



inFarm - Isagro Phero Line®



CATALOGO 2023

AGRICOLTURA PROFESSIONALE

Sede legale e Produzione:
Via A.B. Sabin 31 - 20019 Settimo Milanese (MI)
Logistica e Uffici commerciali:
Via A.B. Sabin 17/19 - 20019 Settimo Milanese (MI)

CATALOGO 2023



CATALOGO 2023



INDICE

CATALOGO 2023 inFarm - Isagro Phero Line®

- 5 Una storia da raccontare
- 6 Mission - Vision - I nostri valori
- 7 Le nostre Certificazioni
- 9 Feromoni e tecnologie di utilizzo

12 Linea TRAPPOLE

- 14 BACTROCERA DORSALIS
- 16 CARPO E CARPO+
- 18 CYMATRAP® GARDEN
- 20 CYMATRAP® PRO
- 22 MASS®
- 24 MASS® LARGE
- 26 MASS® LARGE per Popillia japonica
- 28 OLIVE
- 30 ROOF
- 32 TRAPTEST®
- 34 WING
- 36 BLUTRAP®
- 38 GOLDENTRAP®
- 40 BLUTRAP® ROLL
- 42 GOLDENTRAP® ROLL
- 44 YATLORF
- 46 LYGUSTRAP
- 48 RHYNCHO TRAP by Syngenta®
- 50 DROSATRAP
- 52 IDROTRAP

54 Linea FEROMONI e DISPENSER

- 56 DISPENSER
- 58 CYMATRAP® DISPENSER
- 60 DROSALIQUID
- 62 FEROMONI DISPONIBILI

68 Linea ECODIAN

- 72 ECODIAN® CARPOCAPSA
- 74 ECODIAN® CIDIA
- 76 ECODIAN® COMBI
- 78 ECODIAN® CT
- 80 ECODIAN® STAR

82 Linea inVerde per il mondo Agro

- 84 TRAPPOLA PER SCARAFAGGI
- 85 TRAPPOLA ADESIVA PER TOPI
- 86 TRAPPOLA ADESIVA PER RATTI
- 87 MOUSE STOP
- 88 TRAPPOLA PER MOSCHE
- 89 COLLA PER TOPI E RATTI
- 90 REPELLENTE TALPE
- 91 REPELLENTE TOPI
- 92 REPELLENTE ZANZARE
- 93 REPELLENTE FORMICHE

94 Team GEA per inFarm



UNA STORIA DA RACCONTARE:

GEA nasce nel lontano 1986 a Milano grazie a un'intuizione di Giuseppe Braghieri. La nostra realtà, che a oggi conta più di 50 collaboratori, si è distinta fin da subito per la voglia di crescere nel mondo della produzione di soluzioni a basso impatto ambientale per il controllo degli infestanti.

Un lungo percorso fatto di crescita e investimenti, ci ha portato all'acquisizione del marchio Isagro, da cui abbiamo rilevato la gamma di trappole e feromoni per il monitoraggio e la cattura massale, insieme agli agrofarmaci relativi alla distrazione sessuale a marchio Ecodian®.

Il 2022 è stato un anno di transizione ricco di sfide: la forte siccità che ha caratterizzato l'anno, unitamente alle pressioni inflattive, hanno sicuramente avuto un impatto significativo nell'ambito dell'agricoltura professionale. Nonostante queste variabili esterne e nonostante il processo di acquisizione sia stato completato a stagione inoltrata, GEA è comunque riuscita a dare continuità alla linea ereditata da Isagro, mettendo al centro della propria strategia il rapporto con i clienti e ponendo le basi per la propria crescita futura.

Il forte impegno verso lo sviluppo della linea **inFarm - Isagro Phero Line®** è testimoniato dall'attenzione verso l'introduzione di nuove referenze. A pochi mesi dall'acquisizione, GEA infatti è stata in grado di introdurre a catalogo quattro nuove referenze, oltre ad aver avviato diversi progetti per il miglioramento continuo dei prodotti esistenti.

Sono convinto che la nostra squadra, insieme ai nostri clienti, porteranno beneficio all'agricoltura sostenibile in Italia e in Europa, in un contesto in cui le soluzioni a basso impatto ambientale avranno sempre di più un ruolo fondamentale.

Adriano Braghieri
General Manager

MISSION

Aiutiamo il mondo Agricolo, civile ed industriale a gestire i problemi di infestazioni, intercettandone l'evoluzione periodica, attraverso la ricerca, lo sviluppo e la produzione di prodotti Green con il minor impatto ambientale possibile, credendo fermamente nella necessità di formazione da parte degli utilizzatori, per un utilizzo in tutta sicurezza ed efficacia.

VISION

inFarm - Isagro Phero Line® vuole essere il marchio di riferimento per il controllo e il monitoraggio a basso impatto ambientale degli insetti infestanti presenti nell'ambito dell'agricoltura professionale.

I NOSTRI VALORI

Made in Italy

Ricerca & sviluppo

Impatto ambientale minimo

Formazione

Innovazione

Sicurezza sul lavoro

Sviluppo dei talenti interni



LE NOSTRE CERTIFICAZIONI



UNI EN ISO 9001:2015

Sistemi di gestione per la qualità

UNI ISO 21001:2018

Sistemi di gestione per le organizzazioni di istruzione e formazione

ISO 45001:2018

Sistemi di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro

UNI EN ISO 14001:2015

Sistemi di gestione ambientale

The InFarm logo is displayed on a white rectangular background. It features the word 'InFarm' in a sans-serif font, with a red stylized plant icon to the left of the 'i' and a black butterfly icon to the right of the 'm'.

The ISAGRO PHERO LINE logo is shown on a white rectangular background. It consists of a green rectangle with 'ISAGRO' in white text, and a black rectangle with 'PHERO LINE' in white text, with a registered trademark symbol (®) to the right.



FEROMONI E TECNOLOGIE DI UTILIZZO



ISAGRO[®]
PHERO LINE

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. L'utilizzo di bio-plastica compostabile negli erogatori che non richiedono smaltimento a fine stagione e il design di trappole estremamente efficaci sono esempi della capacità innovativa che **inFarm – Isagro Phero Line®** mette a disposizione di un'agricoltura eco-compatibile.

LINEA TRAPPOLE

Monitoraggio
Cattura di massa

The logo for inFarm, featuring a stylized red plant icon to the left of the text 'inFarm' in a bold, sans-serif font. A small butterfly icon is positioned to the right of the text.

ISAGRO[®]
PHERO LINE

BACTROCERA DORSALIS
CARPO E CARPO+
CYMATRAP® GARDEN
CYMATRAP® PRO
MASS®
MASS® LARGE
MASS® LARGE per *Popillia japonica* **IN ARRIVO**
OLIVE
ROOF
TRAPTEST®
WING
BLUTRAP®
GOLDENTRAP®
BLUTRAP® ROLL
GOLDENTRAP® ROLL
YATLORF
LYGUSTRAP **NEW**
RHYNCHO TRAP by Syngenta® **NEW**
DROSATRAP **IN ARRIVO**
IDROTRAP **IN ARRIVO**



nFarm
BACTROCERA DORSALIS
TRAPPOLA PER IL MONITORAGGIO
DELLA MOSCA ORIENTALE DELLA FRUTTA



ISAGRO
PHERO LINE

Erogatori
di feromoni

Trappole per
monitoraggio

BACTROCERA DORSALIS

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

BACTROCERA DORSALIS è una trappola che consente la cattura degli adulti di varie specie di ditteri Tefritidi. Può essere utilizzata in combinazione con feromoni e attrattivi.

BACTROCERA DORSALIS 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. L'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	CODICE	CONTENUTO
BACTROCERA DORSALIS	P-25010INFDACUDO	1 trappola tipo Mc Phail modificata con elementi a incastro. 3 erogatori di attrattivo Metileugenolo.
CONFEZIONE	CODICE	CONTENUTO
BACTROCERA DORSALIS SENZA FEROMONE	P-25010INF	1 trappola tipo Mc Phail modificata con elementi a incastro.



CARPO E CARPO+



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

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

Il feromone 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.

CARPO+ esalta il potere attrattivo dell'erogatore a lunga durata del feromone con erogazione fino a 180 giorni.

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.

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



CONFEZIONE

CARPO

CODICE

P-25005INFCARPP0

CONTENUTO

1 trappola:
3 erogatori di feromone
3 fondi collati



CONFEZIONE

CARPO+

CODICE

P-25006INFCARPP0

CONTENUTO

1 trappola:
1 erogatore di feromone a lunga durata
3 fondi collati



CONFEZIONE

FONDII COLLATI

CODICE

P-25006INFREF

CONTENUTO

20 fondi collati



CYMATRAP® GARDEN

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

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

La particolare forma a piramide, progettata dall'azienda statunitense «AgBio», 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 e sia 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.

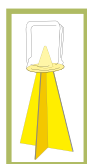
Per un corretto monitoraggio, installare tre trappole ad ettaro a partire dal mese di Marzo fino a Settembre/Ottobre. Controllare le catture con cadenza settimanale. Gli insetti svernanti inizialmente rispondono poco ai feromoni, perché più interessati a trovare cibo. Dopo questa prima fase, della durata 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. Sostituire gli erogatori ogni 8-9 settimane.

Avvertenze: utilizzare le trappole esclusivamente all'aperto.



