

# TRAPPOLE

INQUADRA  
QUI PER  
SCARICARE  
LA LISTA  
COMPLETA DEI  
FEROMONI  
DISPONIBILI



**Geofin dispone di una variegata gamma di trappole per il monitoraggio e la cattura massale dei principali fitofagi, compatibili con più di 100 diverse essenze di feromoni.**

## **Trappole per il monitoraggio:**

Monitorare le popolazioni di fitofagi è essenziale per rendere efficace una buona strategia di difesa, soprattutto se si tratta di lotta biologica e integrata. Le trappole per il monitoraggio consentono di stimare la densità di popolazione di diversi insetti dannosi, ciò consente di definire il momento adatto per intervenire con eventuali trattamenti o per lanciare gli insetti utili, razionalizzando in tal modo la difesa delle colture.

## **Trappole per la cattura massale:**

Queste trappole hanno il compito di tenere sotto controllo le popolazioni di fitofagi catturando un gran numero di individui per unità di superficie. Per alcune specie e in determinate condizioni l'uso delle trappole può essere considerato esso stesso un metodo di lotta riuscendo a contrastare, in una certa misura, lo sviluppo delle popolazioni infestanti.

## **Feromoni:**

Sono sostanze che sono in grado di influenzare il comportamento degli altri individui, prodotte in natura dalla maggior parte degli organismi tra cui gli insetti. Fungono da segnali chimici di comunicazione, orientamento e attrazione, possono essere riprodotti in laboratorio e incapsulati in appositi erogatori. In particolare i feromoni sessuali sono sfruttati nelle strategie di controllo e utilizzati per disorientare gli insetti dannosi e attirarli all'interno delle trappole. Geofin dispone di una completa linea di erogatori di feromoni che, abbinati alle trappole per il monitoraggio e la cattura massale, contribuiscono al controllo delle popolazioni di fitofagi.

geofin

# GEOTRAP DELTA

**INQUADRA  
QUI PER  
SCARICARE  
LA LISTA  
COMPLETA DEI  
FEROMONI  
DISPONIBILI**



Geotrap Delta è la **trappola a Delta** con fondo collato intercambiabile **per la cattura e il monitoraggio** di Tortricidi ed altri Lepidotteri di piccola e media taglia incluse le tignole delle derrate.

Questo tipo di trappola è la più diffusa ed efficace per il monitoraggio dei voli dei Lepidotteri e consente all'agricoltore di tracciare il livello di infestazione dei fitofagi target. L'utilizzo di Geotrap Delta è essenziale per individuare il momento adatto in cui posizionare gli interventi contro i parassiti delle colture.

Ogni confezione di Geotrap Delta contiene **una trappola** di colore bianco, **3 fondi collati** facilmente sostituibili e **3 feromoni** specifici su richiesta a seconda delle esigenze.

L'elevata densità della colla favorisce la cattura degli insetti e una maggiore durabilità, mentre la superficie trattata con raggi UV rende la trappola resistente alle condizioni climatiche avverse.



**Dimensioni:** 23 x 14 x 12 cm

**Superficie adesiva:** 200 cm<sup>2</sup>

**Materiale:**

laminato di polipropilene;  
fondo di polipropilene alveolare

**Contenuto della confezione:**

1x Geotrap Delta  
3x fondi collati intercambiabili  
3x feromoni specifici

## MODALITÀ DI UTILIZZO

L'erogatore di feromone va inserito nell'apposito supporto all'interno della trappola, dove gli individui maschi delle diverse specie verranno attratti e catturati.

geofin

# COLORTRAP

INQUADRA  
QUI PER  
SCARICARE  
LA LISTA  
COMPLETA DEI  
FEROMONI  
DISPONIBILI



**Trappole cromotropiche** per il monitoraggio e la cattura massale **in cellulosa naturale**, resistente e biodegradabile, con materiale adesivo pulito e molto persistente.

La loro azione si basa sull'effetto attrattivo che alcuni colori hanno sugli insetti, effetto che può essere potenziato innescandole con feromoni specifici. I toni di colore delle trappole sono stati studiati per garantire la massima sensibilità nelle catture.

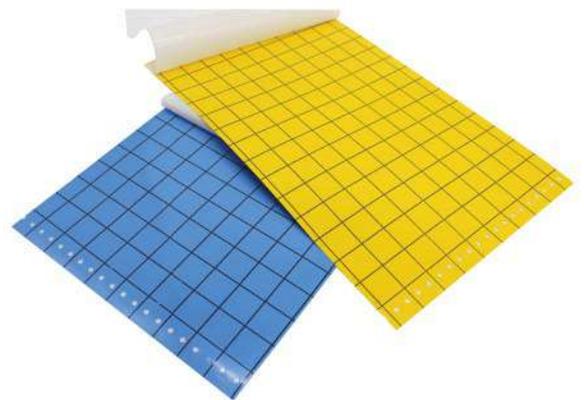
Ogni confezione contiene dieci pannelli cromotropici collati e un set di laccetti per il posizionamento.

