nFarm®

ISAGRO® PHERO LINE

CATALOGO 2024

AGRICOLTURA PROFESSIONALE

GEA
The Green Factory

CATALOGO
2024

INDICE

CATALOGO 2024 inFarm® - Isagro Phero Line®

4 Introduzione
7 Le nostre Certificazioni
8 I nostri prodotti

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 WING EVO NEW
38 CROMO SQUARE NEW
40 BLUTRAP®
42 GOLDENTRAP®
44 BLUTRAP® ROLL
46 GOLDENTRAP® ROLL
48 YATLORF
50 LYGUSTRAP
52 DROSATRAP
54 IDROTRAP

56 Linea **FEROMONI, ATTRATTIVI e DISPENSER**
58 DISPENSER
59 CYMATRAP® DISPENSER
60 DROSALIQUID
62 FEROMONI DISPONIBILI

68 Linea **ECODIAN®**
70 ECODIAN® CT
72 ECODIAN® CARPOCAPSA
74 ECODIAN® CIDIA
76 ECODIAN® COMBI
78 ECODIAN® STAR

80 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 intercettarne 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.

InFarm®

ISAGRO® PHERO LINE

IMPATTO AMBIENTALE

Produciamo in modo responsabile 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

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

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

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 inquadrate 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."

ECODIAN®

LA TECNICA DEL DISORIENTAMENTO

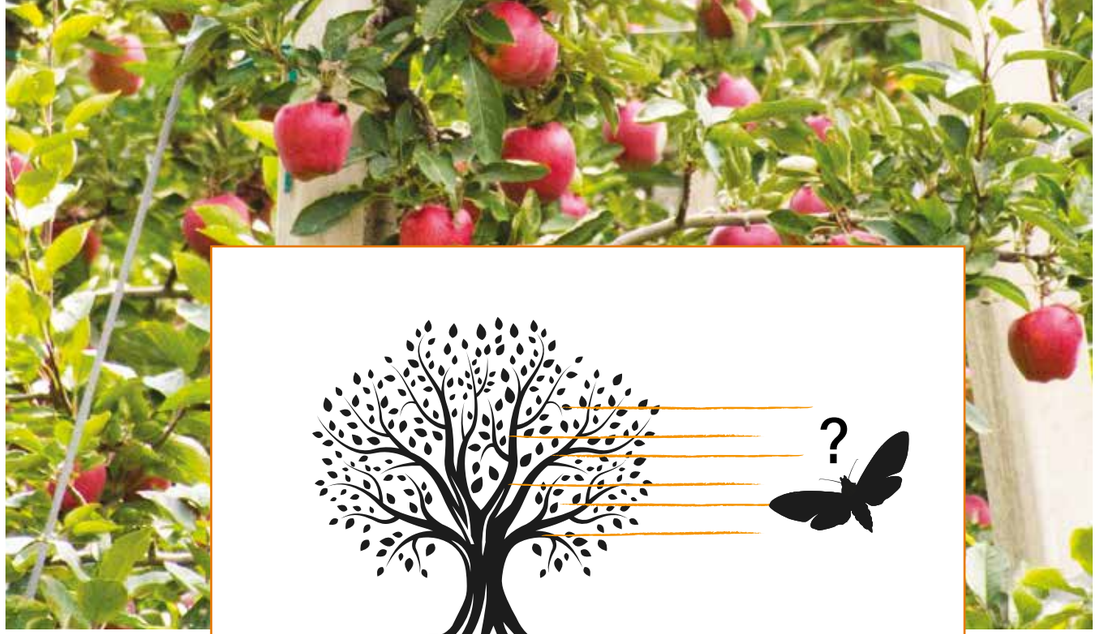
La “distrazione sessuale” è una tecnica per il controllo integrato delle popolazioni di insetti fitofagi dannosi per le colture agrarie.

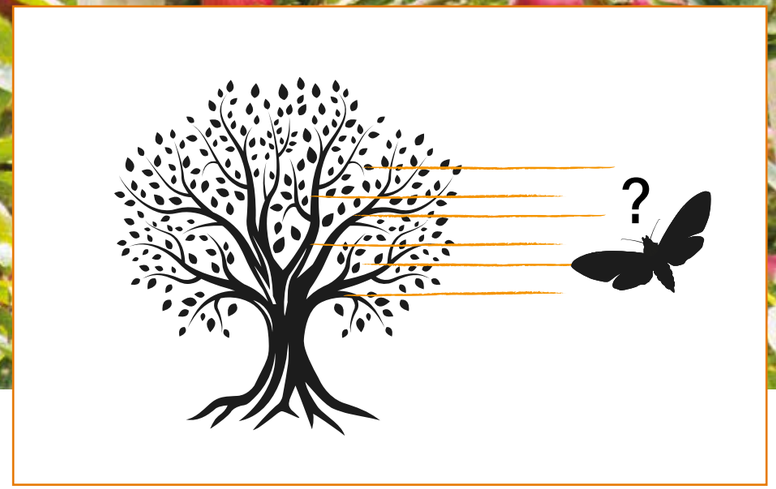
Si avvale dell’uso di specifici feromoni che impediscono l’incontro tra gli individui di sesso opposto interrompendo così il ciclo generazione dell’insetto target.

