

Feromoni e Trappole

**Le soluzioni naturali
contro gli insetti nocivi**



 **SUMITOMO CHEMICAL ITALIA**

Gli insetti, durante la loro evoluzione, hanno sviluppato un sistema di messaggi chimici, chiamati feromoni, per comunicare tra individui della stessa specie. In base alla reazione che inducono si possono distinguere diversi tipi di feromoni: sessuali, di aggregazione, di allarme, di traccia, ecc. **I feromoni sessuali, particolarmente importanti nel comportamento dei Lepidotteri, rendono possibile l'incontro tra gli individui di sesso opposto per l'accoppiamento.** Sono prodotti dalle femmine in particolari ghiandole e vengono diffusi nell'aria per essere percepiti anche a notevole distanza dai maschi della stessa specie. Una volta individuata la loro natura chimica con sofisticate tecniche analitiche, **i feromoni sessuali possono essere riprodotti per sintesi ed utilizzati secondo varie metodologie nel controllo degli insetti dannosi.**

Fondamentalmente le tecniche utilizzate con i feromoni sono tre: il monitoraggio, la cattura di massa e la confusione/distrazione sessuale.

Monitoraggio

Il monitoraggio è una tecnica che consiste nel sorvegliare lo sviluppo delle popolazioni di una determinata specie mediante la cattura dei maschi in apposite trappole spia, innescate con il feromone specifico. In questo modo diventa possibile sia individuare i periodi di volo che stimare la densità di popolazione ed il conseguente rischio di danni prima che questi si verifichino. Si ottengono così gli elementi necessari per attuare una razionale lotta integrata o biologica.

LE TRAPPOLE PER IL MONITORAGGIO

TRAPTEST® -TRAPTEST® S

È una trappola adesiva di uso universale, particolarmente adatta al monitoraggio dei Lepidotteri di piccole o media taglia.

È composta da un tettuccio e da un fondo collato, vincolati tra loro da anelli a spirale. Questa trappola costituisce lo strumento più diffuso e consigliato per poter attuare la lotta guidata nei frutteti e nei vigneti.

Confezioni:

Traptest: 3 trappole complete, con 9 fondi collati e 9 erogatori di feromone
Traptest S: 1 trappola completa, con 3 fondi collati e 3 erogatori di feromone



POMOTRAP®

È una trappola con una forma ad astuccio, con fondo collato interno estraibile, realizzata in modo specifico per il monitoraggio di *Cydia pomonella*. Pomotrap esalta il potere attrattivo del feromone, è molto selettiva e non è soggetta a sporcarsi.



Confezioni:

- 1 trappola completa, con 3 fondi collati e 3 erogatori di feromone per Carpocapsa

DACOTRAP®

È stata studiata per il monitoraggio della Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*). È una trappola costituita da un semplice tettuccio collato nella parte interna in cui l'erogatore di feromone è appeso al centro.



Confezioni:

- 9 trappole complete con 9 erogatori di feromone per Mosca delle olive

SCALETRAP®

È stata studiata per il monitoraggio delle cocciniglie. È una trappola costituita da un fondo collato nella parte interna con l'erogatore di feromone appeso al centro.

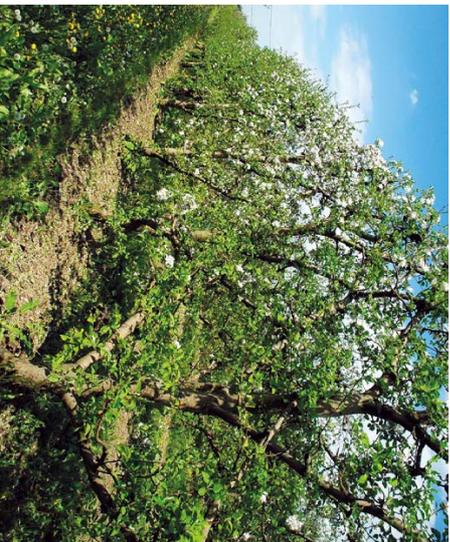


Confezioni:

- 4 trappole complete con 12 fondi collati e 8 erogatori di feromone per Cocciniglie



Cattura di massa



La cattura di massa, grazie all'impiego di particolari trappole, è una tecnica che cerca di controllare direttamente una specie dannosa, catturando un elevato numero di insetti. Questo metodo non elimina la totalità degli individui ma agisce quale fattore di contenimento della popolazione e la sua efficacia si può valutare solo nel tempo.

