

La mia guida per una lotta biologica



Per un giardino
veramente
naturale



Feromoni



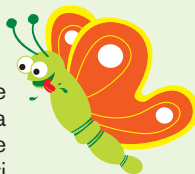
Proteggere
le piante con
delle soluzioni
naturali



I feromoni, attrazione irresistibile !

Feromoni e trappole, un metodo ecologico al 100 %

Perfettamente efficaci e rispettose 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 sostanze volatili riconosciute dagli insetti. Essi agiscono come richiamo sessuale o alimentare. A ogni specie corrisponde una sostanza specifica. Ciò consente di concentrare la lotta con precisione ed efficacia sui diversi tipi di insetto dannoso. I feromoni sono uno strumento di individuazione e controllo della popolazione a elevata capacità di cattura.



I maschi entrano nella trappola. Rimangono imprigionati.

Le capsule imitano il feromone femminile e vengono piazzate nelle trappole per attirare i maschi.

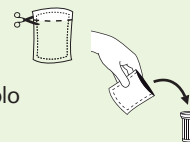


**Il maschio è
imprigionato nella
trappola!**

Il maschio « sente »
il feromone !
Crede di trovare
la femmina.

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 dei prevedibili attacchi degli insetti dannosi.

L'insieme « feromone + trappola » gioca un ruolo di attrazione sugli insetti maschi che finiranno catturati e eliminati.

Le trappole potranno essere ritirate a fine stagione e riutilizzate l'anno dopo con l'aggiunta di feromoni nuovi.



ref 8002



ref 8005



ref 8008

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA :

UEBER Srl

Via Soccorso, 4
60010 Ostra Vetere (AN)
tel : 071 965285

Dep. Latina
tel : **0773 260063**
fax : 0773 260450
e-mail : commerciale@ueber.it
www.ueber.it

marketing-partner.com



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

| Insetto dannoso | PAGINA |
|---|--------|
| Carpocapsa della mela, pera e noce | 6 |
| Verme della prugna | 8 |
| Verme dell'oliva | 8 |
| Verme della ciliegia | 9 |
| Verme della pesca | 9 |
| Minatrice serpentina degli agrumi | 10 |
| Mosca mediterranea della frutta | 10 |
| Verme del porro e della cipolla | 11 |
| Verme della carota | 11 |
| Verme della patata, dell'insalata e delle colture trapiantate (<i>verme fil di ferro</i>) | 12 |
| Falena del pomodoro | 12 |
| Minatrice della castagna | 13 |
| Mosca delle noci | 13 |
| Punteruolo rosso della palma | 14 |
| Larva della piralide del bosso | 14 |
| Cocciniglia farinosa | 15 |
| Larva (bruco) processionaria del pino | 16 |
| Moscerino dei piccoli frutti | 18 |

Lotta contro la carpocapsa della mela, pera e noce



La carpocapsa è una farfalla (lepidotteri) crepuscolare di 16-18 mm. 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.



3 soluzioni

1. Da Aprile a Agosto : utilizzare i feromoni FEROMONI + TRAPPOLE

Obiettivo Individuazione e controllo

Il metodo consiste nell'intrappolare l'insetto maschio imitando il feromone emesso dalla femmina al fine di eliminarlo.



Azione :

4-6 settimane per capsula
Grande capacità di cattura

Individuazione e controllo della popolazione

Utilizzare :

con le trappole ref 8005 o ref 8002

Periodo di impiego della trappola

J F M A M J J A S O N D



2. Da Agosto a Novembre NEMATODI



Obiettivo Eliminare le larve che alloggianno nel tronco e nella terra

(vedere p. 12 nella parte «Insetti ausiliari»)

I nematodi sono vermi microscopici invisibili ad occhio nudo.

Trovato l'insetto idoneo, lo penetrano e si moltiplicano fino a provocarne la morte.



3. Da Giugno a dopo il raccolto TRAPPOLA A FASCE DI CARTONE ONDULATO PARAFFINATO



Obiettivo Eliminare le larve che alloggianno nel tronco per prepararsi alla metamorfosi.

Le fasce di cartone ondulato sono installate 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 sufficiente raccogliere le fasce e bruciarle per eliminare le future carpocapse.



ref. : 8009



Feromoni

Verme della prugna e della susina



Proteggere i pruni e i susini

Azione :
4-6 settimane per capsula
Grande capacità di cattura
Individuazione e controllo della popolazione

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 impiego della trappola

G F M A M G L A S O N D

Verme della ciliegia



Proteggere i ciliegi

Azione :
4-6 settimane per capsula
Grande capacità di cattura
Individuazione e controllo della popolazione

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 impiego della trappola

G F M A M G L A S O N D

Verme dell'oliva



Proteggere gli olivi

Azione :
4-6 settimane per capsula
Grande capacità di cattura
Individuazione e controllo della popolazione

Utilizzare :
con le trappole ref 8005 o ref 8002

La mosca (*Dacus oleae*, *Bactrocera 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 impiego della trappola

G F M A M G L A S O N D

Verme della pesca



Proteggere i peschi

Azione :
4-6 settimane per capsula
Grande capacità di cattura
Individuazione e controllo della popolazione

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 superficie, polpa danneggiata, marcescenza.