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.



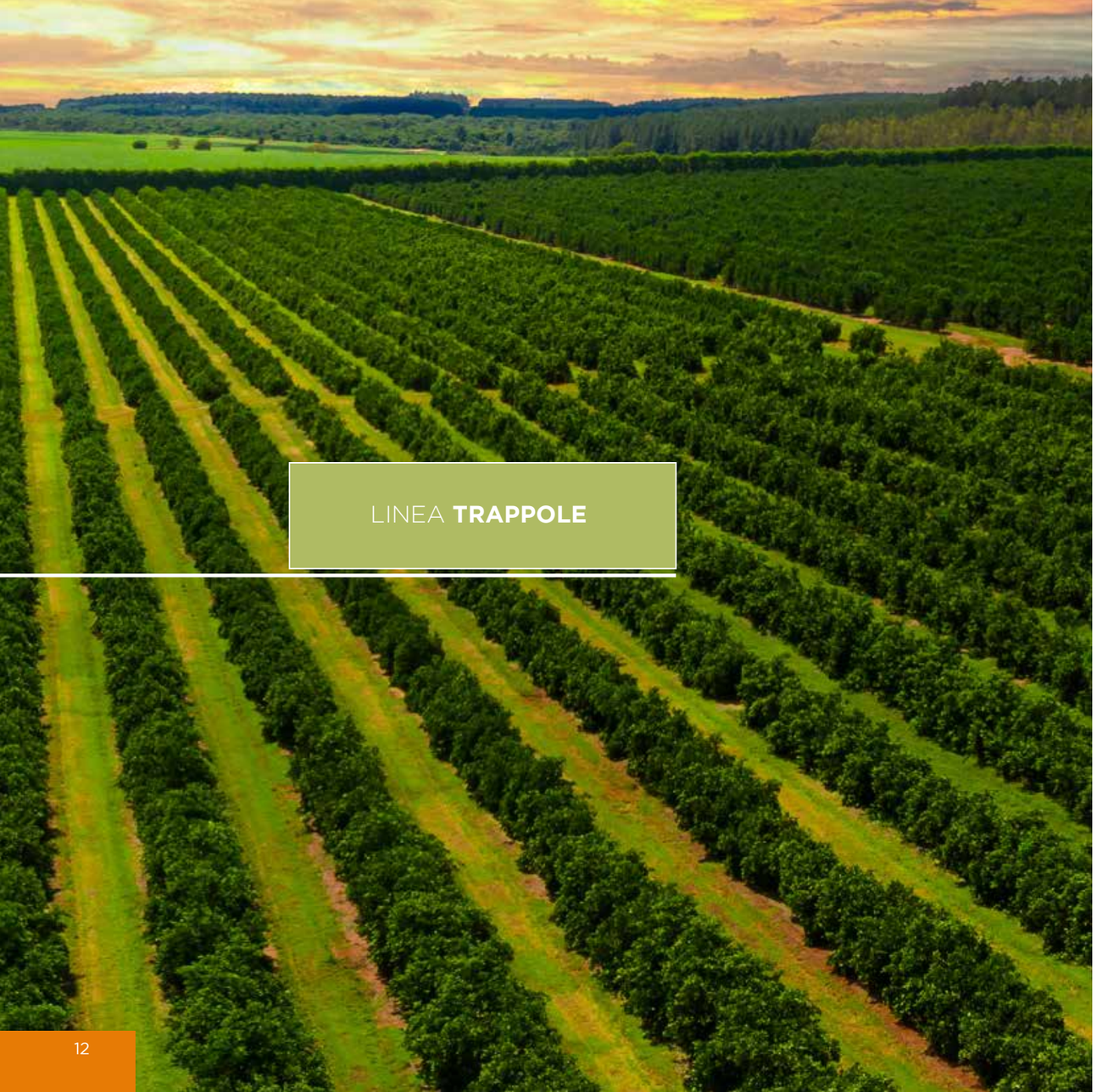


Esistono 2 tipologie di prodotti **ECODIAN®**:

- **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**

BACTROCERA DORSALIS
CARPO E CARPO+
CYMATRAP® GARDEN
CYMATRAP® PRO
MASS®
MASS® LARGE
MASS® LARGE per *Popillia japonica*
OLIVE
ROOF
TRAPTEST®
WING
WING EVO NEW
CROMO SQUARE NEW
BLUTRAP®
GOLDENTRAP®
BLUTRAP® ROLL
GOLDENTRAP® ROLL
YATLORF
LYGUSTRAP
DROSATRAP
IDROTRAP

BACTROCERA DORSALIS

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

INFESTANTI TARGET

Batrocera dorsalis

COLTURA

Frutticoltura e viticoltura

PERIODO DI MONITORAGGIO

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

BACTROCERA DORSALIS SENZA FEROMONE 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+

CONSENTITO L'IMPIEGO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

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 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	CODICE	CONTENUTO
CARPO	**P-25005INFCARPPO**	**1** trappola: **3** erogatori di feromone **3** fondi collati