La cattura di massa può essere impiegata proficuamente contro un limitato numero di specie, nel settore forestale, nella protezione delle derrate immagazzinate e, in frutticoltura, contro i Rodilegno.

LE TRAPPOLE PER LA CATTURA DI MASSA

MASTRAP®

La trappola ad imbuto con un sacchetto di raccolta è particolarmente indicata per la cattura di massa delle Tigriole delle derrate nei molini, nei magazzini e nell'industria alimentare. Si presta anche per la cattura di diverse specie di Lepidotteri Notturni infestanti che attaccano le colture orticole.

Confezioni:

- 1 trappola completa con 3 sacchetti e 3 erogatori di feromone



MASTRAP® L

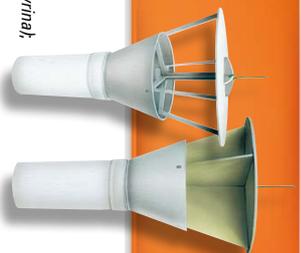
La trappola è disponibile in due versioni:

- > con alette verticali: è consigliata per la cattura massiva del Rodilegno rosso e della Processionaria del pino;
- > senza alette verticali: si presta per la cattura del Rodilegno giallo.

Confezioni:

- 2 trappole complete con:

- > 6 erogatori di feromone per il Rodilegno rosso (*Cossus cossus*) o il Rodilegno giallo (*Zuzera pyrina*);
- > 4 erogatori per la Processionaria del pino (*Traumatocampa ptyocampa*).



CROMOTRAP®

È una trappola cromotropica adesiva, di colore giallo, caratterizzata da una sezione a stella che consente sempre una esposizione ottimale alla luce e facilita la manipolazione evitando imbracciamenti di colla.

- Si presta sia per il monitoraggio che per la cattura di massa dei Ditteri Tripetidi:
- > con attivazione con adatto feromone per: Mosca delle olive, Mosca mediterranea della frutta, Mosca delle ciliegie, Mosca delle noci, Mosca del cappero;
 - > senza attivazione con feromone. Può essere usata nelle serre per la cattura di Aleurodidi, Afidi ed Agromizidi, in pieno campo per il monitoraggio delle Cicaline.

Confezioni:

- 3 trappole cromotropiche di colore giallo innescate per:

- > Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*) con 9 erogatori di feromone e 9 fiale di attrattivo ammoniacale.
- > Mosca mediterranea della frutta (*Ceratitis capitata*) con 9 piastrelle di attrattivo specifico «trimedure».
- > Mosca delle ciliegie (*Rhagoletis cerasi*) con 9 fiale di attrattivo ammoniacale.
- > Mosca delle noci (*Rhagoletis completa*) con 9 fiale di attrattivo ammoniacale.
- > Mosca del cappero (*Cappariomyia savastani*) con 9 fiale di attrattivo ammoniacale.



Per tutte le trappole: in ogni confezione sono contenute una spatolina per rimuovere gli insetti dal fondo collato, una tabella per il rilevamento delle catture e una scheda descrittiva della specie da monitorare.