CONFEZIONE

CYMATRAP® GARDEN

CODICE

P-25012INFHALYHA

CONTENUTO

- 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
- 2 erogatori di feromone di aggregazione, racchiusi in busta sigillata
- 2 erogatori di attrattivo, racchiusi in busta sigillata



CYMATRAP® PRO



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

CYMATRAP® PRO by AgBio è la trappola consigliata per uso professionale.

La particolare forma a piramide, progettata dall'azienda statunitense «AgBio», 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 accorpati. 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.

Sostituire gli erogatori ogni 8-9 settimane.

Avvertenze: utilizzare le trappole esclusivamente all'aperto.

Il kit CYMATRAP® PRO prevede 2 colli



CONFEZIONE

**CYMATRAP® PRO
SCATOLA GRANDE**

CODICE

P-25013INFHALYHA

CONTENUTO

2 triangoli in plastica in polionda nera
1 base quadrata in plastica polionda nera

SCATOLA PICCOLA

CONTENUTO

1 cono di entrata nero | **1** barattolo raccoglitore
1 corda elastica per fissare la trappola | **4** picchetti di ancoraggio
1 erogatore di feromone di aggregazione, racchiuso in busta sigillata
1 erogatore di attrattivo, racchiuso in busta sigillata



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

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®
CON FEROMONI**

CODICE

P-25003INFX

CONTENUTO

1 trappola
3 erogatori di feromone
3 sacchetti

CONFEZIONE

**MASS®
SENZA FEROMONE**

CODICE

P-25003INF

CONTENUTO

1 trappola
3 sacchetti senza erogatori



MASS® LARGE



Trappola a feromoni per la cattura massale di Rodilegno e Processionaria

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 verticali, consigliata per la cattura di massa del Rodilegno rosso (*Cossus cossus*) e della Processionaria del pino (*Traumatocampa pityocampa*); senza alette per la cattura del Rodilegno giallo (*Zeuzera pyrina*).

MASS® LARGE, nella versione con alette verticali, 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.

EROGATORI:



Erogatore normale
(ad es. Processionaria)



Erogatore a fialetta
(ad es. Zeuzera)



Erogatore composito
(ad es. Cossus)



CONFEZIONE	CODICE	CONTENUTO
MASS® LARGE PER RODILEGNO ROSSO E NOTTUIDI - CON ALETTE	P-25004INFACCOSSCO P-25004INFACX	2 trappole 6 feromoni
MASS® LARGE PER RODILEGNO GIALLO - SENZA ALETTE	P-25004INFAAZEUPY	2 trappole 6 feromoni
MASS® LARGE PER PROCESSIONARIA DEL PINO	P-25004INFACHTAUI	2 trappole 4 feromoni
MASS® LARGE SENZA FEROMONI SENZA ALETTE	P-25004INF	2 trappole SENZA feromoni
MASS® LARGE TUBI RACCOLTORI	P-25004INFREF	10 tubi



MASS[®] LARGE per *Popillia japonica*

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

MASS[®] LARGE è la trappola modificata specificatamente per 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, di grandi dimensioni, permette la cattura di numerosi individui.

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 o sostituire il sacchetto una volta riempito per 2/3, pulendo l'imbuto al fine di evitare l'ostruzione della trappola. Sostituire gli erogatori ogni 8-10 settimane.



CONFEZIONE

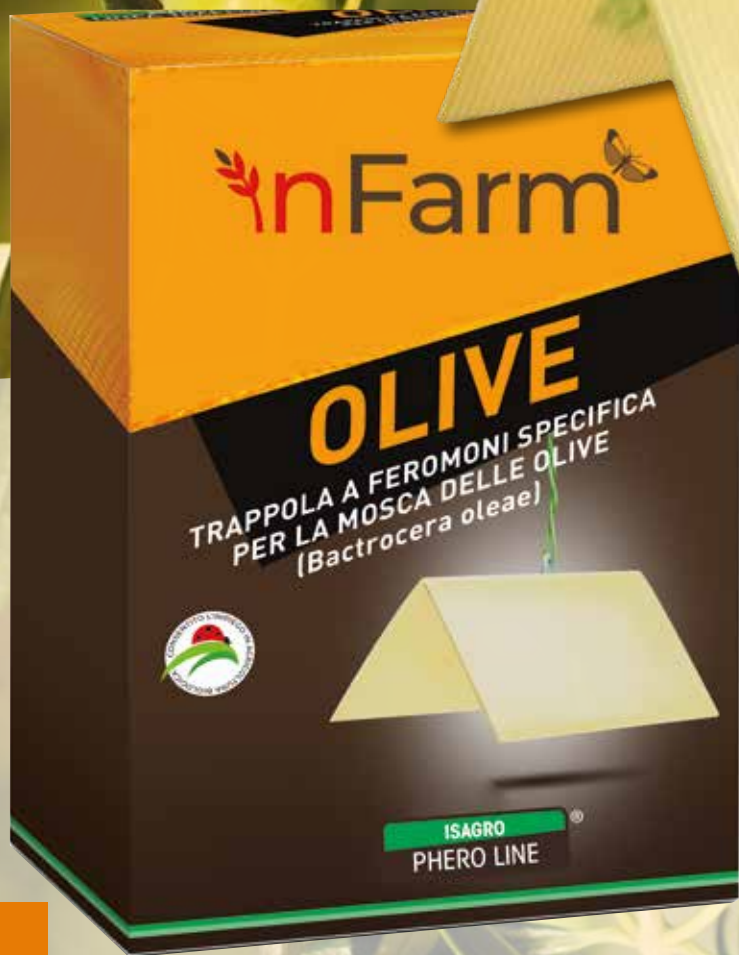
MASS[®] LARGE
per *Popillia japonica*

CODICE

P-25023INFPOPIJA

CONTENUTO

1 trappola
2 erogatori di feromone
2 erogatori di attrattivo
3 sacchetti



OLIVE



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

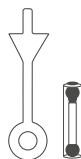
OLIVE è una trappola estremamente efficace per il monitoraggio della Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*), costituita da un tettuccio appositamente studiato a doppia falda, collato nella parte interna, con l'erogatore di feromone composito posizionato a distanza dal tettuccio per massimizzare la capacità 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 composito nell'apposito sostegno (vedi figura).



CONFEZIONE

OLIVE

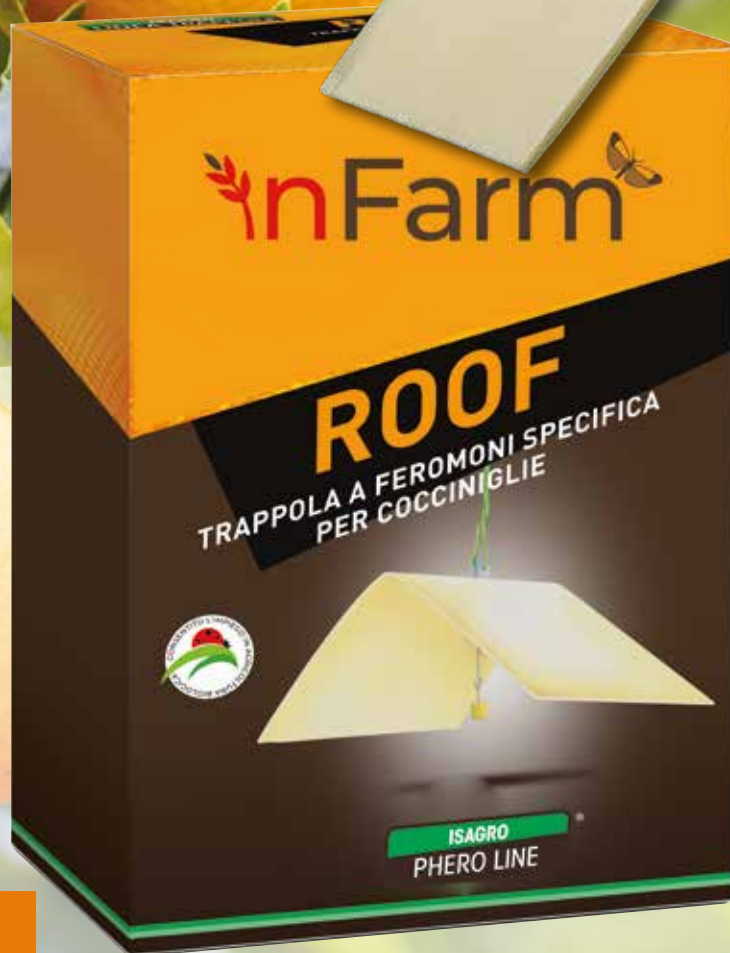
CODICE

P-25007INFDACUOL

CONTENUTO

9 trappole

9 erogatori di feromone



ROOF



Trappola a feromoni appositamente studiata per il monitoraggio delle cocciniglie

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
ROOF

CODICE
P-25008INFX

CONTENUTO
3 trappole
9 tettucci collati
9 erogatori di feromone



Trappola a feromoni per il monitoraggio di Lepidotteri

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

TRAPTEST® 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® è formata da un tettuccio e da un fondo collato, uniti tra loro ad assi incrociati; l'erogatore di feromone 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®** 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®** relative a ciascuna specie a una distanza non inferiore a 30 metri.

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

Inserire gli erogatori come descritto in figura.

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

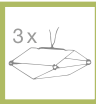
L'impiego di **TRAPTEST®** non presenta alcun rischio di tossicità per l'uomo, gli animali domestici e per l'ambiente. Non sono richieste precauzioni speciali.



