Cossus cossus</i>	Rodilegno rosso	Mass® Large alette aperte	P-25002INFCOSSCO	P-25015INFCOSSCO	P-25014INFCOSSCO	
<i>Cryptoblabes gnidiella</i>	Tignola rigata della vite e degli agrumi	Traptest®	P-25002INFCRYBGN	P-25015INFCRYBGN	P-25014INFCRYBGN	
<i>Cydalima perspectalis</i>	Piralide del bosso	Traptest®, Mass®, Mass® Large alette aperte			P-25014INFDPHNPE	



NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	TRAPPOLA	18 pz	9 pz	3 pz	3 pz speciali
<i>Cydia fagiglandana</i>	Tortrice intermedia delle castagne	Traptest®			P-25014INFLASPGR	
<i>Cydia funebrana</i>	Verme delle susine	Traptest®			P-25014INFLAPHFR	
<i>Cydia lobarzewskii</i>	Piccola tortrice dei frutti	Traptest®			P-25014INFCYDILO	
<i>Cydia molesta</i>	Tignola orientale del pesco	Traptest®	P-25002INFLASPMO	P-25015INFLASPMO	P-25014INFLASPMO	
<i>Cydia nigricana</i>	Tortrice dei piselli	Traptest®			P-25014INFLASPNI	
<i>Cydia pomonella</i>	Carpocapsa o verme delle mele	Traptest®, Carpo, Carpo+	P-25002INFCARPP0	P-25015INFCARPP0	P-25014INFCARPP0	
<i>Cydia splendana</i>	Tortrice tardiva delle castagne	Traptest®			P-25014INFLASPSL	
<i>Discestra trifolii</i>	Nottua del trifoglio	Traptest®, Mass®, Mass® Large alette aperte			P-25014INFSCO0TR	
<i>Duponchelia fovealis</i>	Piralide palustre dell'Europa meridionale	Traptest®			P-25014INFDUPOFO	
<i>Enarmonia formosana</i>	Tortrice rodiscorza delle drupacee	Traptest®			P-25014INFENARFO	
<i>Ephestia elutella</i>	Tignola del cacao e del tabacco	Traptest®, Mass®			P-25014INFGNDERR	
<i>Ephestia kuehniella</i>	Tignola della farina	Traptest®, Mass®			P-25014INFGNDERR	
<i>Ephestia spp.</i>	Ficitini della vite / tignole delle derrate	Traptest®			P-25014INFGNDERR	
<i>Epichoristodes acerbella</i>	Bega sudafricana del garofano	Traptest®			P-25014INFEP10IO	
<i>Eupoecilia ambiguella</i>	Cisìa o tignola dell'uva	Traptest®			P-25014INFCLYSAM	
<i>Euzophera bigella</i>	Piralide della frutta	Traptest®			P-25014INFEUZOBI	
<i>Euzophera pinguis</i>	Tignola rodiscorza dell'olivo	Traptest®			P-25014INFEUZOPI	
<i>Gortyna xanthenes</i>	Nottua del carciofo	Traptest®			P-25014INFHYDOXA	
<i>Halyomorpha halys</i> FEROMONE + ATTRATTIVO	Cimice asiatica	Cymatrap®			P-25014INFHALYHA	P-25014INFHALYHAT
<i>Hedya nubiferana</i>	Tortrice verde dei germogli	Traptest®			P-25014INFARGPVA	
<i>Helicoverpa armigera</i>	Nottua gialla del pomodoro	Traptest®, Mass®, Mass® Large alette aperte			P-25014INFHELIAR	
<i>Leucoptera malifoliella</i>	Cemistoma	Traptest®			P-25014INFLEUCSC	
<i>Lobesia botrana</i>	Tignoletta della vite	Traptest®	P-25002INFPOLYBO	P-25015INFPOLYBO	P-25014INFPOLYBO	
<i>Loxostege sticticalis</i>	Piralide dell'erba medica e della bietola	Traptest®			P-25014INFLOXOST	



NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	TRAPPOLA	18 pz	9 pz	3 pz	3 pz speciali
<i>Lygus rugulipennis</i>	Ligo rugulipenne					
<i>Lymantria dispar</i>	Limantria o bombyce dispari	Traptest®			P-25002INFLYMADI	
<i>Lymantria monacha</i>	Monaca	Traptest®			P-25014INFLYMAMO	
<i>Mamestra brassicae</i>	Nottua dei cavoli	Traptest®, Mass®, Mass® Large alette aperte			P-25014INFBARABR	
<i>Mamestra oleracea</i>	Nottua degli orti	Traptest®, Mass®, Mass® Large alette aperte			P-25014INFPOLIOL	
<i>Mythimna unipuncta</i>	Nottua delle graminacee	Traptest®, Mass®, Mass® Large alette aperte			P-25014INFPSSEDUN	
<i>Orgyia antiqua</i>	Orgia	Traptest®, Mass®, Mass® Large alette aperte			P-25014INFORGAN	
<i>Ostrinia nubilalis (ceppi E,E/Z,Z)</i>	Piralide del mais	Traptest®			P-25014INFRUNCPE ceppo E. P-25014INFRUNCPEZ ceppo Z. P-25014INFUNCPEZ ceppo E/Z	
<i>Ostrinia nubilalis (Fenilacetaldide)</i>	Piralide del mais	Traptest®			P-25014INFHMECHO	
<i>Palpita unionalis</i>	Margaronia o piralide dell'olivo	Traptest®			P-25014INFPALPUN	
<i>Pammene fasciana</i>	Tortrice precoce delle castagne	Traptest®			P-25014INFPMAMFA	
<i>Pandemis cerasana</i>	Tortrice verde-gialla delle pomacee	Traptest®			P-25014INFPAANDRI	
<i>Pandemis heparana</i>	Tortrice verde delle pomacee	Traptest®			P-25014INFPAANDHE	
<i>Paranthrene tabaniformis</i>	Tarło vespa del pioppo	Traptest®			P-25014INFPAARHTA	
<i>Pectinophora gossypiella</i>	Verme rosa del cotone	Traptest®			P-25014INFPECTGO	
<i>Peridroma saucia</i>	Nottua del garofano	Traptest®, Mass®, Mass® Large alette aperte			P-25014INFPERRSA	
<i>Phthorimaea operculella</i>	Tignola della patata	Traptest®			P-25014INFPHTOOP	
<i>Phyllocnistis citrella</i>	Minatrice serpentina degli agrumi	Traptest®			P-25014INFPHYNCI	
<i>Phyllonorycter corylifoliella</i>	Litocollete superiore del melo	Traptest®			P-25014INFPHYCCO	
<i>Phyllonorycter spp.</i>	Litocollete inferiore delle pomacee	Traptest®			P-25014INFPLITHBL	
<i>Planococcus citri</i>	Cocciniglia farinosa o cotonello degli agrumi	Roof			P-25014INFPRAYCI	
<i>Planococcus ficus</i>	Cocciniglia farinosa della vite	Roof			P-25014INFPLANFI	
<i>Plodia interpunctella</i>	Tignola fasciata	Traptest®, Mass®			P-25014INFPLDIN	
<i>Plutella xylostella</i>	Tignola delle crucifere	Traptest®			P-25014INFPLUTMA	

NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	TRAPPOLA	18 pz	9 pz	3 pz	3 pz speciali
<i>Popillia japonica</i> FEROMONE + ATTRATTIVO	Coleottero giapponese	Popilia trap			P-25014INFOIPIAB	
<i>Prays citri</i>	Tignola degli agrumi	Traptest®			P-25014INFPSSECCI	
<i>Prays oleae</i>	Tignola dell'olivo	Traptest®	P-25002INFPRAYOL	P-25015INFPRAYOL	P-25014INFPRAYOL	
<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>	Cocciniglia bianca del pesco	Roof			P-25014INFPSSEAPE	
<i>Pseudococcus comstocki</i>	Cocciniglia farinosa del pesco	Roof			P-25014INFPSSECCO	
<i>Ptycholoma lecheana</i>	Picoloma	Traptest®			P-25014INFPTYHLE	
<i>Rhagoletis cerasi</i> ATTRATTIVO AMMONIACALE	Mosca delle ciliegie	Wing evo	P-25002INFATAMMON		P-25014INFATAMMON	
<i>Rhagoletis completa</i> ATTRATTIVO AMMONIACALE	Mosca delle noci	Wing evo	P-25002INFATAMMON		P-25014INFATAMMON	
<i>Rhyacionia buoliana</i>	Tortrice delle gemme del pino	Traptest®			P-25014INFVETBU	
<i>Sesamia cretica</i>	Nottua del sorgo	Traptest®			P-25014INFSESACR	
<i>Sesamia nonagrioides</i>	Nottua del mais	Traptest®, Mass® Large alette aperte			P-25014INFSESANO	
<i>Sitotroga cerealella</i>	Vera tignola del grano	Traptest®, Mass®, Mass® Large alette aperte			P-25014INFSSITCE	
<i>Sparaganthis pilleriana</i>	Tortrice della vite	Traptest®			P-25014INFSPARPI	
<i>Spilonota ocellana</i>	Tortrice rossastra dei germogli	Traptest®			P-25014INFMETOC	
<i>Spodoptera exigua</i>	Nottua della bietola	Traptest®, Mass®, Mass® Large alette aperte			P-25014INFAPHEG	
<i>Spodoptera frugiperda</i>	Lafigma	Traptest®			P-25014INFAPHFR	
<i>Spodoptera littoralis</i>	Nottua del cotone	Traptest®, Mass®, Mass® Large alette aperte			P-25014INFSPODLI	
<i>Synanthedon myopaeformis</i>	Sesia del melo	Traptest®			P-25014INFSYNAMY	
<i>Synanthedon tipuliformis</i>	Sesia del ribes	Traptest®			P-25014INFSYNATI	
<i>Synanthedon typhiaeformis</i>	Sesia bifasciata del melo	Traptest®			P-25014INFSYNATY	
<i>Tecia solanivora</i>	Tignola centramericana della patata	Traptest®			P-25014TECASO	
<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	Falsa Cydia	Traptest®			P-25014INFARGPLE	
<i>Tortrix viridana</i>	Tortrice verde delle querce	Traptest®			P-25014INFVORTVI	
<i>Traumatocampa pityocampa</i>	Processionaria del pino	Mass® Large alette aperte	P-25002INFTHAUPI	P-25015INFTHAUPI	P-25014INFTHAUPI	
<i>Trichoplusia ni</i>	Nottua delle crucifere	Traptest®			P-25014INFTRIPNI	



NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	TRAPPOLA	18 pz	9 pz	3 pz	3 pz speciali
<i>Tuta absoluta</i>	Minatrice fogliare del pomodoro	Traptest®	P-25002INFGNORAB	P-25015INFGNORAB	P-25014INFGNORAB	
<i>Xestia c-nigrum</i>	Nottua c-nigrum	Traptest®, Mass®, Mass® Large alette aperte			P-25014INFAMATCN	
<i>Zeuzera pyrina</i>	Rodilegno giallo	Mass® Large alette chiuse	P-25002INFZEUPY	P-25015INFZEUPY	P-25014INFZEUPY	



CONSULTA ONLINE
L'ELENCO COMPLETO
DEI FEROMONI

Linea ECODIAN®

Diffusori di feromone per il disorientamento sessuale



ECODIAN® CT_w
ECODIAN® CARPOCAPSA
ECODIAN® CIDIA
ECODIAN® COMBI
ECODIAN® STAR



ECODIAN® CT_w

Diffusore a filo di feromone per il disorientamento sessuale delle Cidie del Castagno



Autorizzazione Ministero della Salute
n° 18450 del 10.06.2024

INFESTANTI TARGET

Cydia splendana, *Cydia fagiglandana* (Cidie del castagno)



COLTURA

Castagno

PERIODO DI APPLICAZIONE

MESI Gen. Feb. Mar. Apr. Mag. Giu. **Lug.** Ago. Set. Ott. Nov. Dic.

