La mia guida per una lotta biologica

Presto bio®

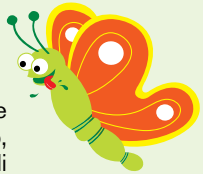
Per un giardino veramente naturale

Feromoni

Proteggere le piante con delle soluzioni naturali

I feromoni, attrazione irresistibile !

Fermoni e trappole, un metodo ecologico al 100 %



Perfettamente efficace e rispettoso delle colture e del terreno, le trappole permettono, con l'aggiunta di un attrattivo (il feromone), di distruggere selettivamente un grande numero di insetti dannosi maschi per impedire la riproduzione.

I feromoni : cosa sono ?

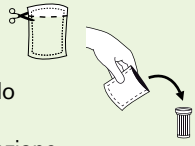
I feromoni sono delle sostanze volatili secrete generalmente dalle femmine degli insetti. Questi giocano un ruolo di riconoscibilità e di attrazione sessuale sui maschi, che possono individuarli anche a diversi chilometri di distanza.

Il maschio è imprigionato nella trappola !

NUOVA CAPSULA 100 % NATURALE

Come utilizzare i feromoni ?

- A ciascun tipo di insetto dannoso corrisponde un feromone specifico.
- Ogni feromone agisce da 4 a 6 settimane.
- I feromoni sono confezionati in buste a tenuta stagna. Si utilizzano dopo l'apertura della busta.
- Manipolare le capsule senza toccarle, per evitare il contatto con le dita, tagliare la parte alta della busta e versare la capsula direttamente nel piccolo contenitore porta capsule della trappola.
- Utilizzare 1 solo feromone per trappola. (L'associazione di feromoni differenti annulla l'effetto attrattivo).



- **Le buste di feromoni si conservano al freddo :**

- Fino a 5 anni nel congelatore
- Fino a 3 anni nel frigo.

Ogni feromone si mette in una trappola specifica prima degli attacchi previsibili degli insetti dannosi.

L'insieme « feromone + trappola » gioca un ruolo di attrazione sugli insetti maschi che finiranno catturati e eliminati.
Le trappole protanno essere ritirate a fine stagione e riutilizzate l'anno dopo con l'aggiunta di feromoni nuovi.

ref 8002

ref 8005

ref 8008

Le trappole cromatiche adesive per attirare e eliminare gli insetti

Certi tipi d'insetti sono attirati da colori specifici. Una volta in contatto con la placca adesiva della trappola, gli insetti restano incollati e muoiono.
Le trappole adesive permettono una lotta efficace e al 100 % naturale nel rispetto dell'ambiente.

Quale colore per attirare quale insetto

gialle : contro le mosche degli alberi da frutta

bleu : contri i tripidi

arancioni : contro le mosche della carota e le mosche bianche

bianche : contro l'oplocampa o tentredine del melo e la cimice delle fragole

verdi : contro le mosche dell'oliva

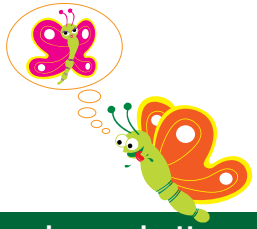
ref. : **4001**

ref. : **4002**

ref. : **4003**

ref. : **4004**

ref. : **4005**



Insetto dannoso / verme da combattere

			Pagina
Carpocapsa della mela, pera e noce			6 - 7
Verme della prugna e della susina			8
Verme dell'oliva			8
Verme della ciliegia			9
Verme della pesca			9
Minatrice serpentina degli agrumi			10
Verme della patata, dell'insalata e delle colture trapiantate (verme fil di ferro)			10
Verme del porro e della cipolla			11
Verme della carota			11
Punteruolo rosso della palma			12
Larva della piralide del bosso			12
Falena del pomodoro			13
Larva (bruco) processionaria del pino			13 à 15

Per dei **bei frutti**

Lottare contro la CARPOCAPSA della mela, pera e noce

(Cydia pomonella)

Ad ogni stagione, il suo trattamento

L'adulto compare a Primavera (fine Aprile primi di Maggio). Dopo l'accoppiamento, la femmina depone le uova (da 50 a 80) sulle foglie e sui frutti. Qualche giorno dopo nascono le larve che penetrano nei frutti dove completano il loro sviluppo, danneggiandoli gravemente.