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® con FEROMONI	P-25001INFX	3 trappole 9 fondi collati 9 erogatori di feromone
	TRAPTEST® SENZA FEROMONI	P-25001INF	3 trappole 9 fondi collati senza erogatore di feromone
	TRAPTEST® ONE CON FEROMONI	P-25001INFONEX	1 trappola 3 fondi collati 3 erogatori di feromone
	TRAPTEST® ONE SENZA FEROMONI	P-25001INFONE	1 trappola 3 fondi collati 3 erogatori di feromone
	TRAPTEST® FONDI COLLATI	P-25001INFRE	9 fondi collati



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

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

È caratterizzata da una sezione a stella che consente sempre una esposizione ottimale alla luce e ne facilita la manipolazione evitando imbrattamenti della colla.

È utilizzata su diverse specie di insetti a seconda del sistema di attrazione con cui viene innescata:

- attivazione con paraferomone (trimedlure): Mosca mediterranea della frutta;
- attivazione con feromone e attrattivo alimentare (o ammoniacale): Mosca delle olive;
- attivazione con attrattivo alimentare (o ammoniacale): Mosca delle ciliegie, Mosca delle noci, Mosca del cappero.

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.

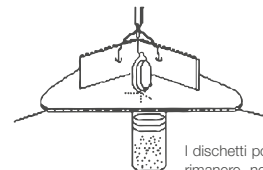
Consigli per l'utilizzo per la cattura massale

WING 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.

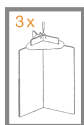
Attrattivo ammoniacale: durata 4 settimane ma può diminuire con pioggia o con alta umidità (si vede quando sta per finire il prodotto).

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



I dischetti porosi nelle fiale devono rimanere nelle loro posizioni per evitare perdite di sostanza attiva.

La confezione contiene: **3 trappole cromotropiche di colore giallo con erogatori di feromoni e/o attrattivo a seconda dell'insetto bersaglio.**



CONFEZIONE	CODICE	CONTENUTO
WING SENZA FEROMONI	P-25009INF	3 trappole senza erogatore
WING per Mosca delle olive (<i>Bactrocera oleae</i>)	P-25009INFDACUOL	3 trappole 9 erogatori di feromone 9 fiale di attrattivo ammoniacale
WING per Mosca mediterranea della frutta (<i>Ceratitis capitata</i>)	P-25009INFCERTCA	3 trappole 9 piastrine di attrattivo "trimedlure"
WING per Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	P-25009INFRHAGCE	3 trappole 9 fiale di attrattivo ammoniacale
WING per Mosca delle noci (<i>Rhagoletis completa</i>)	P-25009INFRHAGCO	3 trappole 9 fiale di attrattivo ammoniacale



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

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.

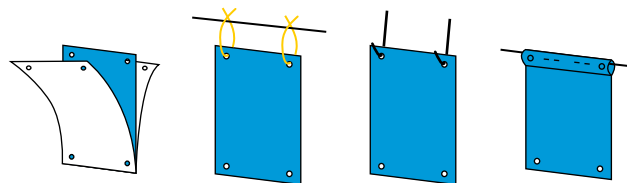
La colla entomologica ad alta qualità è atossica ed è presente su entrambi i lati. È resistente ai raggi UV, non secca e rimane attiva per almeno 4-5 settimane. Una volta applicato, il pannello rimane ben steso, non si arrotola e non si piega. Utilizzabile in qualsiasi tipo di serra ed in condizioni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

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.

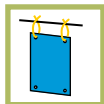
Intensificando lungo il perimetro dell'appezzamento il numero di trappole, si può favorire l'effetto "barriera", limitando l'ingresso di nuovi fitofagi all'interno del campo. Utilizzare i laccetti a disposizione per legare i pannelli alle strutture di sostegno.

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.



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.



CONFEZIONE

BLUTRAP®

CODICE

P-25017INFB

CONTENUTO

10 pannelli collati
20 laccetti per installazione

1 CARTONE CONTIENE 50 CONFEZIONI DA 10 PANNELLI



Trappola cromotropica di COLORE GIALLO
per il monitoraggio e la cattura massiva di insetti

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 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 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.

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.

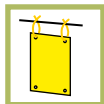
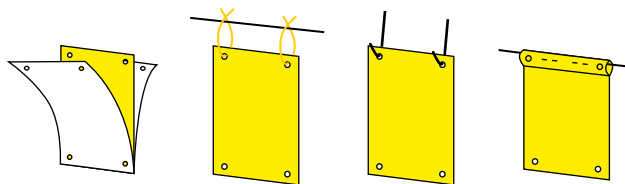
Intensificando lungo il perimetro dell'appezzamento il numero di trappole, si può favorire l'effetto "barriera", limitando l'ingresso di nuovi fitofagi all'interno del campo.

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.



CONFEZIONE

GOLDENTRAP®

CODICE

P-25017INFG

CONTENUTO

10 pannelli collati

20 laccetti per installazione

1 CARTONE CONTIENE 50 CONFEZIONI DA 10 PANNELLI



BLUTRAP® ROLL



Rullo cromotropico di COLORE BLU per la cattura massiva dei tripidi.

BLUTRAP® ROLL è il rullo cromotropico di colore blu per la cattura massiva dei tripidi.

Il rullo è largo 15 cm e lungo 100 metri. È interamente in carta biodegradabile, resistente alla trazione, ma facilmente strappabile in senso trasversale per una più facile e rapida applicazione.

La colla entomologica ad alta qualità è presente su entrambi i lati del rullo. È resistente ai raggi UV, non secca e rimane attiva per almeno 4-5 settimane. Il bordo del rullo non è collato, per una più facile manipolazione da parte dell'operatore.

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. Utilizzabile in qualsiasi tipo di serra.

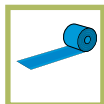
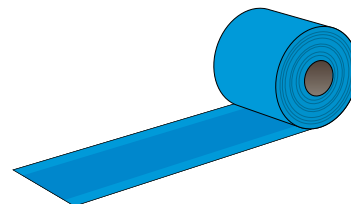
Considerata l'ampia superficie collante, si sconsiglia l'uso in pieno campo per via del rischio di catturare anche altri animali non target quali uccelli o piccoli mammiferi.

Sicuro e non tossico.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Stendere il rullo **BluTrap® Roll** in fase di pre-fioritura della coltura per la cattura massiva dei tripidi. Modulare il quantitativo da utilizzare in base alla pressione ed al quantitativo dell'insetto e alla coltura da proteggere. Ad esempio il rullo può essere steso lungo il filare della coltura interessando tutti gli interfilari oppure può essere applicato in modo alternato. L'altezza d'installazione deve corrispondere con i palchi fiorali e gli apici vegetativi della coltura oppure dove l'apparato fogliare è ben sviluppato. Sostituire il prodotto quando è presente circa il 70% di superficie ricoperta da insetti oppure quando la colla perde attività collante.

Si consiglia dove possibile di utilizzare la paleria presente nelle serre come supporto per stendere i rulli e di intensificare l'installazione in prossimità degli ingressi delle serre, per intercettare maggiormente i tripidi in entrata.



CONFEZIONE

BLUTRAP® ROLL

CODICE

P-25017INFBR

CONTENUTO

100 metri

1 CARTONE CONTIENE 12 ROLL



GOLDENTRAP® ROLL



Rullo cromotropico di COLORE GIALLO per la cattura massiva degli insetti.

GOLDENTRAP® ROLL è il rullo cromotropico adesivo bifacciale di colore giallo per la cattura massiva degli insetti.

È particolarmente indicato per la cattura di mosche, ad esempio mosca dell'olivo (*D. oleae*), mosca del ciliegio (*R. cerasi*), mosca bianca (aleurodidi) e mosca comune. Inoltre, si può impiegare per la cattura e monitoraggio delle cicaline.

Il rullo è largo 15 cm e lungo 100 metri. È interamente in carta biodegradabile, resistente alla trazione, ma facilmente strappabile in senso trasversale per una più facile e rapida applicazione. La colla entomologica ad alta qualità è atossica ed è presente su entrambi i lati del rullo. È resistente ai raggi UV, non secca e rimane attiva per almeno 4-5 settimane. Il bordo del rullo non è collato per una più facile manipolazione da parte dell'operatore.

Il colore giallo è particolarmente adatto per esaltarne l'attrattività nei confronti di ditteri (es. mosche) e rincoti, come cicaline e aleurodidi oppure altri insetti attratti dal colore giallo (es. Diabrotica del mais, alcuni afidi).

Idrorepellente, resistente alla pioggia ed alle applicazioni fogliari dei più comuni agrofarmaci.

Utilizzabile in qualsiasi tipo di serra ed in ambienti al chiuso quali magazzini per derrate o allevamenti zootecnici.

GoldenTrap® Roll è innocuo per gli insetti utili quali api, infatti il colore giallo non è sufficiente per attirarle, ma è necessaria la presenza del polline o nettare. Considerata l'ampia superficie collante, si sconsiglia l'uso in pieno campo per via del rischio di catturare anche altri animali non target quali uccelli o piccoli mammiferi.