Periodo di impiego della trappola

G F M A M G L A S O N D

Feromoni

Minatrice serpentina degli agrumi



Proteggere gli aranci e limoni

Azione :
4-6 settimane per capsula
Grande capacità di cattura
Individuazione e controllo della popolazione

Utilizzare :
con le trappole ref 8005 o ref 8002

La farfalla femmina (*Phyllocnistis citrella*) depone le uova sulla superficie 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 impiego della trappola

G F M A M G L A S O N D

Verme del porro e della cipolla



Proteggere i porri e le cipolle

Azione :
4-6 settimane per capsula
Grande capacità di cattura
Individuazione e controllo della popolazione

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 impiego della trappola

G F M A M G L A S O N D

Mosca mediterranea della frutta



Proteggere i frutti

Azione :
4-6 settimane per capsula
Grande capacità di cattura
Individuazione e controllo della popolazione

Utilizzare :
con le trappole ref 8005 o ref 8002

La mosca mediterranea della frutta (*Ceratitis capitata*) è una specie originaria dell'Africa subsahariana. Molto presente nelle regioni mediterranee, questo insetto causa ingenti danni a numerose colture frutticole, quali gli agrumi, il pesco, il kiwi, l'avocado, il nespolo, il pruno, il melo e altri. La femmina incide l'epidermide del frutto per deporre le uova al suo interno. Le larve che ne fuoriescono si cibano della polpa del frutto, che si macchia, si guasta e infine cade a terra anzitempo.



Periodo di impiego della trappola

10 G F M A M G L A S O N D

Verme della carota



Proteggere le carote

Azione :
4-6 settimane per capsula
Grande capacità di cattura
Individuazione e controllo della popolazione

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 impiego della trappola

G F M A M G L A S O N D

Feromoni

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



Proteggere patate ed insalate

Azione :
4-6 settimane per capsula
Grande capacità di cattura
Individuazione e controllo della popolazione

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 più giovani mangiate e tuberi mangiati o scavati.



Periodo di trattamento raccomandato

G F M A M G L A S O N D

Falena del pomodoro



Proteggere i pomodori

Azione :
4-6 settimane per capsula
Grande capacità di cattura
Individuazione e controllo della popolazione

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 impiego della trappola

G F M A M G L A S O N D

Minatrice della castagna



Proteggere i castagni

Azione :
4-6 settimane per capsula
Grande capacità di cattura
Individuazione e controllo della popolazione

Utilizzare :
con le trappole ref 8005 o ref 8002

La farfalla adulta che appare a Primavera depone le uova sulla superficie delle foglie. Le larve che nascono penetrano nel tessuto fogliare scavando gallerie per nutrirsi. Provocano molti danni : caduta prematura delle foglie, diminuzione della taglia delle castagne e dei semi.



Periodo di impiego della trappola

G F M A M G L A S O N D

Mosca delle noci



Proteggere i noci

Azione :
4-6 settimane per capsula
Grande capacità di cattura
Individuazione e controllo della popolazione

Utilizzare :
con le trappole ref 8005 o ref 8002

La femmina depone dalle 300 alle 400 uova sotto la superficie del mallo, in gruppi di circa 15 unità per frutto. Le larve che ne fuoriescono si nutrono del mallo danneggiandone la polpa, che diventa molle e vischiosa, e infine annerisce. Marcendo, il mallo macchia la noce e la rende incommestibile.



Periodo di impiego della trappola

G F M A M G L A S O N D

Feromoni

Punteruolo rosso della palma



Proteggere le palme

Azione :
90 giorni per capsula
Individuazione e controllo della popolazione

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 brunoastro e viscoso, disseccamento della corona, deterioramento (marcescenza) del tronco.



Periodo di impiego della trappola

G F M A M G L A S O N D

La piralide del bosso



Proteggere i bossi

Azione :
4-6 settimane per capsula
Grande capacità di cattura
Individuazione e controllo della popolazione

Utilizzare :
con le trappole ref 8001 o ref 8005

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 impiego della trappola

G F M A M G L A S O N D

Cocciniglia farinosa



Protegge le piante.
Limita la deposizione delle uova.