ECODIAN® CT_w è costituito da un filo diffusore di feromone realizzato in plastica biodegradabile e compostabile Mater-Bi che non rilascia microplastiche persistenti nell'ambiente. A fine utilizzo smaltire secondo le norme vigenti.

ECODIAN® CT_w azzerà e/o riduce al minimo gli accoppiamenti di *Cydia splendana* e *Cydia fagiglandana*, Cidie del castagno, con la tecnica del disorientamento sessuale.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

ECODIAN® CT_w va installato prima dell'inizio dei voli delle due specie, quindi da metà giugno ai primi di luglio. Si consiglia di installare nell'appezzamento sottoposto a disorientamento le trappole modello **TRAPTEST®** per monitorare la consistenza dei voli dei fitofagi.

Il dispositivo (filo) opportunamente tagliato in segmenti di circa 6 metri di lunghezza, deve essere agganciato ai rami il più alto possibile, (si consiglia con l'ausilio di un'asta telescopica). I segmenti vanno installati nella maniera più uniforme possibile nell'appezzamento.

Nel caso di castagneti intensivi di nuovo impianto ad andamento e sesto regolari, il filo può essere posizionato orizzontalmente lungo i filari ad una altezza indicativa di 3-3,5 metri (prima branca), mantenendo il dosaggio indicato di 900 m/ha. Si consiglia inoltre di installare spezzoni di filo lungo il perimetro esterno del castagneto.

La quantità di filo da installare per ettaro è di circa 900 metri, in funzione della tipologia del castagneto.

La durata del diffusore è influenzata dai parametri climatici, in particolare temperatura, ventosità e livello di esposizione ai raggi solari. In condizioni climatiche normali esso ha una durata di 70-80 giorni.



CONFEZIONE

ECODIAN® CT_w

CODICE

P-25016INFCT

CONTENUTO

1 rocchetto con filo di colore rosso di 100 m
in materiale biodegradabile
20 ganci



Cydia splendana



Cydia fagiglandana



ECODIAN® CARPOCAPSA



Diffusore di feromone per il disorientamento sessuale della *Cydia Pomonella*.

INFESTANTI TARGET

Cydia pomonella (Carpocapsa del melo)

COLTURA

Melo, pero

PERIODO DI APPLICAZIONE

MESI Gen. Feb. Mar. Apr. Mag. Giu. Lug. Ago. Set. Ott. Nov. Dic.



Autorizzazione Ministero della Salute n° 12936 del 07.11.2005.

ECODIAN® CARPOCAPSA è costituito da erogatori di feromone realizzati in plastica biodegradabile e compostabile MATER-BI che non rilascia microplastiche persistenti nell'ambiente. A fine utilizzo smaltire secondo le norme vigenti.

ECODIAN® CARPOCAPSA azzerà e/o riduce al minimo gli accoppiamenti di *Cydia pomonella*, Carpocapsa del melo, con la tecnica del disorientamento sessuale.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

ECODIAN® CARPOCAPSA va applicato prima dell'inizio del volo della prima generazione di Carpocapsa (generazione svernante), seguendo le indicazioni dei modelli previsionali fornite dai Servizi Fitosanitari e/o coincidere con le primissime catture nelle trappole a feromoni per Carpocapsa. L'applicazione dei diffusori a partire dalla seconda generazione di Carpocapsa (inizio secondo volo) si può effettuare solo nel caso in cui non si siano rilevati danni sui frutti (ovideposizioni e/o penetrazioni larvali) derivanti dalla prima generazione, controllata chimicamente.