Tabella riassuntiva per Monitoraggio e Cattura di massa

INSETTO	TRAPPOLA	COLTURA
Lepidotteri	TRAPTEST	Pomacee, Drupacee, Vite
Cidia (<i>Cydia pomonella</i>)	POMOTRAP	Melo, Pero
Mosca dell'olivo (<i>Bactrocera oleae</i>)	DACOTRAP - CROMOTRAP	Olivo
Cocchineglie	SCALETRAP	Fruttiferi
Mosca mediterranea della frutta (<i>Ceratitis capitata</i>)	CROMOTRAP	Fruttiferi
Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>) e Mosca delle noci (<i>R. completa</i>)	CROMOTRAP	Ciliegio, Noce
Mosche bianche (<i>Aleurodidi</i>)	CROMOTRAP	Ortive in serra
Afidi	CROMOTRAP	Ortive in serra
Mosche minatrici (<i>Agromizidi</i>)	CROMOTRAP	Ortive in serra
Cicaline	CROMOTRAP	Vite, Ortive in pieno campo
Tigriole delle derrate	MASTRAP	Derrate immagazzinate
Rodilegno rosso (<i>Cossus cossus</i>)	MASTRAP L (con alette)	Pomacee, Drupacee
Rodilegno giallo (<i>Zuzera pyrina</i>) e Processionaria del pino (<i>Traumatocampa ptyocampa</i>)	MASTRAP L (senza alette) MASTRAP L (con alette)	Pomacee, Drupacee Forestali

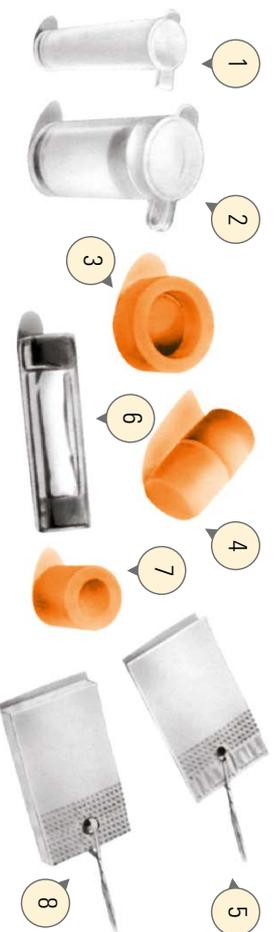
Specifiche degli erogatori di feromone

I vari tipi di erogatori sono studiati per ottenere un corretto rilascio dei diversi feromoni in base alle loro caratteristiche chimico-fisiche. La loro durata in campo raggiunge almeno 4-5 settimane.

Fanno eccezione gli erogatori di Pirralide del mais e Notua gialla del pomodoro, che vanno sostituiti ogni 15 giorni e gli erogatori a piastrina con fenilacetaleide per la Pirralide del mais, che vanno sostituiti ogni 30 giorni.

Gli erogatori, sigillati e conservati in ambiente fresco, mantengono l'attività per almeno un anno. Se conservati a basse temperature la durata si allunga anche a 2 anni.

Tipi di erogatori



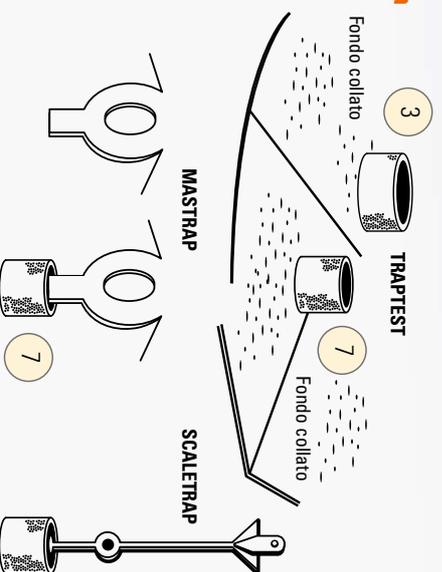
- 1 Erogatore a fialetta per *Zeuzera*
- 2 Erogatore di attrattivo ammoniacale
- 3 Erogatore di gomma per *Carpocapsa*
- 4 Erogatore binarica per *Cossus*
- 5 Erogatore a piastrina per *Cydia splendana*
- 6 Erogatore a cartuccia per *Bactrocera*
- 7 Erogatore di gomma ad uso generale
- 8 Erogatore a piastrina, per *Ceratitis*, e per la Fenilacetaleide (Pirralide del mais)



Avvertenze per il corretto impiego

Erogatori semplici di gomma

In Trapnest e Pomotrap: posare la capsula di gomma al centro del fondo collato con la concavità rivolta verso l'alto.