CONFEZIONE	CODICE	CONTENUTO
CARPO+	**P-25006INFCARPPO**	**1** trappola: **1** erogatore di feromone a lunga durata **3** fondi collati

CONFEZIONE	CODICE	CONTENUTO
FONDI COLLATI	**P-25006INFREF**	**20** fondi collati

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 m^2, 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	CODICE	CONTENUTO
CYMATRAP® GARDEN	P-25012INFHALYHA	**2** triangoli di plastica gialla rigida **1** cono di entrata giallo **1** barattolo raccoglitore **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

Halyomorpha halys

CYMATRAP® PRO

Trappola a feromoni per il monitoraggio
della Cimice Asiatica *(Halyomorpha halys)* 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 accorpato. Mantenere una distanza minima di 20 metri tra due trappole.

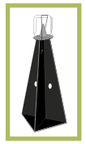
Gli insetti svernanti inizialmente rispondono poco ai feromoni, perché più interessati a trovare cibo. Dopo questa prima fase, della durata di qualche settimana, la loro fisiologia cambia e i feromoni iniziano ad esercitare una maggiore efficacia, che diventa massima sugli esemplari allo stadio giovanile (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 come "cymatrap dispenser".

Avvertenze: utilizzare le trappole esclusivamente all'aperto.

Il kit CYMATRAP® PRO prevede 2 colli



CONFEZIONE	CODICE	CONTENUTO
CYMATRAP® PRO SCATOLA GRANDE	**P-25013INFHALYHA**	**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

	CONTENUTO
2 SCATOLE PICCOLE	**2** imbuti neri **2** barattoli raccoglitori trasparenti **2** corde elastiche per fissaggio barattolo **8** picchetti per ancoraggio al terreno

MASS®

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

INFESTANTI TARGET

Lepidotteri, Tignole delle derrate

COLTURA

Derrate immagazinate, 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 m^3 circa, in posizione medio alta e distante dalle pareti.
Per l'utilizzo in serra impiegare 1 trappola ogni 1000 m^2.

CONFEZIONE	CODICE	CONTENUTO
MASS® CON FEROMONI	**P-25003INFX**	**1** trappola **3** erogatori di feromone **3** sacchetti

CONFEZIONE	CODICE	CONTENUTO
MASS® SENZA FEROMONE	**P-25003INF**	**1** trappola **3** sacchetti senza erogatori

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.

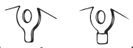
MASS® LARGE è la trappola per la cattura di massa del Rodilegno rosso, del Rodilegno giallo e della Processionaria del pino. La trappola è disponibile in due versioni: con alette chiuse, consigliata per la cattura di massa del Rodilegno rosso (*Cossus cossus*) e della Processionaria del pino (*Traumatocampa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

MASS® LARGE, nella versione con alette 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 - ALETTE CHIUSE	P-25004INFACX	**2** trappole **6** feromoni
MASS® LARGE PER RODILEGNO GIALLO - ALETTE APERTE	P-25004INFAAZEUZPY	**2** trappole **6** feromoni
MASS® LARGE PER PROCESSIONARIA DEL PINO	P-25004INFACTHAUPI	**2** trappole **4** feromoni
MASS® LARGE SENZA FEROMONI ALETTE CHIUSE	P-25004INF	**2** trappole **SENZA** feromoni
MASS® LARGE SENZA FEROMONI ALETTE APERTE	P-25004INFA	
MASS® LARGE TUBI RACCOGLITORI	P-25004INFREF	**10** tubi