Applicare i diffusori **ECODIAN® CARPOCAPSA** sui rami nel terzo superiore possibilmente in zone ombreggiate, curando l'uniformità della distribuzione, proteggendo anche aree scoperte quali fallanze, eventuali corridoi, piante in allevamento.

Per ottenere una buona efficacia, i diffusori devono essere collocati in numero tale da poter competere con le femmine presenti nel frutteto e ridurre al minimo la probabilità che i maschi possano individuare i loro richiami.

Il numero minimo di diffusori **ECODIAN® CARPOCAPSA** necessari per ciascuna applicazione è 2000 per ettaro; tale numero va aumentato a 2500-3000 per ettaro con popolazioni elevate, piante alte e vigorose.

Nei frutteti con **ECODIAN® CARPOCAPSA** occorre procedere al monitoraggio con **CARPO** o **CARPO+** per la *Cydia pomonella*.

Ciò permette di sorvegliare l'andamento del sistema, installando le trappole per il monitoraggio prima dell'inizio dei voli della generazione svernante. Il controllo delle trappole è molto importante e deve essere scrupoloso.

L'assenza di catture indica che si sono verificate e persistono le condizioni di disorientamento.

L'attività dei diffusori di **ECODIAN® CARPOCAPSA** è influenzata dai parametri climatici, in condizioni climatiche normali essa ha una durata di circa 60/75 giorni.



CONFEZIONE

ECODIAN® CARPOCAPSA

CODICE

P-25016INFCP

CONTENUTO

1 ASTUCCIO:
1000 diffusori a gancetto di colore azzurro, in materiale biodegradabile



Cydia Pomonella



ECODIAN® CIDIA

Diffusore di feromone per il disorientamento sessuale della *Cydia (Grapholita) molesta*



Autorizzazione Ministero della Salute
n° 11554 del 20.01.2003

INFESTANTI TARGET

Tignola orientale del pesco – *Cydia (Grapholita) molesta*

COLTURA

Pesco, percoche, nettarine, albicocco e pruno

PERIODO DI APPLICAZIONE

MESI Gen. Feb. Mar. Apr. Mag. Giu. Lug. Ago. Set. Ott. Nov. Dic.

ECODIAN® CIDIA è costituito da erogatori di feromone realizzati in plastica biodegradabile e compostabile MATER-BI che non rilascia microplastiche persistenti nell'ambiente. A fine utilizzo smaltire secondo le norme vigenti.

ECODIAN® CIDIA azzerà e/o riduce al minimo gli accoppiamenti di *Cydia (Grapholita) molesta*, Tignola orientale del pesco, con la tecnica del disorientamento sessuale.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

ECODIAN® CIDIA va sempre applicato prima dell'inizio dei voli, seguendo le indicazioni dei modelli previsionali fornite dai Servizi Fitosanitari e/o coincidere con le primissime catture nelle trappole a feromoni.

Applicare i diffusori **ECODIAN® CIDIA** sui rami nel terzo superiore possibilmente in zone ombreggiate, curando l'uniformità della distribuzione, proteggendo anche aree scoperte quali fallanze, eventuali corridoi, piante in allevamento. Per ottenere una buona efficacia, i diffusori devono essere collocati in numero tale da poter competere con le femmine presenti nel frutteto e ridurre al minimo la probabilità che i maschi possano individuare i loro richiami.

Il numero minimo di diffusori **ECODIAN® CIDIA** necessari per ciascuna applicazione è 2000 per ettaro; tale numero va aumentato a 2500-3000 per ettaro con popolazioni elevate, piante alte e vigorose.