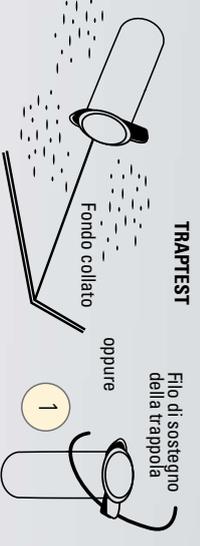
In Mastrap e Scaletrap: inserire la capsula sull'apposita linguella dentellata.

In Mastrap L: Inserire l'erogatore del *Cossus* nell'apposito foro. Per agevolare l'inserzione si può sfilare una delle due capsule di gomma rimettendola subito dopo aver inserito l'erogatore nel foro. È essenziale che l'erogatore resti ben chiuso e non venga accidentalmente perso il cilindretto di gomma interno.

Erogatori di materia plastica

In Trapnest (per *Zeuzera*): 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.

In Mastrap L senza alette (per *Zeuzera*): inserire l'erogatore a fialetta nell'apposito foro. Le fialette cilindriche devono rimanere chiuse: la loro apertura accidentale non ne pregiudica tuttavia il funzionamento.



Erogatori a cartuccia per *Bactrocera (Dacus) oleae*

Controllare che la cartuccia sia ben chiusa dai due piccoli tappi.

In Trapnest: posare l'erogatore al centro del fondo collato (come sopra).

In Cromotrap: inserire l'erogatore in una delle due aperture predisposte sul tettuccio triangolare (fig. 1).

In Dacotrap: inserire l'erogatore nell'apposito foro della barretta (fig. 2).

Erogatori a piastrina per *Ceratitis*, per *Cydia splendana* e per fenilacetaleide

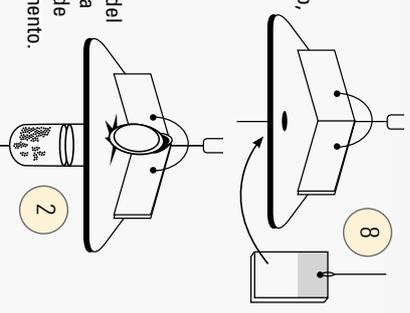
In Cromotrap: appendere l'erogatore con un filo metallico o utilizzando, in modo opportuno, lo stesso filo di sostegno della trappola.

Questi erogatori non devono in nessun caso essere posati sulla colla.

Fiale di attrattivo ammoniacale per *Ceratitis*, *Rhagoletis*, *Bactrocera* ecc.

In Cromotrap:

aprire il coperchietto della fiala ed inserirlo in una delle due aperture del tettuccio triangolare di Cromotrap in modo che la fiala rimanga appesa sotto. Badare che i dischetti porosi rimangano nella loro posizione onde evitare perdite di sostanza attrattiva o comunque il suo rapido esaurimento.



SPECIE DI CUI È DISPONIBILE IL FEROMONE O L'ATTRATTIVO E MODELLI DI TRAPPOLA CONSIGLIATI

Per tutti gli insetti ci sono astucci con 18 erogatori di feromone (6 strip da 3 erogatori cadauno),
tranne quelli evidenziati in arancio di cui si indicano più sotto le specifiche.