MASS® LARGE per *Popillia japonica*

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

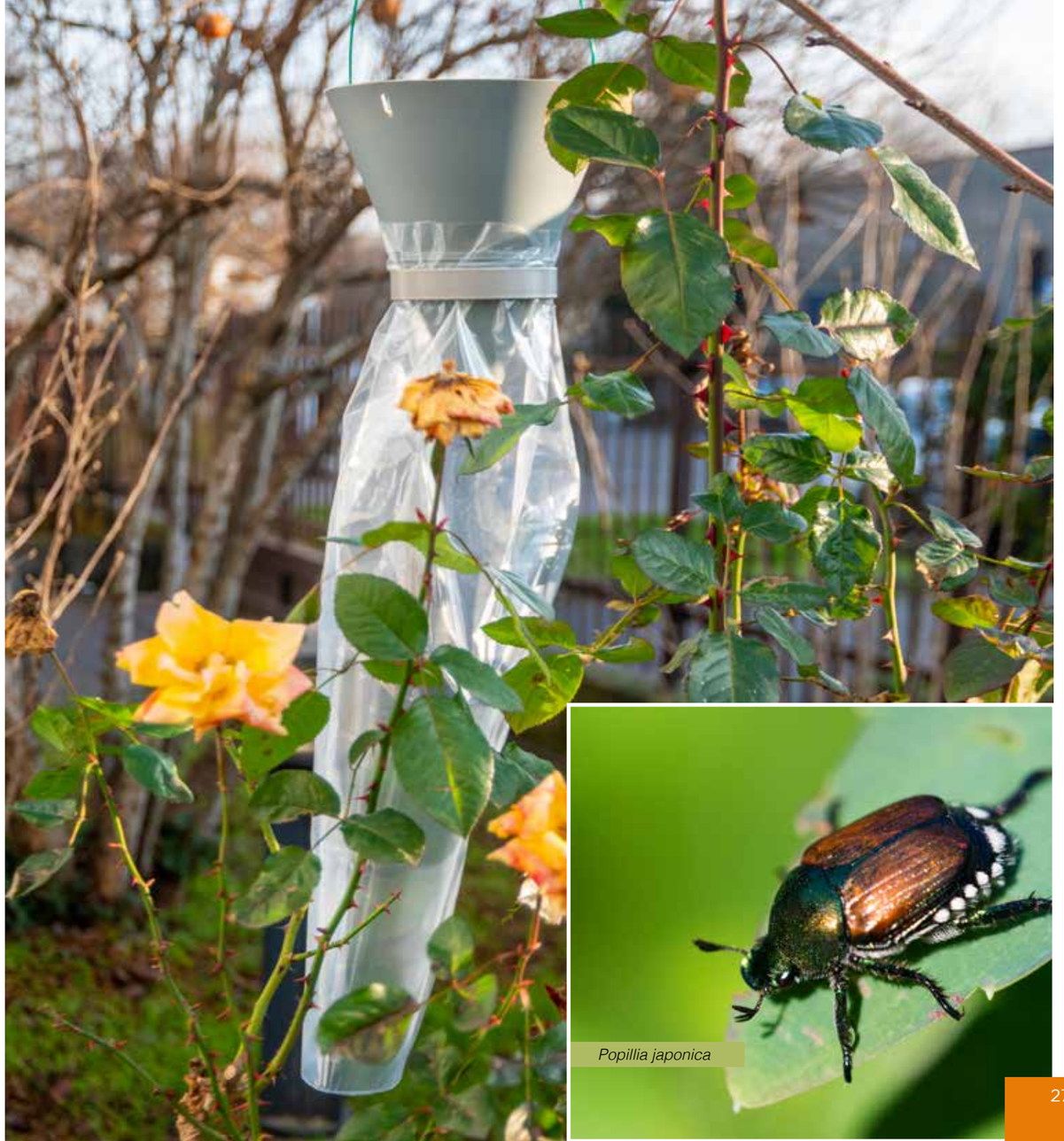
MESI	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.

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	CODICE	CONTENUTO
MASS® LARGE **per** *Popillia japonica*	**P-25023INFPOPIJA**	**2** trappole **4** blister con feromone + attrattivo separati **6** sacchetti



Popillia japonica

OLIVE

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

INFESTANTI TARGET

Mosca delle olive *(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 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).

9 x

CONFEZIONE	CODICE	CONTENUTO
OLIVE	**P-25007INFDACUOL**	**9** trappole **9** erogatori di feromone

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-25008INFX**	**3** trappole **9** tettucci collati **9** erogatori di feromone

Cocciniglia

TRAPTEST®

Trappola a feromoni per il monitoraggio di Lepidotteri

INFESTANTI TARGET

Lepidotteri

COLTURA

Derrate immagazinate, 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® 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.

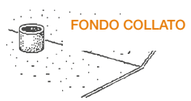
CONSIGLI PER L'UTILIZZO

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.

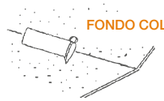
In caso di contemporaneo monitoraggio di più specie, posizionare le **TRAPTEST®** relative a ciascuna specie a una distanza non inferiore a 30 metri.

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
	TRAPTEST® FONDI COLLATI	**P-25001INFRE**	**9** fondi collati

WING

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

INFESTANTI TARGET

Ditteri Tripetidi

COLTURA

Frutticoltura e viticoltura

PERIODO DI MONITORAGGIO

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

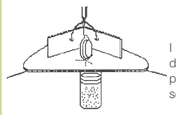
WING è una trappola cromotropica adesiva, il cui colore giallo svolge un'azione di attrazione dell'insetto bersaglio, particolarmente attiva nei confronti di Ditteri Tripetidi. Viene apprezzata sia per il monitoraggio che per la cattura di massa.
È caratterizzata da una sezione a stella che consente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

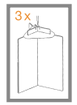
Le trappole devono essere installate in giugno, entro il periodo di sfarfallamento delle singole specie, in numero di 2-3 per ettaro.
Calcolo del fabbisogno di trappole
In caso di appezzamenti di dimensioni maggiori di un ettaro, calcolare 3 trappole per il primo ettaro e una trappola per ogni ettaro 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 *(Bactrocera oleae)*	**P-25009INFDACUOL**	**3** trappole **9** erogatori di feromone **9** fiale di attrattivo ammoniacale
WING per Mosca mediterranea della frutta *(Ceratitis capitata)*	**P-25009INFCERTCA**	**3** trappole **9** piastrine di attrattivo "trimedlure"
WING per Mosca delle ciliegie *(Rhagoletis cerasi)*	**P-25009INFRHAGCE**	**3** trappole **9** fiale di attrattivo ammoniacale
WING per Mosca delle noci *(Rhagoletis completa)*	**P-25009INFRHAGCO**	**3** trappole **9** fiale di attrattivo ammoniacale

WING EVO

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

INFESTANTI TARGET

Ditteri Tripetidi

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 Tripetidi. 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 delle olive;
- attivazione con attrattivo alimentare (o ammoniacale): Mosca delle ciliegie, Mosca delle noci, Mosca del cappero.
- 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.