Sicuro e non tossico.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

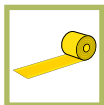
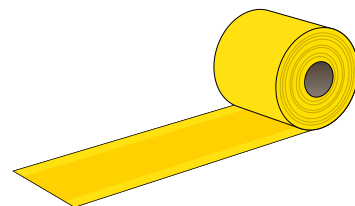
Stendere il rullo **GoldenTrap® Roll** per la cattura massiva dell'insetto target infestante. Modulare il quantitativo da utilizzare in base alla pressione ed al quantitativo dell'insetto e alla coltura da proteggere. Ad esempio il rullo può essere steso lungo il filare della coltura interessando tutti gli interfilari oppure può essere applicato in modo alternato. L'altezza d'installazione deve corrispondere con gli apici vegetativi della coltura oppure leggermente sotto dove l'apparato fogliare è ben sviluppato.

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

Si consiglia dove possibile di utilizzare la paleria presente nelle serre come supporto per stendere i rulli e di intensificare l'installazione in prossimità degli ingressi delle serre, per intercettare maggiormente i fitofagi in entrata.

Nelle stalle **GoldenTrap® Roll** può essere applicato sulle volte, tra le travi o sulle palerie di sostegno in modo da intercettare gli insetti che proliferano negli ambienti zootecnici.

Per una cattura più selettiva, il rullo **GoldenTrap® Roll** può essere abbinato 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 applicare direttamente sulla colla entomologica circa un dispenser ogni 50 metri. Se si forma un netto gradiente di maggiori catture in prossimità del feromone, accorciare la distanza tra gli erogatori.



CONFEZIONE

GOLDENTRAP® ROLL

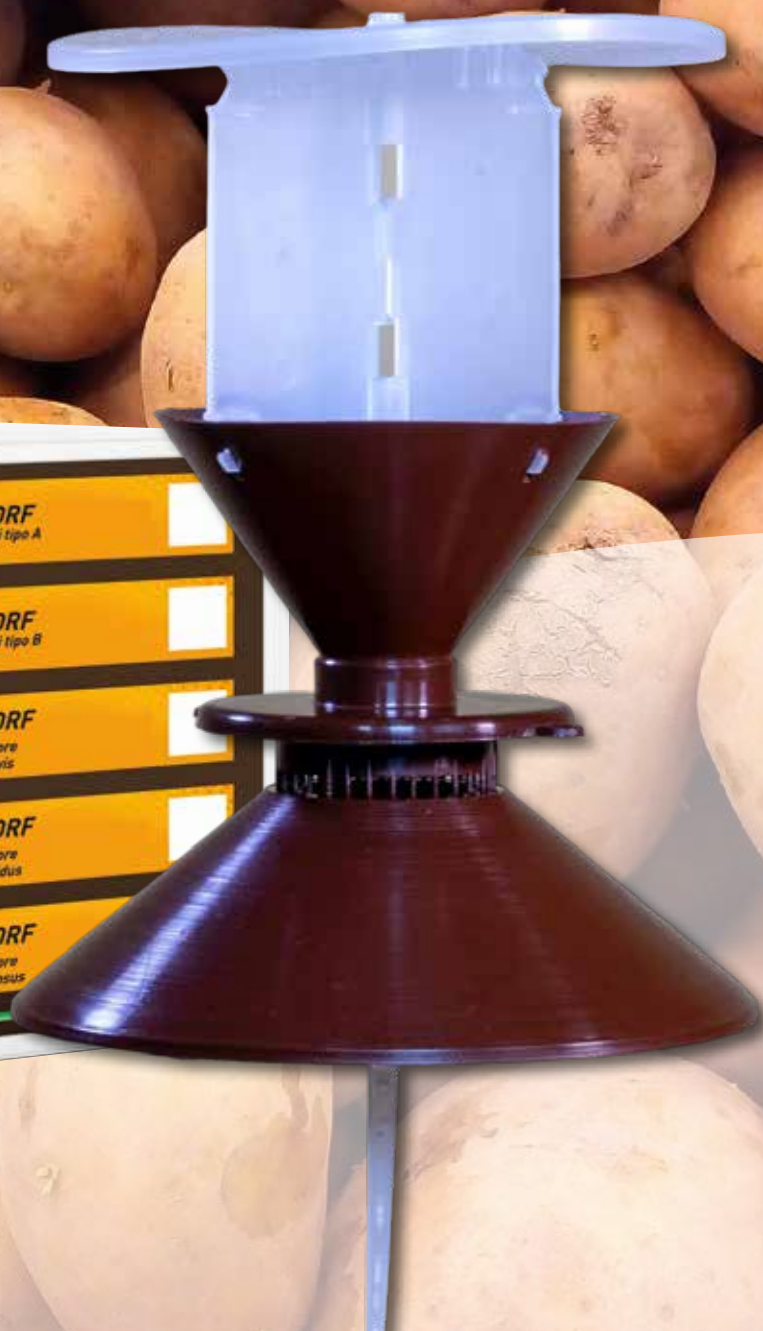
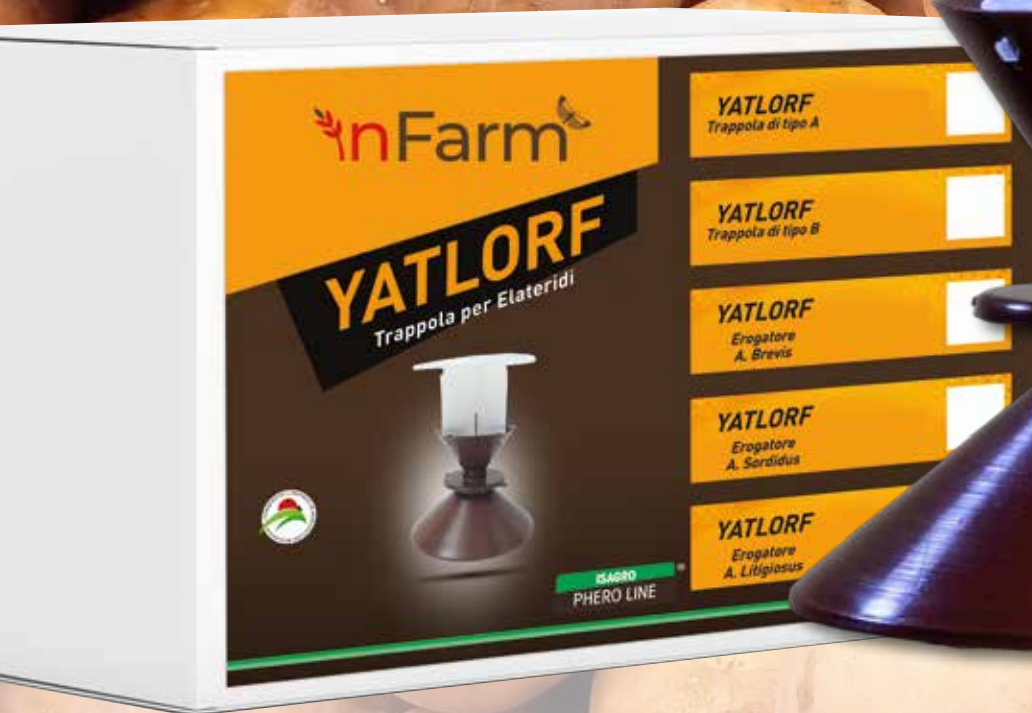
CODICE

P-25017INFR

CONTENUTO

100 metri

1 CARTONE CONTIENE 12 ROLL



Trappola a feromoni per il monitoraggio di Coleotteri Elateridi.

YATLORF è la trappola studiata per il monitoraggio degli Elateridi, Coleotteri a ciclo pluriennale le cui larve, note come “ferretti” si nutrono di radici e organi sotterranei causando fallanze nei semenzai e avvizzimenti a carico di piante adulte. Nei nostri ambienti le specie più comuni appartengono al genere *Agriotes* e tra queste *A. litigiosus*, *A. brevis* e *A. sordidus*.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Le trappole **YATLORF**, a seconda della stagione e dell'insetto da monitorare, vanno innescate con uno o più feromoni specifici; all'inizio della primavera (**fine marzo**), va posizionata la trappola innescata con feromone di *A. brevis*, collocando l'erogatore al di sotto delle alette del corpo trappola.

Ad **inizio aprile**, va installata la trappola per *A. sordidus*; tale trappola va rinnovata dopo un mese.

Verso **metà di giugno** si sostituisce il feromone per *A. litigiosus* da rinnovarsi dopo circa un mese.

Le trappole vanno posizionate in numero di 3 ogni 10 ettari di terreno, collocandole in posizione stabile sul terreno, interrando il bordo inferiore con 1-2 centimetri di terreno. Gli erogatori hanno una durata di 4-5 settimane.

CALENDARIO CONSIGLIATO PER L'INSTALLAZIONE DEI FEROMONI

PERIODO	FEROMONE
Fine Marzo / Inizio Aprile	Inserire <i>Brevis</i>
Inizio Aprile	Aggiungere <i>Sordidus</i>
Inizio Maggio	Rinnovare <i>Sordidus</i>
Fine Maggio	Sostituire <i>Brevis</i> con <i>Litigiosus</i>
Metà Giugno	Rinnovare <i>Litigiosus</i>
Inizio Agosto	Fine Monitoraggio

Per coprire l'intera stagione è consigliabile un pacchetto comprendente una trappola e 5 erogatori (1 *Brevis*, 2 *Sordidus*, 2 *Litigiosus*).



CONFEZIONE	CODICE	CONTENUTO
YATLORF TIPO A	P-25011INF	1 trappola con componenti da assemblare I feromoni non sono inclusi nella confezione
EROGATORE <i>AGRIOTES BREVIS</i>	P-25011INFEAGRBRE	
EROGATORE <i>AGRIOTES LITIGIOSUS</i>	P-25011INFEAGRLIT	
EROGATORE <i>AGRIOTES SORDIDUS</i>	P-25011INFEAGRSOR	



LYGUSTRAP

Trappola a feromoni per il monitoraggio del *Lygus rugulipennis*.