INSETTO	NOME SCIENTIFICO	IMPIEGO COLTURA	TRAPPOLA
Agritide	<i>Agritis exclamatoris</i>	Ethacee	Trappest/Mastrap
Bega del garofano	<i>Cacaomirpha pronubana</i>	Ethacee	Trappest
Bega sudafriicana del garofano	<i>Epichoristodes acerbelli</i>	Ethacee	Trappest
Caccera	<i>Archips podanus</i>	Frutticoltura	Trappest
Capna	<i>Adoxophyes orana</i>	Frutticoltura	Trappest
Cartocapsa o verme delle mele	<i>Cydia pomonella</i>	Frutticoltura	Pomotrapp (*)
Leitosoma	<i>Leucopiera malifoliella</i>	Frutticoltura	Trappest
Cista o tignola dell'uva	<i>Eupoecilia ambiguella</i>	Viticoltura	Trappest
Cocciniglia bianca del pesco	<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>	Frutticoltura	Scaletrapp
Cocciniglia di San Jose o Quadraspido	<i>Comstockaspis perniciososa</i>	Frutticoltura	Scaletrapp
Cocciniglia farinosa della vite	<i>Planococcus ficus</i>	Viticoltura	Scaletrapp
Cocciniglia farinosa o colonnello degli agrumi	<i>Panacoccus citri</i>	Frutticoltura	Scaletrapp
Cocciniglia rossa forte degli agrumi	<i>Aonidiella aurantii</i>	Frutticoltura	Scaletrapp
Euila	<i>Argyrotaenia pulchellana</i>	Frutticoltura	Trappest
Falena invernale o chimatobia	<i>Operophtera brumata</i>	Frutticoltura	Mastrap L
Gemmatolia del pioppo	<i>Gynostoma aceriana</i>	Frutticoltura	Trappest
Lamaritza o bombrice dispari	<i>Lymaritza dispar</i>	Frutticoltura	Trappest
Litoscolite inferiore delle pomacee	<i>Phylloxera spp.</i>	Frutticoltura	Trappest
Litoscolite superiore del melo	<i>Phylloxera cornifoliella</i>	Frutticoltura	Trappest
Margaronia o piralide dell'olivo	<i>Palpita unionalis</i>	Olivicoltura	Trappest
Minatrice dell'ippocastano	<i>Camreraria ohridella</i>	Frutticoltura	Trappest
Monaca	<i>Lymaritza monacha</i>	Pioppicoltura, Selvicoltura	Trappest
Mosca del cappero	<i>Caparomyia savastiani</i>	Frutticoltura	Cromotrapp
Mosca delle ciliegie	<i>Rhagoletis cerasi</i>	Frutticoltura	Cromotrapp
Mosca delle noci	<i>Rhagoletis completa</i>	Frutticoltura	Cromotrapp
Mosca dell'oliva	<i>Bacrocera (Dacus) oleae</i>	Olivicoltura	Trap/Cromo/Daco
Mosca mediterranea della frutta	<i>Ceratitis capitata</i>	Frutticoltura	Trappest/Cromo
Mosca nigrum	<i>Xestia c-nigrum</i>	Ethacee	Trappest/Mastrap
Notturna degli orti	<i>Mamestra oleracea</i>	Ethacee	Trappest/Mastrap
Notturna dei cavoli	<i>Mamestra brassicae</i>	Ethacee	Trappest/Mastrap
Notturna dei seminati	<i>Agrotis ipsilon</i>	Ethacee	Trappest
Notturna del carciofo	<i>Gorypha xanthenes</i>	Ethacee	Trappest/Mastrap
Notturna del cotone	<i>Spodoptera litoralis</i>	Ethacee	Trappest/Mastrap
Notturna del garofano	<i>Peridroma saucia</i>	Ethacee	Trappest/Mastrap
Notturna del mais	<i>Sesamia nonagrioides</i>	Ethacee	Trappest
Notturna del sorgo	<i>Sesamia cretica</i>	Ethacee	Trappest
Notturna della bietola	<i>Spodoptera exigua</i>	Ethacee	Trappest/Mastrap
Notturna delle crucifere	<i>Trichoplusia ni</i>	Ethacee	Trappest/Mastrap
Notturna delle graminaee	<i>Mythimna unipuncta</i>	Ethacee	Trappest/Mastrap
Notturna delle messi	<i>Agrotis segetum</i>	Ethacee	Trappest/Mastrap
Notturna gialla del pomodoro	<i>Helicoverpa armigera</i>	Ethacee	Trappest/Mastrap
Orgia	<i>Orgyia antiqua</i>	Frutticoltura	Trappest
Piccola torrice dei frutti	<i>Cydia lobarzewskii</i>	Frutticoltura	Trappest
Piralide del bosso	<i>Cydalima perspectalis</i>	Pioppicoltura, Selvicoltura	Trappest
Piralide del mais	<i>Ostrinia nubilalis</i>	Ethacee	Trappest
Piralide dell'erba medica e della bietola	<i>Loxostege sticticalis</i>	Ethacee	Trappest
Piralide della frutta	<i>Euzophera bigella</i>	Frutticoltura	Trappest
Piusta del pomodoro	<i>Dryosodes chalcites</i>	Ethacee	Trappest
Piusta gamma	<i>Autographa gamma</i>	Ethacee	Trappest
Processionaria del pino	<i>Traumatocampa ptyocampa</i>	Pioppicoltura, Selvicoltura	Mastrap L
Pticoloma	<i>Ptycoloma lechanea</i>	Frutticoltura	Mastrap L senza alette
Rodilegno giallo	<i>Zeuzera pyrina</i>	Frutticoltura	Mastrap L
Rodilegno rosso	<i>Cossus cossus</i>	Frutticoltura	Trappest
Sasia bisaccata del melo	<i>Synanthedon thyphaeformis</i>	Frutticoltura	Trappest
Sasia del melo	<i>Synanthedon myopaeformis</i>	Frutticoltura	Trappest
Sasia dei ribes	<i>Synanthedon tipuliformis</i>	Frutticoltura	Trappest
Tarbo vespa del pioppo	<i>Paranthrene tabaniformis</i>	Pioppicoltura, Selvicoltura	Trappest
Tignola degli agrumi	<i>Prays citri</i>	Frutticoltura	Trappest