## ColorTRAP B

Trappola cromotropica di colore blu ad alta saturazione per il controllo dei tripidi. Particolarmente efficace nell'attrarre la *Frankliniella occidentalis*, insetto vettore responsabile della virosi del pomodoro (TSWV, Tomato Spotted Wilt Virus).

## ColorTRAP G

Trappola cromotropica di colore giallo per il monitoraggio e la cattura massale di diverse specie di insetti tra cui afidi, aleurodidi, cocciniglie, sciaridi ecc. Il colore giallo fluorescente è particolarmente indicato per la cattura dei ditteri e dei rincoti, ma viene considerato un colore generalmente attrattivo. Sicuro nei confronti degli insetti utili impollinatori in quanto è necessaria la presenza di polline per attirarli.



## Contenuto della confezione:

10x Trappole adesive  
quadrettate (25x40 cm)  
con doppio foglio protettivo  
20x laccetti per il posizionamento

## MODALITÀ DI UTILIZZO

Disporre un numero adeguato di trappole in base alla pressione dell'insetto target e alla coltura interessata. Sostituire i pannelli quando la maggior parte della superficie è ricoperta da insetti o al diminuire dell'azione collante.

geofin

# GEOTRAP FORESTA

INQUADRA  
QUI PER  
SCARICARE  
LA LISTA  
COMPLETA DEI  
FEROMONI  
DISPONIBILI



Trappola per la cattura e il monitoraggio di Lepidotteri **con sistema di cattura ad imbuto**, di materiale plastico e utilizzabile per più anni.

La trappola è stata progettata per la cattura di grossi lepidotteri come Rodilegno (*Cossus cossus* e *Zeuzera pyrina*), processionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*), nottue (*Spodoptera*, *Helicoverpa* ecc.) e diverse specie di coleotteri. La conformazione di Geotrap Foresta prevede infatti delle alette verticali studiate per facilitare la cattura di queste particolari specie di insetti dannosi.



#### Contenuto della confezione:

1 x Trappola ad imbuto  
1 x Filo di metallo  
per il posizionamento

#### MODALITÀ DI UTILIZZO

Una volta posizionata all'interno dell'appezzamento Geotrap Foresta va attivata con l'erogatore di feromone (da sostituire ogni 4-6 settimane al massimo). Si presta sia al monitoraggio che alla cattura massale a seconda del numero di trappole utilizzate.

geofin

# HEMITRAP

INQUADRA  
QUI PER  
SCARICARE  
LA LISTA  
COMPLETA DEI  
FEROMONI  
DISPONIBILI



**Trappola per *Drosophila suzukii*** ad innesco **attrattivo alimentare** liquido.

*Drosophila suzukii* (moscerino dei piccoli frutti) è un insetto estremamente polifago che infesta la frutta matura e rappresenta ancora oggi una grande problematica. In condizioni climatiche favorevoli riesce a compiere oltre 10 generazioni all'anno e non essendo attualmente disponibili fitofarmaci registrati per il controllo di questo parassita, è necessario ricorrere a strategie di contenimento come la cattura massale.

Hemitrap è la trappola per mosche della frutta progettata per attrattivi liquidi. Il serbatoio in materiale plastico è composto da una base emisferica di colore giallo-arancio con tre finestri laterali, ai quali vanno assemblate le tre serie di tubi interni dal design studiato per consentire catture elevate e selettive.

Non contenendo insetticidi è di **libera vendita**.

Può venire utilizzata sia per il monitoraggio che per la cattura massale della *Drosophila*, contro la quale raccomandiamo l'utilizzo combinato dell'attrattivo alimentare **SUZII liquid**. La nuova formulazione è arricchita in sostanze volatili specifiche per attrarre *Drosophila*, in modo da avere una maggiore specificità verso il fitofago ed evitare catture involontarie di entomofauna utile.



## MODALITÀ DI UTILIZZO

L'installazione è agevolata da un appendino in filo zincato: le trappole vanno distribuite ai bordi dell'apezzamento e per una efficace cattura massale ne andrà posizionata una ogni 5-10 metri con 600ml di liquido attrattivo.

geofin

# MAXITRAP UV

INQUADRA  
QUI PER  
SCARICARE  
LA LISTA  
COMPLETA DEI  
FEROMONI  
DISPONIBILI



**Trappola** per il monitoraggio e cattura massale di diverse specie di insetti, in particolare ditteri e mosche tra cui *Bactrocera oleae* (Mosca dell'olivo).