LYGUSTRAP è la trappola a feromoni per il monitoraggio del *Lygus rugulipennis*, consigliata per colture orticole.

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'infestante, 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'attrattività della trappola nei confronti dell'insetto.

Gli erogatori hanno una durata di 4-5 settimane.



CONFEZIONE

LYGUSTRAP

CODICE

P-25019INF

CONTENUTO

2 trappole

4 erogatori di feromone



RHYNCHO TRAP by Syngenta®

Trappola per il monitoraggio e la cattura di massa del *Rhynchophorus ferrugineus*.

RHYNCHO TRAP by Syngenta® è una trappola per il monitoraggio e la cattura di massa del Punteruolo Rosso delle Palme costituita da un innovativo diffusore (**RHYNCHO Pro Classic®**) che consente la diffusione contemporanea di un feromone di aggregazione e di un caiomone attrattivo capaci di attrarre efficacemente gli adulti del Punteruolo Rosso all'interno di una trappola di tipo pitfall.

Quando la trappola viene attivata, il feromone di aggregazione e il caiomone vengono diffusi nell'aria, attivando i recettori del Punteruolo Rosso, sia maschi, sia femmine, attirandoli verso la trappola.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Utilizzare la trappola quando gli adulti del Punteruolo Rosso sono in attività.

Posizionare la trappola ad almeno 10 metri dalle palme, idealmente in una zona ombreggiata. Interrare la parte inferiore (gialla) e riempirla a metà con acqua e una piccola quantità di sapone o di olio vegetale.

Aprire la bottiglia del diffusore, avvitare nel centro del supporto e posizionarla nella parte interrata della trappola. Inserire la parte superiore.

Per il monitoraggio, posizionare 1-2 trappole per ettaro, avendo cura di monitorare la trappola a intervalli regolari. Per la cattura di massa, posizionare 7-14 trappole per ettaro.

Sostituire il diffusore ogni 3 mesi.

CONFEZIONE	CODICE	CONTENUTO
RHYNCHO TRAP	P-25021INFRHYFE	1 trappola 3 erogatori di feromone



DROSATRAP

Trappola per il monitoraggio e la cattura di massa della *Drosophila suzukii*.

DROSATRAP è una trappola utilizzata per monitorare il moscerino dei piccoli frutti (*Drosophila suzukii*), un parassita chiave in fragola, lampone, uva, ciliegia, prugna, pesca, fico, mora, mirtillo, cachi e kiwi.

DROSATRAP è una trappola selettiva che, grazie al suo design, impedisce la cattura di altri insetti, compresi quelli utili come le api.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

DROSATRAP è la trappola da utilizzare in abbinamento al **Drosaliquid**.

Si consiglia di posizionare 10-20 trappole per ettaro riempite con 200 ml di liquido attrattivo, avendo cura di posizionarle a un'altezza di 1 - 1,5 m.

IDEALE CON
DROSALIQUID



CONFEZIONE

DROSATRAP

CODICE

P-25020INFKIT

CONTENUTO

2 trappole
1 tanica di Drosaliquid



IDROTRAP

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

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-25022INFUTAB

CONTENUTO

3 trappole
3 erogatori di feromone

LINEA FEROMONI & DISPENSER

Erogatori specifici
per ogni insetto

InFarm

ISAGRO[®]
PHERO LINE

DISPENSER
CYMATRAP® DISPENSER
DROSALIQUID **NEW**
FEROMONI DISPONIBILI



DISPENSER



Erogatori di feromone specifici per ogni insetto

DISPENSER contiene erogatori addizionali per tutti i tipi di trappole.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Posizionare l'erogatore al centro delle trappole secondo indicazioni.



CONFEZIONE

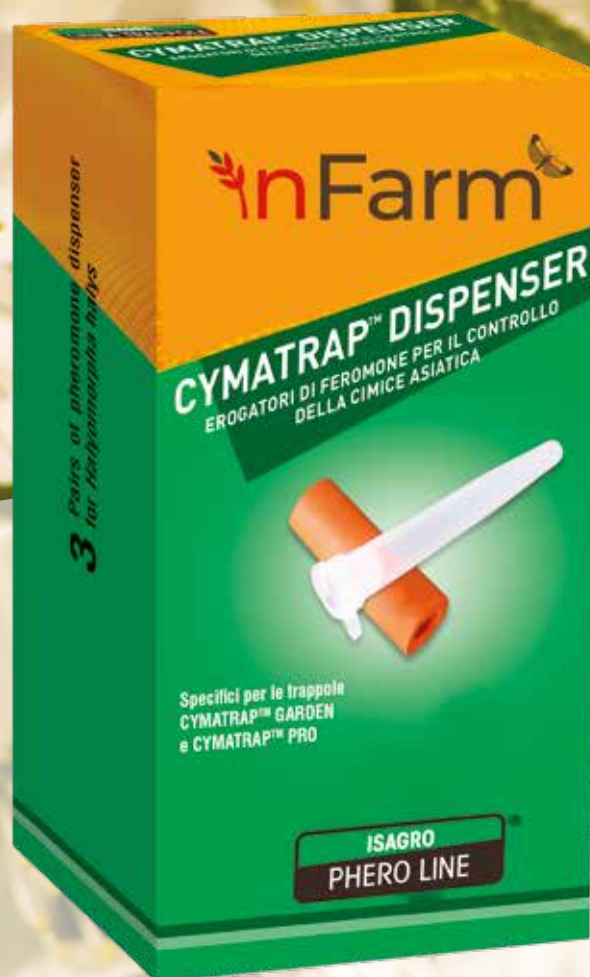
DISPENSER

CODICE

P-25002INFX

CONTENUTO

18 erogatori di feromoni
oppure 9 fiale di attrattivo ammoniacale
oppure 9 coppie di erogatori
per *Popillia japonica*



CYMATRAP® DISPENSER



Erogatori di feromone specifici
per cimice asiatica (*Halyomorpha halys*)

CYMATRAP® dispenser contiene coppie di erogatori
addizionali, da abbinare con le trappole **CYMATRAP®**
GARDEN e **CYMATRAP® PRO**.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Posizionare 1 erogatore in silicone e 1 erogatore a forma
di fialetta all'interno del barattolo e alla base del cono.
Mantenere chiusa la fialetta. Sostituire dopo 8-9 settimane.

Inserire all'interno del barattolo della trappola **CYMATRAP®**
GARDEN o **CYMATRAP® PRO** il diffusore di aggregazione
(fialetta) ed il diffusore di attrattivo (erogatore in silicone).
Il diffusore a forma di fiala deve essere tenuto chiuso.
Il prodotto non presenta alcun rischio di tossicità per
l'uomo né per gli animali domestici ed il suo impiego non
richiede precauzioni speciali.

Per garantirne maggiore efficacia si consiglia di maneggiarli
con guanti.

Conservare in luogo fresco. L'attività degli erogatori ha una
durata di 8-9 settimane dal giorno della loro esposizione in
campo in dipendenza dalle condizioni ambientali.

CONFEZIONE	CODICE	CONTENUTO
DISPENSER 3+3	P-25014INFHALYHA	3 diffusori di feromoni di aggregazione (fialetta) 3 diffusori di attrattivo (erogatore in silicone) specifici per <i>Halyomorpha halys</i>
DISPENSER 9+9	P-25015INFHALYHA	9 diffusori di feromoni di aggregazione (fialetta) 9 diffusori di attrattivo (erogatore in silicone) specifici per <i>Halyomorpha halys</i>



DROSALIQUID

Attrattivo liquido per la cattura di massa dei ditteri.

DROSALIQUID è una miscela di sostanze alimentari naturali consigliato per *Drosophila suzukii*, *Ceratitis capitata* e *Bactrocera dorsalis*.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Attrattivo liquido alimentare da utilizzare all'interno della **Drosatrap**.

Durata da 3 a 6 settimane, in funzione delle condizioni ambientali.

Si consiglia di rabboccare il liquido ogni 14 giorni o quando necessario.

Al fine di prolungare la durata del liquido in campo, si consiglia di controllare le trappole regolarmente ed eliminare gli insetti presenti all'interno del liquido stesso. Per ottenere un maggiore effetto attrattivo, è possibile utilizzare il prodotto in combinazione con i feromoni specifici.