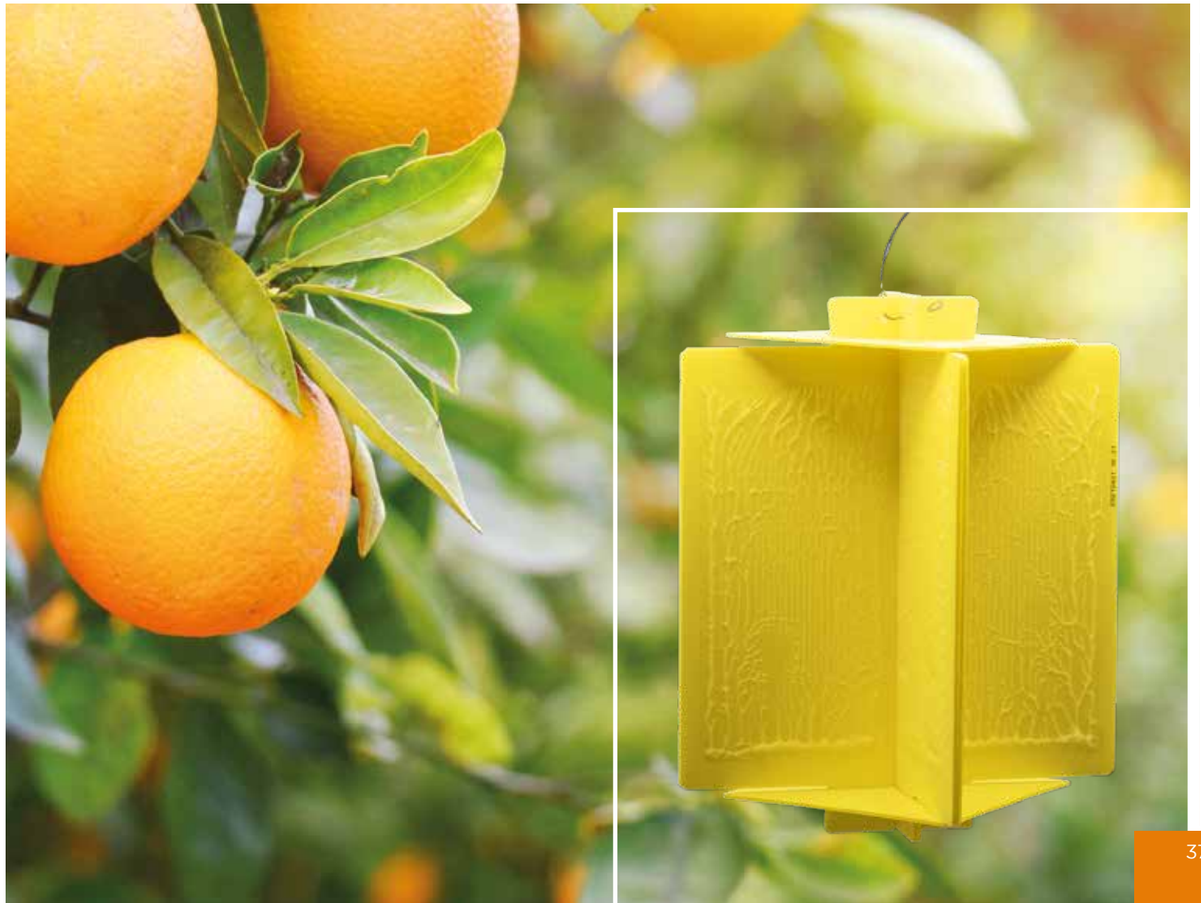
Consigli per l'utilizzo per la cattura massale

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	CODICE	CONTENUTO
WING EVO	**P-25124INF**	**9** trappole complete (**18** pannelli collati ripiegati)

1 CARTONE CONTIENE 1 CONFEZIONE DA 9 TRAPPOLE



CROMO SQUARE

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

INFESTANTI TARGET

Ditteri Tefritidi (es. Mosca dell'Olivo, Mosca Mediterranea della Frutta, Mosca del Ciliegio), Aleurodidi,

COLTURA

Erbacee, industriali, ornamentali, Frutticoltura e viticoltura

PERIODO DI MONITORAGGIO

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

CROMO SQUARE è la trappola cromotropica di colore giallo per il monitoraggio e la cattura massiva di insetti, particolarmente consigliata per i ditteri.
Da utilizzare unitamente agli erogatori di feromone specifici (da acquistare separatamente); il colore giallo risulta inoltre attrattivo nei confronti di numerosi altri insetti quali i rincoti (aleurodidi e cicaline).
Una confezione di **CROMO SQUARE** contiene 10 pannelli cromotropici in polipropilene con colla entomologica su entrambi i lati del supporto; la prima e l'ultima trappola della confezione presentano l'adesivo su un lato solo.
Ciascun pannello è alto 25 cm e largo 25 cm, per una superficie collata complessiva di 441 cm^2.
Ogni pannello presenta un alloggio per i feromoni e un foro per poter appendere la trappola tramite l'apposito filo di ferro.