Il serbatoio è formato da una base arancione per l'attrazione cromatica e può contenere fino a 300ml di attrattivo liquido. Presenta aperture con 3 fori laterali e uno inferiore, in ciascuno dei fori laterali è inserito un piccolo tubo trasparente che rende difficile la fuga degli insetti una volta entrati nella trappola. La presenza dei fori agevola molto l'aerazione e di conseguenza la capacità attrattiva di Maxitrap.

Il coperchio viene trattato con raggi UV per aumentarne la durabilità nel tempo in modo considerevole e all'apice è presente un comodo gancio in metallo per facilitarne il posizionamento.

Disponibile anche in formato **XL** (può contenere fino a 500ml di attrattivo).



## MODALITÀ DI UTILIZZO

Utilizzabile sia per il monitoraggio (2-5 trap/ha) sia per la cattura massale (circa 50-80 trap/ha, le quantità possono variare a seconda della coltura e del periodo dell'anno).

Per massimizzare le catture di *Bactrocera* consigliamo di innescare la trappola con l'attrattivo per ditteri a base di fosfato diammonico **Bactrotrap liquido 16%**. Prima di innescare la trappola diluire un volume di Bactrotrap liquido in tre volumi d'acqua. La durata dell'attrattivo dipende dalla temperatura, dall'umidità e dal vento, indicativamente ha una permanenza di 3-5 settimane.

geofin

# CORETRAP

INQUADRA  
QUI PER  
SCARICARE  
LA LISTA  
COMPLETA DEI  
FEROMONI  
DISPONIBILI



**Trappola a cono di rete** specificatamente pensata **per il monitoraggio della Piralide del Mais** *Ostrinia nubilalis*, specie a spiccata polifagia il cui controllo delle popolazioni è fondamentale. La sua coltura principale è il mais ma attacca moltissime altre piante coltivate come sorgo, peperone, fagiolino, canapa ecc. Il controllo di questo fitofago è molto complesso in quanto gli adulti sono presenti per un lungo periodo estivo, le ovideposizioni sono scalari e le larve penetrano velocemente nei tessuti.

L'utilizzo di Coretrap è consigliato per un preciso e tempestivo avvistamento della Piralide, in modo da impostare una strategia di lotta efficace e stabilire i tempi degli interventi per la difesa.

Il cono di rete di grandi dimensioni permette di sfruttare al massimo le potenzialità del feromone. La trappola è rivestita da una rete in plastica, il contenitore delle catture è fissato da due anelli in acciaio e asportabile, per la pulizia ed il conteggio degli adulti. All'entrata del cono andranno installati gli erogatori di feromone, quello sessuale per la cattura dei maschi e la fenilacetaldeide per la cattura delle femmine.



## MODALITÀ DI UTILIZZO

La trappola va posizionata a metà aprile e appesa ad un treppiede o ad un supporto in modo da rimanere sospesa a circa un metro dal suolo. Disporre le trappole ai bordi degli appezzamenti a 150-200 metri l'una dall'altra. Le capsule feromoniche dell'*Ostrinia* vanno sostituite ogni 15 giorni, mentre la fenilacetaldeide ogni 30 giorni.

geofin

# ROLLTRAP

INQUADRA  
QUI PER  
SCARICARE  
LA LISTA  
COMPLETA DEI  
FEROMONI  
DISPONIBILI



**Trappole a rotolo** estensibili con colla cattura-insetti. L'uso del rotolo adesivo permette di attuare una efficace azione di cattura massale per i fitofagi target in base al colore della trappola (es. giallo: aleurodidi e afidi; blu: tripidi; nero: *Tuta absoluta*). Disponibile in diverse larghezze di foglio e lunghezze di rotolo per adattarsi alle esigenze di qualsiasi spazio di coltivazione.

Il trattamento contro i raggi UV fornisce alla trappola una maggiore resistenza in zone con luce artificiale e in condizioni climatiche avverse, mentre la colla più densa rispetto agli standard favorisce una maggiore durabilità e cattura degli insetti nel tempo. La trappola è adatta a qualsiasi tipo di serra e innocua per insetti utili impollinatori come i bombi.

Le Rolltrap sono disponibili in una gamma **di colori intensi e attrattivi** per un gran numero di specie.



## MODALITÀ DI UTILIZZO

Scegliere la quantità da utilizzare in base alla pressione dell'insetto e alla coltura. Stendere il rotolo all'altezza degli apici vegetativi o più in basso dove l'apparato fogliare è più vigoroso. Si consiglia dove possibile di utilizzare l'impalcatura presente nelle serre come supporto per stendere i rotoli. Sostituire i rotoli quando la maggior parte della superficie è ricoperta da insetti o al diminuire dell'azione collante.

geofin