IDEALE CON DROSATRAP



CONFEZIONE

DROSALIQUID

CODICE

P-25020INF

CONTENUTO

TANICA da 1 L

FEROMONI DISPONIBILI

nFarm[®]

ISAGRO[®]
PHERO LINE

DERRATE IMMAGAZZINATE

NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	TRAPPOLA
<i>Cadra cautella</i>	Tignola delle mandorle e dei fichi secchi	Traptest®, Mass®
<i>Cadra figulilella</i>	Tignola della frutta secca	Traptest®, Mass®
<i>Ephestia elutella</i>	Tignola del cacao e del tabacco	Traptest®, Mass®
<i>Ephestia kuehniella</i>	Tignola della farina	Traptest®, Mass®
<i>Plodia interpunctella</i>	Tignola fasciata	Traptest®, Mass®
<i>Sitotroga cerealella</i>	Vera tignola del grano	Traptest®, Mass®, Mass® Large con alette

ERBACEE, INDUSTRIALI, ORNAMENTALI

NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	TRAPPOLA
<i>Acrolepiopsis assectella</i>	Tignola del porro	Traptest®
<i>Agriotes brevis</i>	Elateride, ferretto	Yatlorf
<i>Agriotes litigiosus</i>	Elateride, ferretto	Yatlorf
<i>Agriotes sordidus</i>	Elateride, ferretto	Yatlorf
<i>Agrotis exclamationis</i>	Agrotide	Traptest®, Mass®, Mass® Large con alette
<i>Agrotis ipsilon</i>	Nottua dei seminati	Traptest®, Mass®, Mass® Large con alette
<i>Agrotis segetum</i>	Nottua delle messi	Traptest®, Mass®, Mass® Large con alette
<i>Autographa gamma</i>	Plusia gamma	Traptest®
<i>Cacoecimorpha pronubana</i>	Bega del garofano	Traptest®
<i>Capparimya savastanoi</i>	Mosca del capperò	Wing
<i>Choristoneura lafauryana</i>	Tortrice della fragola e della soia	Traptest®
<i>Chrysodeixis chalcites</i>	Plusia del pomodoro	Traptest®
<i>Cydalima perspectalis</i>	Piralide del bosso	Traptest®, Mass®, Mass® Large con alette
<i>Cydia nigricana</i>	Tortrice dei piselli	Traptest®
<i>Discestra trifolii</i>	Nottua del trifoglio	Traptest®, Mass®, Mass® Large con alette
<i>Duponchelia fovealis</i>	Piralide palustre dell'Europa meridionale	Traptest®
<i>Epichoristodes acerbella</i>	Bega sudafricana del garofano	Traptest®
<i>Gortyna xanthenes</i>	Nottua del carciofo	Traptest®
<i>Halyomorpha halys</i>	Cimice asiatica	Cymatrap®
<i>Helicoverpa armigera</i>	Nottua gialla del pomodoro	Traptest®, Mass®, Mass® Large con alette
<i>Loxostege sticticalis</i>	Piralide dell'erba medica e della bietola	Traptest®
<i>Mamestra brassicae</i>	Nottua dei cavoli	Traptest®, Mass®, Mass® Large con alette
<i>Mamestra oleracea</i>	Nottua degli orti	Traptest®, Mass®, Mass® Large con alette

NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	TRAPPOLA
<i>Mythimna unipuncta</i>	Nottua delle graminacee	Traptest®, Mass®, Mass® Large con alette
<i>Ostrinia nubilalis</i> (ceppi E, E/Z, Z)	Piralide del mais	Traptest®
<i>Ostrinia nubilalis</i> (Fenilacetaldide)	Piralide del mais	Traptest®
<i>Pectinophora gossypiella</i>	Verme rosa del cotone	Traptest®
<i>Peridroma saucia</i>	Nottua del garofano	Traptest®, Mass®, Mass® Large con alette
<i>Phthorimaea operculella</i>	Tignola della patata	Traptest®
<i>Plutella xylostella</i>	Tignola delle crucifere	Traptest®
<i>Popillia japonica</i>	Coleottero giapponese	Mass® per Popilia
<i>Sesamia cretica</i>	Nottua del sorgo	Traptest®
<i>Sesamia nonagrioides</i>	Nottua del mais	Traptest®, Mass® Large con alette
<i>Spodoptera exigua</i>	Nottua della bietola	Traptest®, Mass®, Mass® Large con alette
<i>Spodoptera frugiperda</i>	Lafigma	Traptest®
<i>Spodoptera littoralis</i>	Nottua del cotone	Traptest®, Mass®, Mass® Large con alette
<i>Tecia solanivora</i>	Tignola centramericana della patata	Traptest®
<i>Trichoplusia ni</i>	Nottua delle crucifere	Traptest®
<i>Tuta absoluta</i>	Minatrice fogliare del pomodoro	Traptest®
<i>Xestia c-nigrum</i>	Nottua c-nigrum	Traptest®, Mass®, Mass® Large con alette

FRUTTICOLTURA E VITICOLTURA

NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	TRAPPOLA
<i>Adoxophyes orana</i>	Capua	Traptest®
<i>Anarsia lineatella</i>	Tignola del pesco	Traptest®
<i>Antispila oinophilla</i>	Antispila della vite	Traptest®
<i>Aonidiella aurantii</i>	Cocciniglia rossa forte degli agrumi	Roof
<i>Archips podanus</i>	Cacecia	Traptest®
<i>Archips rosanus</i>	Tortrice verdastra dei germogli	Traptest®
<i>Argyrotaenia pulchellana</i>	Eulia	Traptest®
<i>Bactrocera dorsalis</i>	Mosca orientale della frutta	Bactrocera dorsalis
<i>Bactrocera</i> (<i>Dacus</i>) <i>oleae</i>	Mosca delle olive	Traptest®, Wing, Olive
<i>Bactrocera zonata</i>	Mosca delle pesche	Bactrocera dorsalis
<i>Ceratitis capitata</i>	Mosca mediterranea della frutta	Traptest®, Wing
<i>Clepsis spectrana</i>	Tortrice della vite e dei frutteti	Traptest®
<i>Comstockaspis perniciosus</i>	Cocciniglia di San José	Roof
<i>Cossus cossus</i>	Rodilegno rosso	Mass® Large con alette

NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	TRAPPOLA
<i>Cryptoblabes gnidiella</i>	Tignola rigata della vite e degli agrumi	Traptest®
<i>Cydia fagiglandana</i>	Tortrice intermedia delle castagne	Traptest®
<i>Cydia funebrana</i>	Verme delle susine	Traptest®
<i>Cydia lobarzewskii</i>	Piccola tortrice dei frutti	Traptest®
<i>Cydia molesta</i>	Tignola orientale del pesco	Traptest®
<i>Cydia pomonella</i>	Carpocapsa o verme delle mele	Traptest® · Carpo, Carpo+
<i>Cydia splendana</i>	Tortrice tardiva delle castagne	Traptest®
<i>Duponchelia fovealis</i>	Piralide palustre dell'Europa meridionale	Traptest®
<i>Enarmonia formosana</i>	Tortrice rodiscorza delle drupacee	Traptest®
<i>Eupoecilia ambiguella</i>	Clisia o tignola dell'uva	Traptest®
<i>Ephestia spp.</i>	Ficitini della vite / tignole delle derrate	Traptest®
<i>Euzophera bigella</i>	Piralide della frutta	Traptest®
<i>Euzophera pinguis</i>	Tignola rodiscorza dell'olivo	Traptest®
<i>Halyomorpha halys</i>	Cimice asiatica	Cymatrap®
<i>Hedya nubiferana</i>	Tortrice verde dei germogli	Traptest®
<i>Leucoptera malifoliella</i>	Cemistoma	Traptest®
<i>Lobesia botrana</i>	Tigioletta della vite	Traptest®
<i>Orgyia antiqua</i>	Orgia	Traptest®, Mass®, Mass® Large con alette
<i>Palpita unionalis</i>	Margaronia o piralide dell'olivo	Traptest®
<i>Pammene fasciana</i>	Tortrice precoce delle castagne	Traptest®
<i>Pandemis cerasana</i>	Tortrice verde-gialla delle pomacee	Traptest®
<i>Pandemis heparana</i>	Tortrice verde delle pomacee	Traptest®
<i>Phyllocnistis citrella</i>	Minatrice serpentina degli agrumi	Traptest®
<i>Phyllonorycter corylifoliella</i>	Litocollete superiore del melo	Traptest®
<i>Phyllonorycter spp.</i>	Litocollete inferiore delle pomace	Traptest®
<i>Planococcus citri</i>	Cocciniglia farinosa o cotonello degli agrumi	Roof
<i>Planococcus ficus</i>	Cocciniglia farinosa della vite	Roof
<i>Popillia japonica</i>	Coleottero giapponese	Mass® per Popilia
<i>Prays citri</i>	Tignola degli agrumi	Traptest®
<i>Prays oleae</i>	Tignola dell'olivo	Traptest®
<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>	Cocciniglia bianca del pesco	Roof
<i>Pseudococcus comstocki</i>	Cocciniglia farinosa del pesco	Roof
<i>Ptycholoma lecheara</i>	Pticoloma	Traptest®
<i>Rhagoletis cerasi</i>	Mosca delle ciliegie	Wing
<i>Rhagoletis completa</i>	Mosca delle noci	Wing

NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	TRAPPOLA
<i>Sparaganothis pilleriana</i>	Tortrice della vite	Traptest®
<i>Spilonota ocellana</i>	Tortrice rossastra dei germogli	Traptest®
<i>Synanthedon myopaeformis</i>	Sesia del melo	Traptest®
<i>Synanthedon tipuliformis</i>	Sesia del ribes	Traptest®
<i>Synanthedon typhiaeformis</i>	Sesia bifasciata del melo	Traptest®
<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	Falsa Cydia	Traptest®
<i>Zeuzera pyrina</i>	Rodilegno giallo	Mass® Large senza alette

PIOPPICOLTURA E SELVICOLTURA

NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	TRAPPOLA
<i>Gypsonoma aceriana</i>	Gemmaiola del Pioppo	Traptest®
<i>Lymantria dispar</i>	Limantria o bombice dispari	Traptest®
<i>Lymantria monacha</i>	Monaca	Traptest®
<i>Paranthrene tabaniiformis</i>	Tarlo vespa del pioppo	Traptest®
<i>Rhyacionia buoliana</i>	Tortrice delle gemme del pino	Traptest®
<i>Tortrix viridana</i>	Tortrice verde delle querce	Traptest®
<i>Traumatocampa pityocampa</i>	Processionaria del pino	Mass® Large con alette
<i>Zeiraphera diniana</i>	Tortrice grigia dei larici	Traptest®



LINEA ECODIAN®

Diffusori di feromone
per il disorientamento sessuale

 **nFarm** 

ISAGRO®
PHERO LINE

ECODIAN® CARPOCAPSA
ECODIAN® CIDIA
ECODIAN® COMBI
ECODIAN® CT
ECODIAN® STAR



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.