Nei frutteti con **ECODIAN® CIDIA** occorre procedere al monitoraggio con **TRAPTEST®** per la *Cydia (Grapholita) molesta*. Ciò permette di sorvegliare l'andamento del sistema, installando le trappole per il monitoraggio prima dell'inizio dei voli. Il controllo delle trappole è molto importante e deve essere scrupoloso. L'assenza di catture indica che si sono verificate e persistono le condizioni di disorientamento.

L'attività dei diffusori di **ECODIAN® CIDIA** è influenzata dai parametri climatici, in condizioni climatiche normali essa ha una durata di circa 50/60 giorni.



CONFEZIONE

ECODIAN® CIDIA

CODICE

P-25016INFCM

CONTENUTO

1 ASTUCCIO:
1000 diffusori a gancetto di colore grigio, in materiale biodegradabile



Cydia (Grapholita) molesta

ECODIAN® COMBI



Diffusore di feromone per il disorientamento sessuale della *Cydia (Grapholita) molesta* e *Anarsia lineatella*



Autorizzazione Ministero della Salute
n° 13085 del 12.03.2009.

INFESTANTI TARGET

Tignola del pesco – *Anarsia lineatella* –
Cydia (Grapholita) molesta

COLTURA

Pesco

PERIODO DI APPLICAZIONE

MESI Gen. Feb. Mar. Apr. Mag. Giu. Lug. Ago. Set. Ott. Nov. Dic.

ECODIAN® COMBI è costituito da erogatori di feromone realizzati in plastica biodegradabile e compostabile MATER-BI che non rilascia microplastiche persistenti nell'ambiente. A fine utilizzo smaltire secondo le norme vigenti.

ECODIAN® COMBI azzerà e/o riduce al minimo gli accoppiamenti di *Cydia (Grapholita) molesta*, Tignola orientale del pesco e *Anarsia lineatella*, Tignola del pesco, con la tecnica del disorientamento sessuale.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

ECODIAN® COMBI va sempre applicato prima dell'inizio dei voli, seguendo le indicazioni dei modelli previsionali fornite dai Servizi Fitosanitari e/o coincidere con le primissime catture nelle trappole a feromoni. Considerando che il primo volo di *Cydia* è anticipato rispetto a quello di *Anarsia*, si consiglia di applicare **ECODIAN® COMBI** all'inizio del volo della prima generazione di *Anarsia*, assicurandosi di aver controllato la prima generazione di *Cydia*.

Applicare i diffusori **ECODIAN® COMBI** sui rami nel terzo superiore possibilmente in zone ombreggiate, curando l'uniformità della distribuzione, proteggendo anche aree scoperte quali fallanze, eventuali corridoi, piante in allevamento. Per ottenere una buona efficacia, i diffusori devono essere collocati in numero tale da poter competere con le femmine presenti nel frutteto e ridurre al minimo la probabilità che i maschi possano individuare i loro richiami.

Il numero minimo di diffusori **ECODIAN® COMBI** necessari per ciascuna applicazione è 2000 per ettaro; tale numero va aumentato a 2500-3000 per ettaro con popolazioni elevate, piante alte e vigorose.

Nei frutteti con **ECODIAN® COMBI** occorre procedere al monitoraggio con TRAPTTEST per la *Cydia (Grapholita) molesta* e per l'*Anarsia lineatella*. Ciò permette di sorvegliare l'andamento del sistema, installando le trappole per il monitoraggio prima dell'inizio dei voli.

Il controllo delle trappole è molto importante e deve essere scrupoloso. L'assenza di catture indica che si sono verificate e persistono le condizioni di disorientamento.

L'attività dei diffusori di **ECODIAN® COMBI** è influenzata dai parametri climatici, in condizioni climatiche normali essa ha una durata di circa 50/60 giorni.