Azione :
4-6 settimane per capsula
Grande capacità di cattura
Individuazione e controllo della popolazione

Utilizzare :
con le trappole ref 8006 o 8002

La cocciniglia farinosa (*Planococcus citri*) è un insetto parassita con apparato boccale pungente-succhiante che attacca generalmente le piante da interno in serre o verande. Ha il corpo ricoperto di una peluria bianca e cerosa che la rende poco sensibile ai trattamenti chimici. La cocciniglia femmina depone fino a 500 uova, che vanno a formare dei mucchietti bianchi. Quando le uova si schiudono, i giovani insetti si sparpagliano sulle piante, di cui succhiano la linfa per nutrirsi. Le foglie diventano appiccicose, si indeboliscono e infine.



maschio



femmina

Periodo di impiego della trappola

G F M A M G L A S O N D



La larva (bruco) processionaria del pino e' uno dei piu' grandi insetti che possono devastare boschi e 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 defoliazione dell'albero e il suo indebolimento, rendendolo così vulnerabile alle malattie ed agli altri nocivi.

Queste larve rappresentano anche un reale pericolo per l'uomo e gli animali. Sono attive 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 lotta contro questo devastatore. Il nome processionaria è dovuto al fatto che scendendo dagli alberi questi bruchi si muovono in fila indiana.



2 soluzioni



1. Da Gennaio ad Aprile TRAPPOLA SPECIALE CONTRO LA PROCESSIONARIA DEL PINO



Obiettivo Limitare le larve



ref. 8050 ou 8051



Permette la protezione degli alberi con un diametro del tronco fino a 65 cm.

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.

2. Da Giugno a Settembre FEROMONI + TRAPPOLE



Obiettivo Intrappolare la farfalle

Il metodo consiste nell'intrappolare l'insetto maschio imitando il feromone emesso dalla femmina al fine di eliminarlo.



Azione :

4-6 settimane per capsula
Grande capacità di cattura

Individuazione e controllo della popolazione

Utilizzare :

con le trappole ref 8001 o ref 8005

Periodo di impiego della trappola

G F M A M G L A S O N D

Trappola + liquido attrattivo

Moscerino dei piccoli frutti



Protegge i ciliegi, le piante di fragola e lampone e l'uva.

Azione : 1 mese

Utilizzare : Conservare a temperatura ambiente. Trattamento preventivo, ricaricabile e 100% naturale.



La *Drosophila suzukii* è un moscerino originario del Giappone. È un insetto minuscolo, di appena 2-3 mm, che tuttavia è in grado di causare danni enormi ai frutti, in particolare a ciliegi, piante di fragola e lampone, uva, fichi, kiwi, frutti dell'orto e altri. La femmina depone fino a 500 uova in un mese, che deposita nel frutto sano e maturo dopo averne inciso l'epidermide. Quando le uova si schiudono, le larve si nutrono della polpa provocando notevoli perdite al raccolto.

- + Trattamento preventivo**
- + Ricaricabile**
- + 100% naturale**



Femmina



Maschio

Periodo di impiego della trappola

G F M A M G L A S O N D

■ Periodo ottimale per il trattamento ■ Applicazione possibile

Trattamento fungicida di base



Le sostanze di base sono sostanze attive naturalmente presenti nell'ambiente. Possono essere di origine alimentare, vegetale, animale o minerale.



Ref 800
Contro la bolla del pesco, e l'oidio del melo, peronospora della vite



Ref 801
Contro la ticchiolatura, oidio, peronospora



Ref 803
Contro l'oidio e peronospora degli ortaggi, la ticchiolatura del melo



Ref 802
Contro il cancro



Ref 804
Contro l'oidio, la peronospora et le malattie fungine e batteriche



Ref 805
Contro l'oidio e peronospora



**UTILIZZABILE
IN AGRICOLTURA
BIOLOGICA**

CONCIMI

Il giardinaggio e l'orticoltura naturali non sono una moda.

I concimi PrestoBIO® sono pensati per equilibrare i terreni e non per depauperarli o per inquinarli, come possono fare a lungo termine i concimi chimici.

A questi «valori negativi» per l'insieme della catena alimentare, PrestoBIO® oppone quelli dell'equilibrio e del rispetto per la terra e l'ambiente.



**Con la linea «Nonna»,
propone un programma
di fertilizzazione
completo.**



Azoto, fosforo e potassio apportano i complementi nutrizionali essenziali per nutrire la pianta e aumentarne la resistenza, migliorare la fioritura e lo sviluppo dei frutti.

Elaborati a partire da ricette tradizionali, i concimi della linea «Nonna» offrono numerosi vantaggi.

- + **Azione fertilizzante 100% naturale**
- + **Nessuna modifica all'equilibrio biologico**
- + **Rilascio progressivo degli elementi nutritivi assimilabili dalla pianta**
- + **Nessun rischio di bruciatura delle piante**