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.
La resistenza del materiale impiegato permette di utilizzare la trappola in condizioni di pieno campo, in qualsiasi tipo di serra e anche in ambienti al chiuso quali magazzini per derrate o allevamenti zootecnici.
Le **CROMO SQUARE** sono innocue per gli insetti utili quali api, poiché il colore giallo non è sufficiente per attirarle, ma è necessaria la presenza del polline o nettare.

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

Installare i pannelli **CROMO SQUARE** 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 il filo di ferro a disposizione per legare i pannelli alle strutture di sostegno.
Fissare correttamente i pannelli **CROMO SQUARE** in modo tale che non oscillino e risultino più efficaci nel catturare gli insetti.
Per una cattura più selettiva dei ditteri, i pannelli **CROMO SQUARE** 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 nell'apposito alloggio.

CONFEZIONE	CODICE	CONTENUTO
CROMO SQUARE	**P-04062**	**10** pannelli collati (di cui **2** pannelli protettivi esterni) **10** fili di ferro

1 CARTONE CONTIENE 10 CONFEZIONI DA 10 PANNELLI

BLUTRAP®

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

INFESTANTI TARGET

Tripidi

COLTURA

Erbacee, industriali, ornamentali, 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 cm^2 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

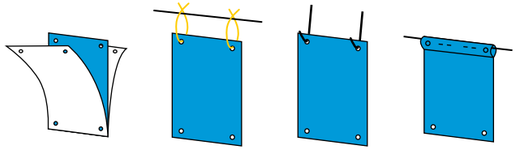
CONSIGLI PER L'UTILIZZO

Utilizzare i pannelli **BluTrap®** per il monitoraggio o la cattura massiva dei tripidi.
Installare circa 10 pannelli **BluTrap®** ogni 100 m^2 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	CODICE	CONTENUTO
BLUTRAP®	**P-25017INFB**	**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

Aaleurodidi, 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 cm^2 per lato ed è racchiuso in 2 pellicole protettive.
Il colore giallo fluorescente 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.
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.

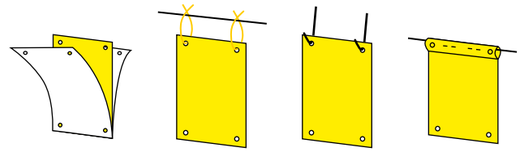
La colla entomologica ad alta qualità è atossica ed è presente su entrambi i lati. È resistente ai raggi UV, non secca e rimane attiva per almeno 4-5 settimane in condizioni di pieno campo.
Una volta applicato, il pannello rimane ben steso, non si arrotola e non si piega. Utilizzabile in qualsiasi tipo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

NEW



CONFEZIONE	CODICE	CONTENUTO
GOLDENTRAP®	P-25017INFG	**10** pannelli collati **20** laccetti per installazione

1 CARTONE CONTIENE 10 CONFEZIONI DA 10 PANNELLI

Scaphoideus titanus

BLUTRAP® ROLL

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

INFESTANTI TARGET

Tripidi

COLTURA

Erbacee, industriali, ornamentali, Frutticoltura e viticoltura

PERIODO DI MONITORAGGIO

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

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.
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	CODICE	CONTENUTO
BLUTRAP® ROLL	**P-25017INFBR**	**100** metri

1 CARTONE CONTIENE 12 ROLL

Tripidi

GOLDENTRAP® ROLL

CONSENTITO L'IMPIEGO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Rullo cromotropico di COLORE GIALLO per la
per la cattura di ditteri e aleurodidi.

INFESTANTI TARGET

Aaleurodidi, Ditteri

COLTURA

Erbacee, industriali, ornamentali, Frutticoltura e viticoltura

PERIODO DI MONITORAGGIO

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

GOLDENTRAP® ROLL è il rullo cromotropico adesivo bifacciale di colore giallo per la cattura massiva degli insetti.
È particolartmente 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 prolificano 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	CODICE	CONTENUTO
GOLDENTRAP® ROLL	**P-25017INFGR**	**100** metri
		1 CARTONE CONTIENE 12 ROLL

Mosca bianca del pomodoro

YATLORF

Trappola a feromoni per il monitoraggio di Coleotteri Elateridi.