INSETTO	NOME SCIENTIFICO	IMPIEGO COLTURA	TRAPPOLA
Tignola del cacao e del tabacco	<i>Ehastia elivella</i>	Derrate immagazz.	Trappest/Mastrap
Tignola del pesco	<i>Anarsia lineatella</i>	Frutticoltura	Trappest (*)
Tignola del porro	<i>Acrolepiopsis assectella</i>	Ethacee	Trappest
Tignola dell'olivo	<i>Prays oleae</i>	Frutticoltura	Trappest
Tignola della farina	<i>Ehessa kuehniella</i>	Derrate immagazz.	Trappest/Mastrap
Tignola della frutta secca	<i>Cadra rugifoliella</i>	Derrate immagazz.	Trappest/Mastrap
Tignola della patata	<i>Phthorimaea operculella</i>	Ethacee	Trappest
Tignola delle crucifere	<i>Pitella xylostella</i>	Ethacee	Trappest
Tignola delle mandorle e dei fichi secchi	<i>Cadra cautella</i>	Derrate immagazz.	Trappest/Mastrap
Tignola fasciata	<i>Podia interpunctella</i>	Derrate immagazz.	Trappest
Tignola orientale del pesco	<i>Cydia molesta</i>	Frutticoltura	Trappest (*)
Tignola rigata della vite e degli agrumi	<i>Cyprablabes gridella</i>	Viticoltura	Trappest
Tignoletta della vite	<i>Lobesia botrana</i>	Viticoltura	Trappest
Torrice dei piselli	<i>Cydia nigricana</i>	Ethacee	Trappest
Torrice della vite e della soia	<i>Choristoneura lafayana</i>	Viticoltura	Trappest
Torrice della vite e dei fruttiferi	<i>Spartanthis piliferana</i>	Viticoltura	Trappest
Torrice delle gemme del pino	<i>Cephus spectrana</i>	Frutticoltura	Trappest
Torrice della vite e dei fruttiferi	<i>Rhyacionia buoliana</i>	Pioppicoltura, Selvicoltura	Trappest
Torrice griglia dei lanci	<i>Zeraphera ditana</i>	Frutticoltura	Trappest
Torrice intermedia delle castagne	<i>Cydia fagiglandana</i>	Frutticoltura	Trappest
Torrice precocce delle castagne	<i>Pemmenes fasciana</i>	Frutticoltura	Trappest
Torrice rossiccia delle ulmacee	<i>Eurymoma formosana</i>	Frutticoltura	Trappest
Torrice rossastra del germoglio	<i>Spilonota ocellana</i>	Frutticoltura	Trappest
Torrice tardiva delle castagne	<i>Cydia splendana</i>	Frutticoltura	Trappest
Torrice verdastra del germoglio	<i>Archips rosanus</i>	Frutticoltura	Trappest
Torrice verde delle pomacee	<i>Pandemis heparana</i>	Frutticoltura	Trappest
Torrice verde-gialla delle pomacee	<i>Pandemis cerasana</i>	Frutticoltura	Trappest
Torrice verde delle querce	<i>Tortrix vitidana</i>	Frutticoltura	Trappest
Vera tignola del grano	<i>Sitotroga cerealella</i>	Derrate immagazz.	Trappest/Mastrap
Verme delle susine	<i>Cydia funebrana</i>	Frutticoltura	Trappest (*)