Il ciclo di sviluppo dura da 3 a 4 settimane. Si possono avere 2-3 generazioni per anno, a seconda delle regioni. Alla fine dell'Estate, la larva esce dal frutto e si rifugia nella corteccia o nel terreno per passare l'Inverno all'interno del bozzolo che ha tessuto. Si trasformerà in farfalla solo la Primavera successiva.

Da Aprile a Agosto : utilizzare i feromoni

L'obiettivo è di limitare l'accoppiamento e dunque la deposizione delle uova.

NUOVA CAPSULA 100 % NATURALE

Azione :
da 4 a 6 settimane per capsula

Utilizzare :
con le trappole ref 8005
o ref 8002

Periodo di trattamento raccomandato

G☐ F☐ M☐ A☐ M☐ G☐ L☐ A☐ S☐ O☐ N☐ D☐

Da giugno a dopo il raccolto: utilizzare la trappola a fascie di cartone ondulato paraffinato.

L'obiettivo è di intrappolare è di eliminare le larve che alloggiano nel tronco per prepararsi alla metamorfosi.

ref. : **8009**

Le fascie di cartone ondulato sono istallate sul tronco degli alberi. Serviranno da rifugio alle larve che troveranno le condizioni ideali per effettuare la loro metamorfosi nel corso della stagione o per tessere il bozzolo dove passare l'Inverno. Sarà sufficente raccogliere le fasce e bruciarle per eliminare le future carpocapse.

Feromoni

Lottare contro il verme della prugna e della susina

Proteggere i prugni e le mirabelle

Azione :
da 4 a 6 settimane per capsula

Utilizzare :
con le trappole ref 8005
o ref 8002

La carpocapsa (*Grapholita funebrana*) è una farfalla la cui larva (verme) penetra all'interno del frutto a Primavera dove si sviluppa fino all'Autunno provocando notevoli danni : marciume, polpa mangiata, caduta del frutto.

Periodo di trattamento raccomandato

G☐ F☐ M☐ A■ M■ G■ L■ A■ S☐ O☐ N☐ D☐

Lottare contro il verme della ciliegia

Proteggere i ciliegi

Azione :
da 4 a 6 settimane per capsula

Utilizzare :
con le trappole ref 8005
o ref 8002

Una volta fecondata, la mosca (*Rhagoletis cerasi*) perfora la buccia delle ciliege e depone un uovo all'interno della polpa. La larva (verme) nasce dopo 8 giorni e si sviluppa provocando molti danni al frutto : polpa molle, imbrunimento della buccia, caduta della ciliegia.

Periodo di trattamento raccomandato

G☐ F☐ M☐ A■ M■ G■ L■ A☐ S☐ O☐ N☐ D☐

Lottare contro il verme dell'oliva

Proteggere gli olivi

Azione :
da 4 a 6 settimane per capsula

Utilizzare :
con le trappole ref 8005
o ref 8002

La mosca (*Dacus oleae*), una volta fecondata, depone un uovo sotto la buccia del frutto. La larva (verme) che nasce si sviluppa provocando seri danni : polpa erosa, marcita, caduta dell'oliva.

Periodo di trattamento raccomandato

G☐ F☐ M☐ A☐ M☐ G■ L■ A■ S■ O■ N☐ D☐

Lottare contro il verme della pesca

Proteggere i peschi

Azione :
da 4 a 6 settimane per capsula

Utilizzare :
con le trappole ref 8005
o ref 8002

Una volta fecondata, la farfalla femmina (*Cydia molesta*) depone le uova sulla faccia inferiore delle foglie o in prossimità dei frutti. Il verme nasce dopo 8 giorni, penetra nel frutto per nutrirsi e svilupparsi provocando notevoli danni. Sui germogli : perforazione, disseccamento delle estremità. Sui frutti : frutti perforati, trasudazione resinosa in superfice, polpa danneggiata, marcescenza.