INFESTANTI TARGET

Coleotteri elateridi

COLTURA

Erbacee, industriali, ornamentali

PERIODO DI MONITORAGGIO

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

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 *Brevis*
Inizio Aprile	Aggiungere *Sordidus*
Inizio Maggio	Rinnovare *Sordidus*
Fine Maggio	Sostituire *Brevis* con *Litigiosus*
Metà Giugno	Rinnovare *Litigiosus*
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 *AGRIOTES BREVIS*	**P-25011INFEAGRBRE**	
EROGATORE *AGRIOTES LITIGIOSUS*	**P-25011INFEAGRLIT**	
EROGATORE *AGRIOTES SORDIDUS*	**P-25011INFEAGRSOR**	

LYGUSTRAP

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

INFESTANTI TARGET

Lygus rugulipennis

COLTURA

Erbacee, industriali, ornamentali

PERIODO DI MONITORAGGIO

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

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	CODICE	CONTENUTO
LYGUSTRAP	**P-25019INF**	**2** trappole **4** erogatori di feromone

DROSATRAP

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

INFESTANTI TARGET

Drosophila suzukii

COLTURA

Erbacee, industriali, ornamentali

PERIODO DI MONITORAGGIO

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

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	CODICE	CONTENUTO
DROSATRAP	**P-25020INFKIT**	**2** trappole **1** tanica di Drosaliquid

Drosophila suzukii

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	CODICE	CONTENUTO
IDROTRAP	**P-25022INFTUTAB**	**3** trappole **3** erogatori di feromone

Tuta absoluta

LINEA **FEROMONI, ATTRATTIVI & DISPENSER**

Erogatori specifici per ogni insetto

DISPENSER
CYMATRAP® DISPENSER
DROSALIQUID
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.

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

CONFEZIONE	CODICE	CONTENUTO
DISPENSER	**P-25002INFX**	**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 *Halyomorpha halys*

DROSALIQUID

Attrattivo liquido per la cattura di massa dei ditteri.

INFESTANTI TARGET

Batrocera dorsalis, Ceratitis capitata, Drosophila suzukii

COLTURA

Frutticoltura e viticoltura

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	CODICE	CONTENUTO
DROSALIQUID	**P-25020INF**	TANICA da 1 L

Drosophila suzukii

LINEA FEROMONI & DISPENSER

FEROMONI DISPONIBILI

DERRATE IMMAGAZZINATE

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

ERBACEE, INDUSTRIALI, ORNAMENTALI

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

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

FRUTTICOLTURA E VITICOLTURA

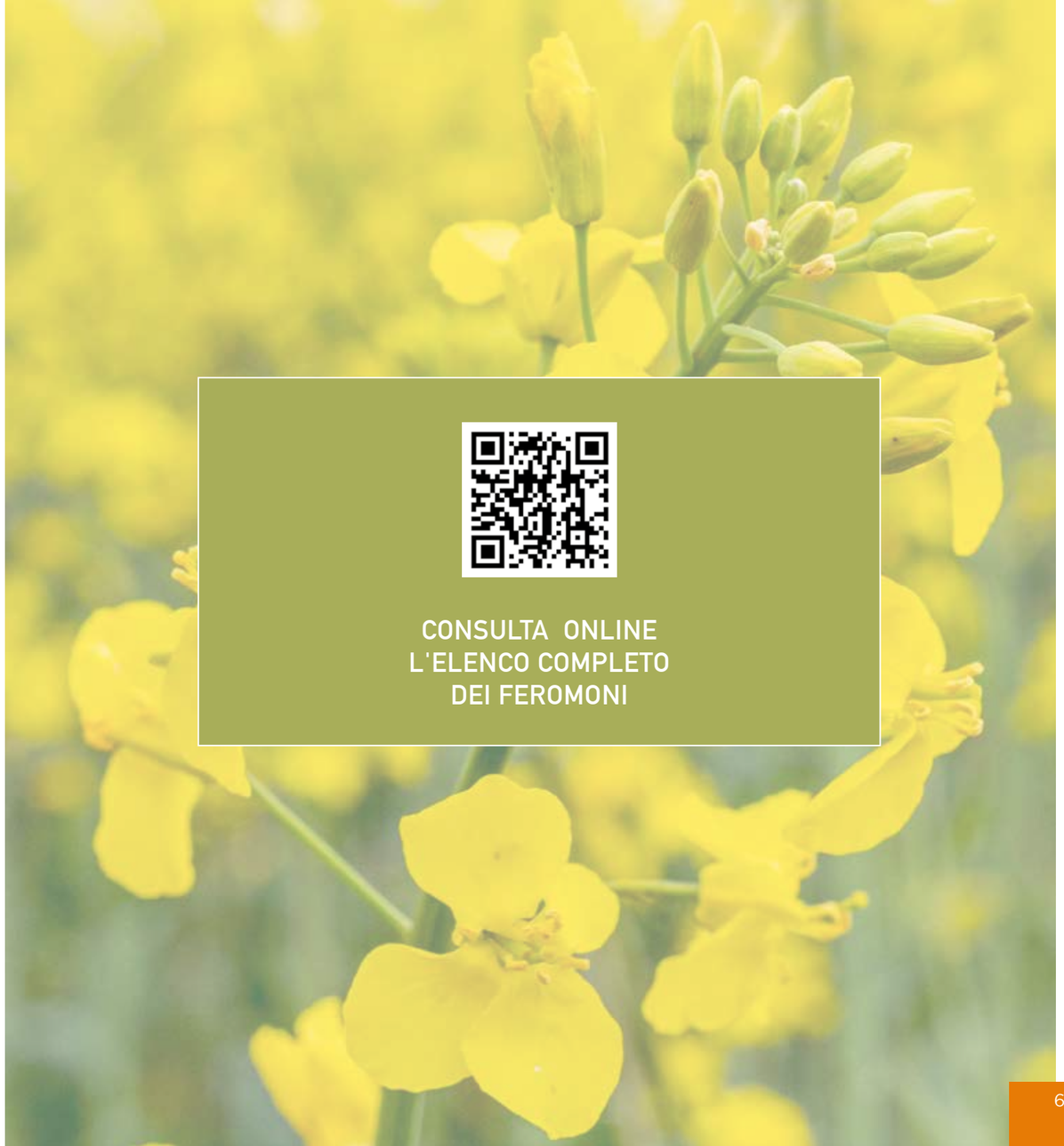
NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	TRAPPOLA
Adoxophyes orana	Capua	**Traptest®**
Anarsia lineatella	Tignola del pesco	**Traptest®**
Antispila oinophilla	Antispila della vite	**Traptest®**
Aonidiella aurantii	Cocciniglia rossa forte degli agrumi	**Roof**
Apomyelois ceratoniae	Tignola del Carrubo	**Traptest®**
Archips podanus	Cacecia	**Traptest®**
Archips rosanus	Tortrice verdastra dei germogli	**Traptest®**
Argyrotaenia pulchellana	Eulia	**Traptest®**
Bactrocera dorsalis	Mosca orientale della frutta	**Bactrocera dorsalis**
Bactrocera (Dacus) oleae	Mosca delle olive	**Traptest®, Wing, Olive**
Bactrocera zonata	Mosca delle pesche	**Bactrocera dorsalis**
Ceratitis capitata	Mosca mediterranea della frutta	**Traptest®, Wing**
Clepsis spectrana	Tortrice della vite e dei frutteti	**Traptest®**
Comstockaspis perniciosa	Cocciniglia di San Josè	**Roof**