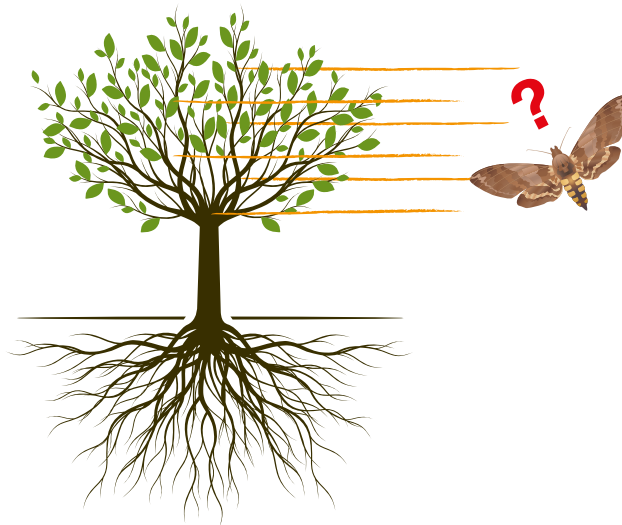
Questo metodo si pone in alternativa alla lotta chimica e trova valido inserimento in tutti i disciplinari di produzione integrata a basso impatto ambientale e in tutti quelli di agricoltura biologica. Inoltre, utilizzando feromoni selezionati per una particolare specie, non arreca disturbo ad altri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

ECODIAN®



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 in materiale plastico biodegradabile. Non richiedono la rimozione dal campo a fine stagione e sono totalmente compostabili.



ECODIAN® CARPOCAPSA



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

ECODIAN® CARPOCAPSA è costituito da erogatori di feromone in plastica biodegradabile e compostabile che non richiede rimozione e smaltimento a fine stagione.

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.

Autorizzazione Ministero della Salute n° 12936 del 07.11.2005.



CONFEZIONE

ECODIAN® CARPOCAPSA

CODICE

P-25016INFCP

CONTENUTO

1 ASTUCCIO:

1000 diffusori a gancetto di colore azzurro, in materiale biodegradabile



ECODIAN® CIDIA



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

ECODIAN® CIDIA è costituito da erogatori di feromone in plastica biodegradabile e compostabile che non richiede rimozione e smaltimento a fine stagione.

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.

Autorizzazione Ministero della Salute n° 11554 del 20.01.2003



CONFEZIONE

ECODIAN® CIDIA

CODICE

P-25016INFCM

CONTENUTO

1 ASTUCCIO:

1000 diffusori a gancetto di colore grigio, in materiale biodegradabile



ECODIAN® COMBI



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

ECODIAN® COMBI è costituito da erogatori di feromone in plastica biodegradabile e compostabile che non richiede rimozione e smaltimento a fine stagione.

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 TRAPTEST 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.

Autorizzazione Ministero della Salute n° 13085 del 12.03.2009.



CONFEZIONE

ECODIAN® COMBI

CODICE

P-25016INFCO

CONTENUTO

1 ASTUCCIO:

1000 diffusori a gancetto di colore verde, in materiale biodegradabile



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

ECODIAN® CT è un filo diffusore di feromone in bio-plastica biodegradabile per il disorientamento sessuale di *Cydia splendana* e *Cydia fagiglandana* (Cidie del castagno).

Il filo diffusore **ECODIAN® CT** è realizzato in materiale biodegradabile impregnato di feromoni specifici. Il filo libera nell'ambiente l'analogo sintetico dei feromoni specifici per questi insetti.

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.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

ECODIAN® CT 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.

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.

in attesa di registrazione



CONFEZIONE

ECODIAN® CT

CODICE

P-25016INFCT

CONTENUTO

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



ECODIAN® STAR



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

ECODIAN® STAR è costituito da erogatori di feromone in plastica biodegradabile e compostabile che non richiede rimozione e smaltimento a fine stagione.

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.

Autorizzazione Ministero della Salute n° 12839 del 28.11.2006.



CONFEZIONE

ECODIAN® STAR

CODICE

P-25016INFST

CONTENUTO

1 ASTUCCIO:

1000 diffusori a gancetto di colore rosso, in materiale biodegradabile

LINEA inVerde PER IL MONDO AGRO





inVerde è il marchio sviluppato da GEA, dedicato al settore Home & Garden, che si caratterizza per l'offerta di soluzioni efficaci, senza insetticidi, ecosostenibili e a basso impatto ambientale, per la gestione degli infestanti in ambiente domestico e garden, ponendo grande attenzione alla salvaguardia degli utilizzatori, delle famiglie e dell'ambiente.

TRAPPOLA PER SCARAFAGGI
TRAPPOLA ADESIVA PER TOPI
TRAPPOLA ADESIVA PER RATTI
MOUSE STOP
TRAPPOLA PER MOSCHE
COLLA PER TOPI E RATTI
REPELLENTE TALPE
REPELLENTE TOPI
REPELLENTE ZANZARE
REPELLENTE FORMICHE

TRAPPOLA PER SCARAFAGGI

Trappola adesiva per il monitoraggio degli scarafaggi.



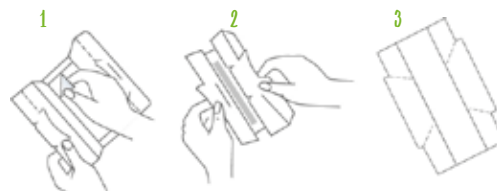
La **trappola per scarafaggi** inVerde è basata su un attrattivo alimentare integrato nella parte adesiva, aromatizzata alla liquirizia, in grado di attrarre le principali specie di scarafaggi quali: *Blattella germanica* (*Blattella fuochista*), *Blatta orientalis* (*Blatta nera*), *Periplaneta americana* (*Blatta rossa*) e *Supella longipalpa* (*Blatta dei mobili*).

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

La trappola può essere impiegata in prossimità di quadri elettrici, canaline elettriche, lavastoviglie, lavelli, forni, locali di lievitazione, pedane, motori, scarichi, porte e perimetri, ambienti caldo-umidi in genere, e ovunque si sospetti la presenza di blatte. Si consiglia di posizionare le trappole ad una distanza di 5 m l'una dall'altra, a seconda del presunto grado di infestazione.

La trappola può essere impiegata tutto l'anno, specialmente nel periodo compreso tra aprile e ottobre. Si consiglia di controllare settimanalmente la trappola, sostituendola dopo tre mesi (massimo) o anticipatamente in relazione alle condizioni di infestazione, della presenza di polveri e di acqua/umidità nell'ambiente.

ISTRUZIONI D'USO



CONFEZIONE

TRAPPOLA PER SCARAFAGGI

CODICE

P-04294DIN

CONTENUTO

Espositore da 12 astucci - Astucci 2 trappole

TRAPPOLA ADESIVA PER TOPI

Trappola adesiva per il monitoraggio dei roditori nocivi di piccola taglia.



La **trappola adesiva per topi** è una tavoletta in legno impermeabilizzata sul lato colla. L'adesivo, aromatizzato alla nocciola, rimane inalterato anche a basse temperature, garantendo la cattura del roditore indipendentemente dalle condizioni ambientali.

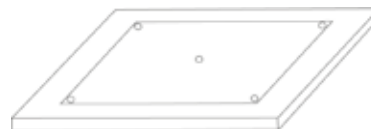
La trappola è indicata per il monitoraggio dei roditori nocivi di piccola taglia, con particolare riferimento a *Mus musculus*.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Si consiglia di collocare la trappola in prossimità di canaline e quadri elettrici, lavastoviglie, porte e fessure, soppalchi, cantine, lungo i perimetri dei locali e lungo i percorsi abituali del roditore o a ridosso delle pareti.

Si consiglia di posizionare le trappole ad una distanza di 5-10 m l'una dall'altra, a seconda del presunto grado di infestazione.

La trappola può essere impiegata tutto l'anno, specialmente nel periodo compreso tra ottobre e aprile. Si consiglia di controllare settimanalmente la trappola, sostituendola dopo tre mesi (massimo) o anticipatamente in relazione alle condizioni di infestazione, della presenza di polveri e di acqua/umidità nell'ambiente.



CONFEZIONE

TRAPPOLA ADESIVA PER TOPI

CODICE

P-02031DIN

CONTENUTO

Espositore da 24 confezioni
Confezioni contenenti 2 trappole

TRAPPOLA ADESIVA PER RATTI

Trappola adesiva per il monitoraggio dei roditori nocivi di grande taglia.



La trappola adesiva per topi è una tavoletta in legno impermeabilizzata sul lato colla. L'adesivo, aromatizzato alla nocciola, rimane inalterato anche a basse temperature, garantendo la cattura del roditore indipendentemente dalle condizioni ambientali. La trappola è indicata per il monitoraggio dei roditori nocivi di grande taglia, con particolare riferimento a *Rattus rattus* (Ratto nero) e *Rattus norvegicus* (Ratto grigio).