CONFEZIONE

ECODIAN® COMBI

CODICE

P-25016INFCO

CONTENUTO

1 ASTUCCIO:
1000 diffusori a gancetto di colore verde,
in materiale biodegradabile



ECODIAN® STAR

Diffusore di feromone per il disorientamento sessuale di *Cydia pomonella* e *Cydia (Grapholita) molesta*



Autorizzazione Ministero della Salute n° 12839 del 28.11.2006.



INFESTANTI TARGET

Cydia pomonella (Carpocapsa del melo), Tignola orientale del pesco, *Cydia (Grapholita) molesta*

COLTURA

Melo, pero

PERIODO DI APPLICAZIONE

MESI Gen. Feb. Mar. Apr. Mag. Giu. Lug. Ago. Set. Ott. Nov. Dic.

ECODIAN® STAR è costituito da erogatori di feromone realizzati in plastica biodegradabile e compostabile MATER-BI che non rilascia microplastiche persistenti nell'ambiente. A fine utilizzo smaltire secondo le norme vigenti.

ECODIAN® STAR azzerà e/o riduce al minimo gli accoppiamenti di *Cydia pomonella*, *Carpocapsa del melo*, e *Cydia (Grapholita) molesta*, Tignola orientale del pesco, con la tecnica del disorientamento sessuale.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

ECODIAN® STAR va applicato prima dell'inizio del volo della prima generazione di *Carpocapsa* (generazione svernante), seguendo le indicazioni dei modelli previsionali fornite dai Servizi Fitosanitari e/o coincidere con le primissime catture nelle trappole a feromoni per *Carpocapsa*.

L'applicazione dei diffusori a partire dalla seconda generazione di *Carpocapsa* (inizio secondo volo) si può effettuare solo nel caso in cui non si siano rilevati danni sui frutti (ovideposizioni e/o penetrazioni larvali) derivanti dalla prima generazione, controllata chimicamente.

Applicare i diffusori **ECODIAN® STAR** sui rami nel terzo superiore possibilmente in zone ombreggiate, curando l'uniformità della distribuzione, proteggendo anche aree scoperte quali fallanze, eventuali corridoi, piante in allevamento. Per ottenere una buona efficacia, i diffusori devono essere collocati in numero tale da poter competere con le femmine presenti nel frutteto e ridurre al minimo la probabilità che i maschi possano individuare i loro richiami.

Il numero minimo di diffusori **ECODIAN® STAR** necessari per ciascuna applicazione è 2000 per ettaro; tale numero va aumentato a 2500-3000 per ettaro con popolazioni elevate, piante alte e vigorose.

Nei frutteti con **ECODIAN® STAR** occorre procedere al monitoraggio con **CARPO** o **CARPO+** per la *Cydia pomonella* e **TRAPTEST®** per la *Cydia (Grapholita) molesta*. Ciò permette di sorvegliare l'andamento del sistema, installando le trappole per il monitoraggio prima dell'inizio dei voli della generazione svernante.

Il controllo delle trappole è molto importante e deve essere scrupoloso. L'assenza di catture indica che si sono verificate e persistono le condizioni di disorientamento.

L'attività dei diffusori di **ECODIAN® STAR** è influenzata dai parametri climatici, in condizioni climatiche normali essa ha una durata di circa 60/75 giorni.



CONFEZIONE

ECODIAN® STAR

CODICE

P-25016INFST

CONTENUTO

1 ASTUCCIO:
1000 diffusori a gancetto di colore rosso, in materiale biodegradabile



TEAM GEA per



Massimo Dal Pane
Technical Manager

massimo.dalpane@geaitaly.it
Cell. +39 335 1848904

Lorenzo Nicoli
Technical Manager Junior inFarm

lorenzo.nicoli@geaitaly.it
Cell. +39 377 5557852

Noemi Kerstens
Customer care executive

+39 02 211 153 25
noemi.kerstens@geaitaly.it

Customer care
+39 02 335 148 90
customer.agro@geaitaly.it



Visita il nostro sito
<https://infarm.online/>



NOTE

A series of horizontal dotted lines for writing notes.