Periodo di trattamento raccomandato

G☐ F☐ M☐ A■ M■ G■ L■ A■ S■ O☐ N☐ D☐

Feromoni

Lottare contro la minatrice serpentina degli agrumi

Proteggere gli aranci e limoni

Azione :
da 4 a 6 settimane per capsula

Utilizzare :
con le trappole ref 8005
o ref 8002

La farfalla femmina (*Phillocnistis citrella*) depone le uova sulla superfice delle foglie all'inizio della Primavera. Le larve che nascono, scavano delle gallerie nel tessuto fogliare per nutrirsi facendo molti danni : caduta prematura delle foglie, diminuzione della taglia degli agrumi.

Periodo di trattamento raccomandato

G☐ F☐ M☐ A■ M■ G■ L■ A■ S■ O☐ N☐ D☐

Lottare contro il verme del porro e della cipolla

Proteggere i porri

Azione :
da 4 a 6 settimane per capsula.

Utilizzare :
con la trappola ref 8002

Una volta fecondata, la farfalla femmina (*Acrolepiopsis assectella*), depone le uova al centro dell'infiorescenza o sulle foglie. Il verme nasce dopo 5 giorni. Per nutrirsi mangia le foglie, poi penetra nell'interno del porro provocando seri danni : sul porro : foglie mangiate, sulla cipolla : disseccamento del cono fogliare.

Periodo di trattamento raccomandato

G☐ F☐ M☐ A■ M■ G■ L■ A■ S■ O■ N☐ D☐

Lottare contro il verme della patata, dell'insalata e delle colture trapiantate (verme fil di ferro)

Proteggere le patate ed insalate

Azione :
da 4 a 6 settimane per capsula

Utilizzare :
con la trappola ref 8005

Una volta fecondata la femmina depone le uova nel terreno. La larva filiforme (verme fil di ferro) nasce da 2 a 4 settimane dopo. Staziona nel terreno dove va alla ricerca di cibo, mangiando le radici e le piante per nutrirsi facendo molti danni : radici delle piante piú giovani mangiate e tuberi mangiati o scavati.

Periodo di trattamento raccomandato

G☐ F☐ M☐ A☐ M■ G■ L■ A■ S■ O■ N■ D☐

Lottare contro il verme della carota

Proteggere le carote

Azione :
da 4 a 6 settimane per capsula

Utilizzare :
con la trappola ref 8002

La mosca (*Psila rosae*), una volta fecondata, depone le uova nel terreno vicino le piante che vuole parassitare. Le larve (vermi) nascono dopo 10 - 12 giorni poi penetrano nelle radici dove si sviluppano provocando notevoli danni : gusto amaro, polpa marcita, crescita rallentata.

Periodo di trattamento raccomandato

G☐ F☐ M☐ A■ M■ G■ L■ A■ S■ O☐ N☐ D☐

Feromoni

Lottare contro il punteruolo rosso della palma

Proteggere le palme

Azione :
da 60 a 90 giorni per feromone

Utilizzare :
con la trappola ref 8008

La larva (*Rhynchophorus ferrugineus*) distrugge il sistema vascolare delle palme nutrendosi del tessuto vivo del midollo. I suoi attacchi sono letali, tanto più se si considera che non sono visibili se non ad infestazione molto avanzata. Per questo è molto importante una diagnosi precoce. I danni sono molto gravi : trasudamento di liquido brunastro e viscoso, disseccamento della corona, deterioramento (marcescenza) del tronco.