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Si consiglia di collocare la trappola in prossimità di canaline e quadri elettrici, lavastoviglie, porte e fessure, soppalchi, cantine, lungo i perimetri dei locali e lungo i percorsi abituali del roditore o a ridosso delle pareti. Si consiglia di posizionare le trappole ad una distanza di 5-10 m l'una dall'altra, a seconda del presunto grado di infestazione. La trappola può essere impiegata tutto l'anno, specialmente nel periodo compreso tra ottobre e aprile. Si consiglia di controllare settimanalmente la trappola, sostituendola dopo tre mesi (massimo) o anticipatamente in relazione alle condizioni di infestazione, della presenza di polveri e di acqua/umidità nell'ambiente.



CONFEZIONE

TRAPPOLA ADESIVA PER RATTI

CODICE

P-02005DIN

CONTENUTO

Espositore da 12 confezioni
Confezioni contenenti 2 trappole

MOUSE STOP

Trappola adesiva per il monitoraggio dei roditori nocivi di piccola taglia.

La trappola adesiva per topi, aromatizzata alla banana, è una trappola in cartone impermeabilizzata sul lato colla. La trappola è indicata per il monitoraggio dei roditori nocivi di piccola taglia, con particolare riferimento a *Mus musculus*.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Si consiglia di collocare la trappola in prossimità di canaline e quadri elettrici, lavastoviglie, porte e fessure, sopralci, cantine, lungo i perimetri dei locali e lungo i percorsi abituali del roditore o a ridosso delle pareti. Si consiglia di posizionare le trappole ad una distanza di 5-10 m l'una dall'altra, a seconda del presunto grado di infestazione.

La trappola può essere impiegata tutto l'anno, specialmente nel periodo compreso tra ottobre e aprile.

Si consiglia di controllare settimanalmente la trappola, sostituendola dopo tre mesi (massimo) o anticipatamente in relazione alle condizioni di infestazione, della presenza di polveri e di acqua/umidità nell'ambiente.



ISTRUZIONI D'USO



CONFEZIONE

MOUSE STOP

CODICE

P-02001DIN

CONTENUTO

Espositore da 24 confezioni
Confezioni contenenti 2 trappole

TRAPPOLA PER MOSCHE

Trappola adesiva per il monitoraggio delle mosche.



La trappola adesiva, aromatizzata al vino, è indicata per il monitoraggio delle mosche e dei moscerini della frutta. La forma è studiata per consentire una perfetta adesione alla finestra, grazie anche al biadesivo posizionato lungo tutto il lato collato della trappola. L'aroma di vino rilasciato dalla trappola, unitamente alla luce proveniente dalla finestra, fungono da richiamo per le mosche, che rimangono invischiati nella colla spalmata sulla trappola.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Si consiglia di collocare la trappola per mosche in aree interne, applicandola alle finestre dei locali da monitorare. La trappola può essere impiegata tutto l'anno, specialmente nel periodo compreso tra aprile e ottobre. Si consiglia di controllare settimanalmente la trappola, sostituendola dopo tre mesi (massimo) o anticipatamente in relazione alle condizioni di infestazione, della presenza di polveri e di acqua/umidità nell'ambiente.

ISTRUZIONI D'USO



CONFEZIONE

TRAPPOLA PER MOSCHE

CODICE

P-04057DIN

CONTENUTO

Espositore da 12 astucci
Astucci contenenti 2 trappole

COLLA PER TOPI E RATTI

Tubetto di colla per roditori e insetti.



Colla atossica, inodore, non infiammabile e senza veleno, che non subisce alterazioni nel tempo.

Da utilizzarsi su supporti idonei per rilevare la presenza di roditori di taglia grande (*Rattus rattus*, *Rattus Norvegicus*), roditori di piccola taglia (*Mus musculus musculus*, *Mus musculus domesticus*) e insetti striscianti. Il prodotto si presenta in tubetti da 135 g.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Si consiglia di collocare la trappola in prossimità di canaline e quadri elettrici, lavastoviglie, porte e fessure, soppalchi, cantine, lungo i perimetri dei locali e lungo i percorsi abituali del roditore o a ridosso delle pareti. Si consiglia di posizionare le trappole ad una distanza di 5-10 m l'una dall'altra, a seconda del presunto grado di infestazione.

La trappola può essere impiegata tutto l'anno, specialmente nel periodo compreso tra ottobre e aprile.

Si consiglia di controllare settimanalmente la trappola, sostituendola dopo tre mesi (massimo) o anticipatamente in relazione alle condizioni di infestazione, della presenza di polveri e di acqua/umidità nell'ambiente.

CONFEZIONE

COLLA PER TOPI E RATTI

CODICE

P-14001IN

CONTENUTO

50 tubetti per cartone

REPELLENTE TALPE



Liquido repellente pronto all'uso per talpe.

Prodotto ecocompatibile con estratti vegetali che crea una barriera fisica alle talpe.

Non provoca la morte del roditore, ma il suo allontanamento. Non crea danni alla vegetazione o alle falde acquifere. Ideale per piccoli e grandi ambienti, industrie alimentari e zone agricole.

Il prodotto si presenta in un flacone da 1 litro contenente una soluzione acquosa sicura per gli animali, l'uomo e l'ambiente.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Prodotto pronto all'uso. Applicare tal quale delimitando l'area da proteggere. Un litro di prodotto è sufficiente per un'applicazione di circa 20 metri lineari oppure per 18-20 buche. Si consiglia di usare il prodotto dopo 15 giorni o dopo abbondanti piogge. Per un'azione preventiva, è sufficiente distribuire il prodotto una volta al mese a seconda degli spazi presi in considerazione.

CONFEZIONE

REPELENTE TALPE

CODICE

P-09069IN

CONTENUTO

6 flaconi per cartone

REPELLENTE TOPI



Liquido repellente pronto all'uso per topi e ratti.

Prodotto ecocompatibile con estratti vegetali che crea una barriera fisica a topi e ratti.

Non provoca la morte del roditore, ma il suo allontanamento. Non crea danni alla vegetazione o alle falde acquifere. Ideale per piccoli e grandi ambienti, industrie alimentari e zone agricole.

Il prodotto si presenta in un flacone da 1 litro contenente una soluzione acquosa sicura per gli animali, l'uomo e l'ambiente.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Prodotto pronto all'uso. Applicare tal quale delimitando l'area da proteggere. Un litro di prodotto è sufficiente per un'applicazione di circa 20 metri lineari oppure per 18-20 buche. Si consiglia di usare il prodotto dopo 15 giorni o dopo abbondanti piogge. Per un'azione preventiva, è sufficiente distribuire il prodotto una volta al mese a seconda degli spazi presi in considerazione.

CONFEZIONE

REPELENTE TOPI

CODICE

P-09067IN

CONTENUTO

6 flaconi per cartone

REPELLENTE ZANZARE

Spray no gas repellente pronto all'uso per trattamenti ambientali.



Il prodotto, in soluzione acquosa, contiene un principio attivo di derivazione vegetale con un'attività repellente nei confronti dei più comuni insetti domestici quali formiche, zanzare tigre e acari della polvere. La formulazione del prodotto, che si presenta in un flacone da 500 ml, garantisce un'efficacia fino a 24 ore, assieme a una gradevole profumazione.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Spruzzare il prodotto a una distanza di circa 30 cm dalle superfici. Il prodotto è utilizzabile in aree abitative, locali pubblici, luoghi di comunità, locali di villeggiatura, aree produttive, mezzi di trasporto e aree verdi. Nell'impiego su aree verdi, coprire uniformemente la vegetazione evitando il gocciolamento.

Presidio medico chirurgico (Registrazione del Ministero della Salute n° 20633 del 30/09/2020)

CONFEZIONE

REPELLENTE ZANZARE

CODICE

P-09066IN

CONTENUTO

12 flaconi per cartone

REPELLENTE FORMICHE

Spray no gas repellente pronto all'uso per trattamenti ambientali.



Il prodotto, in soluzione acquosa, contiene un principio attivo di derivazione vegetale con un'attività repellente nei confronti dei più comuni insetti domestici quali formiche, zanzare tigre e acari della polvere. La formulazione del prodotto, che si presenta in un flacone da 500 ml, garantisce un'efficacia fino a 24 ore, assieme a una gradevole profumazione.

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Spruzzare il prodotto a una distanza di circa 30 cm dalle superfici. Il prodotto è utilizzabile in aree abitative, locali pubblici, luoghi di comunità, locali di villeggiatura, aree produttive, mezzi di trasporto e aree verdi. Nell'impiego su aree verdi, coprire uniformemente la vegetazione evitando il gocciolamento.

Presidio medico chirurgico (Registrazione del Ministero della Salute n° 20633 del 30/09/2020).

CONFEZIONE

REPELLENTE FORMICHE

CODICE

P-09068IN

CONTENUTO

12 flaconi per cartone

TEAM GEA per

Alessandro Alberio

PRODUCT MANAGER/KEY ACCOUNT

alessandro.alberio@geaitaly.it

Cell. +39 377 5557852

Massimo Dal Pane

TECHNICAL MANAGER

massimo.dalpane@geaitaly.it

Cell. +39 335 1848904

CUSTOMER SERVICE

customer.agro@geaitaly.it

NOTE

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

NOTE