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

NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	TRAPPOLA
Rhagoletis completa	Mosca delle noci	**Wing**
Sparaganothis pilleriana	Tortrice della vite	**Traptest®**
Spilonota ocellana	Tortrice rossastra dei germogli	**Traptest®**
Synanthedon myopaeformis	Sesia del melo	**Traptest®**
Synanthedon tipuliformis	Sesia del ribes	**Traptest®**
Synanthedon typhiaeformis	Sesia bifasciata del melo	**Traptest®**
Thaumatotibia leucotreta	Falsa Cydia	**Traptest®**
Zeuzera pyrina	Rodilegno giallo	**Mass® Large senza alette**
Ectomyelois ceratoniae	Tignola del Carrubo	**Mass® e Mass® Large**

PIOPPICOLTURA E SELVICOLTURA

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



CONSULTA ONLINE
L'ELENCO COMPLETO
DEI FEROMONI

LINEA **ECODIAN®**

Diffusori di feromone per il disorientamento sessuale

nFarm

ISAGRO PHERO LINE

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

ECODIAN® CT

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

INFESTANTI TARGET

Cydia pomonella (Carpocapsa del melo)

COLTURA

Frutticoltura e viticoltura

PERIODO DI APPLICAZIONE

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

ECODIAN® CT 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 azzera 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 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	CODICE	CONTENUTO
ECODIAN® CT	**P-25016INFCT**	**1** rocchetto con filo di colore rosso di 100 m in materiale biodegradabile

in attesa di registrazione

Cydia splendana

Cydia fagiglandana

ECODIAN® CARPOCAPSA

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

Autorizzazione Ministero della Salute n° 12936 del 07.11.2005.

INFESTANTI TARGET

Cydia pomonella (Carpocapsa del melo)

COLTURA

Frutticoltura e viticoltura

PERIODO DI APPLICAZIONE

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

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 azzera 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	CODICE	CONTENUTO
ECODIAN® CARPOCAPSA	P-25016INFCP	**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*

INFESTANTI TARGET

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

COLTURA

Frutticoltura e viticoltura

PERIODO DI APPLICAZIONE

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

Autorizzazione Ministero della Salute
n° 11554 del 20.01.2003

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 azzera 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	CODICE	CONTENUTO
ECODIAN® CIDIA	**P-25016INFCM**	**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*

Autorizzazione Ministero della Salute n° 13085 del 12.03.2009.

INFESTANTI TARGET

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

COLTURA

Frutticoltura e viticoltura

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 azzera 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.

CONFEZIONE	CODICE	CONTENUTO
ECODIAN® COMBI	P-25016INFCO	**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

Frutticoltura e viticoltura

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 azzera 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	CODICE	CONTENUTO
ECODIAN® STAR	**P-25016INFST**	**1 ASTUCCIO:** **1000** diffusori a gancetto di colore rosso, in materiale biodegradabile

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

The Green Factory

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

NOTE

NOTE

NOTE

nFarm®

ISAGRO PHERO LINE®

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)

GEA
The Green Factory