Periodo di trattamento raccomandato

G☐ F☐ M☐ A☐ M■ G■ L■ A■ S■ O■ N■ D☐

Lottare contro la falena del pomodoro

Proteggere i pomodori

Azione :
da 4 a 6 settimane per capsula

Utilizzare :
con la trappola ref 8007

Le femmine (*Tuta Absoluta*) depongono sulle foglie o sui germogli. Le larve (vermi) che nascono penetrano nel tessuto fogliare scavando delle gallerie per nutrirsi. I frutti presentano numerosi danni : macchie nere, necrosi e piccoli fori, finendo per marcire sul gambo.

Periodo di trattamento raccomandato

G☐ F☐ M☐ A■ M■ G■ L■ A■ S■ O☐ N☐ D☐

Lottare contro la larva della piralide del bosso

Proteggere i bossi

Azione :
da 4 a 6 settimane per capsula

Utilizzare :
con le trappole ref 8005
o ref 8002

La piralide del bosso (*Cydalima perspectalis*) è una farfalla (lepidottero) la cui larva si attacca essenzialmente al bosso comune (Buxus sempervirens). Questo parassita è una minaccia per i parchi e i giardini dove il bosso è quasi sempre presente. Questi ultimi possono essere spogliati delle loro foglie nel giro di pochi giorni.

Periodo di trattamento raccomandato

G☐ F☐ M☐ A☐ M■ G■ L■ A■ S■ O■ N■ D☐

Lottare contro la larva (bruco) processionaria del pino

Proteggere i pini

Azione :
da 4 a 6 settimane per capsula

Utilizzare :
con le trappole ref 8005
o ref 8002

Le larve (*Thaumetopoea pityocampa*), hanno il corpo ricoperto di peli estremamente urticanti. Si spostano sempre in lungha fila indiana (in processione). Si nutrono degli aghi dei pini provocando molti danni : defoliazione del pino, indebolimento dell'albero.

Periodo di trattamento raccomandato

G☐ F☐ M☐ A☐ M☐ G■ L■ A■ S■ O☐ N☐ D☐

Fermare le larve di processionaria ed evitare danni agli alberi e il pericolo per uomini ed animali

Il bruco processionario del pino, (*Thaumetopoea pityocampa*), è uno di più grandi insetti devastanti delle foreste.
L'insetto adulto è una farfalla , ma viene identificato nella sua forma larvale (bruco) , con il corpo ricoperto di peluria estremamente urticante. Si nutre degli aghi del pino ciò che ha per conseguenza la defogliazione dell'albero, il suo indebolimento, rendendolo così vulnerabile alle malattie ed agli altri nocivi.
In più dei loro attacchi sulle foreste, questi insetti rappresentano anche un reale pericolo per gli uomini e gli animali. Sono attivi dalla Primavera fino alla fine di Settembre e il contatto con la peluria che ricopre il loro corpo può essere causa di gravi problemi, che vanno dal prurito all'arrossamento a vere e proprie crisi respiratorie.
Per tutte queste ragioni è importante di lottare contro questo devastatore.
Il nome processionaria è dovuto al fatto che scendendo dagli alberi questi bruchi si muovono in fila indiana.

Lottare tutto l'anno contro il bruco processionario del pino

Da Gennaio ad Aprile la trappola speciale contro la processionaria del pino

L'obiettivo è di eliminare le larve.

ref. 8050 ou 8051

Permette una protezione degli alberi coi tronchi fino a 65 cm di diametro.
La trappola posta sul tronco dell'albero offre una soluzione efficace per catturare ed eliminare le larve , nel momento in cui discendono dagli alberi al suolo , muovendosi lungo il tronco.

Da Maggio a Decembre : la trappola a feromoni

L'obiettivo è di eliminare le farfalla maschio e limitare così l'accoppiamento e dunque la deposizione delle uova.

ré. 8005

o

ref. 8002

+

ref. 8015

Capsula al100% naturale.
I feromoni sono delle sostanze volatili secrete generalmente dalle femmine degli insetti. Queste giocano un ruolo di riconoscibilità e di attrazione sessuale sui maschi per intrappolarli e evitare l'accoppiamento e fermare la riproduzione.

Presto bio®

VIRIDEA

DEDICATO ALLA NATURA

marketing-partner.com