(*) Applicabile il metodo del disorientamento con ECODIAN.

ALTRI ASTUCCI

Mosca mediterranea della frutta

Piralide del Mais
Mosca delle olive, M. delle ciliegie, M. delle noci, M. del cappero

astuccio con 18 pastiglie di attrattivo specifico «frimediure» per la cattura delle femmine
astuccio con 18 pastiglie di attrattivo «fenilacetaleide» astuccio con 9 Hale di attrattivo ammoniacale

I feromoni prodotti da Isagro e distribuiti da Sumitomo Chemical Italia, sono tutti sottoposti ad un rigoroso controllo di qualità e contrassegnati da un numero di lotto e dalla data di confezionamento.



Avvertenze

Nelle ordinazioni è preferibile citare i nomi scientifici latini che identificano con maggior sicurezza le specie.
Per Piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*) occorre precisare anche il ceppo (E, Z, EZ).



Il disorientamento sessuale

Il disorientamento sessuale è una tecnica che impiega i feromoni di sintesi non come attrattivi a scopo di cattura ma per impedire l'incontro tra gli individui di sesso opposto mediante la creazione di false tracce.

A differenza dei precedenti questo metodo si pone in taluni casi come alternativa alla lotta chimica, e trova valido inserimento in tutti i disciplinari di produzione integrata a basso impatto ambientale e in quelli dell'agricoltura biologica.

Gli erogatori di Mater-Bi sono ecocompatibili perchè sono biodegradabili e possono essere lasciati a fine vita nel frutteto, dove si degraderanno.



Mater-Bi® è un'innovativa famiglia di bioplastiche che utilizza sostanze di origine vegetale come amidi e polimeri biodegradabili contenenti materie prime rinnovabili e può essere usato per la produzione di prodotti con caratteristiche simili o anche migliori rispetto alle plastiche tradizionali, pur essendo completamente biodegradabili e compostabili.

Per le Drupacee:

ECODIAN® COMBI

astucci con 1000 diffusori di colore verde per *Cydia molesta* e *Anarsia lineatella*.
Registrazione n° 13085 del 12-03-2009.

ECODIAN® CIDIA

astucci con 1000 diffusori di colore grigio per *Cydia molesta*.
Registrazione n° 11554 del 20-01-2003.

Per le Pomacee:

ECODIAN® CARPOCAPSA

astucci con 1000 diffusori di colore blu per *Cydia pomonella*.
Registrazione n° 12936 del 07-11-2005.

ECODIAN® STAR

astucci con 1000 diffusori di colore rosso per *Cydia pomonella* e *Cydia molesta*.
Registrazione n° 12839 del 28-11-2006.



Tabella riassuntiva per Monitoraggio e Cattura di massa

INSETTO	TRAPPOLA	COLTURA
Lepidotteri Cidia (<i>Cydia pomonella</i>) Mosca dell'olivo (<i>Bactrocera oleae</i>)	TRAPTEST POMOTRAP DACOTRAP - CROMOTRAP	Pomacee, Drupacee, Vite Melo, Pero Olivo
Cocciniglie Mosca mediterranea della frutta (<i>Ceratitis capitata</i>)	SCALETRAP CROMOTRAP	Fruttiferi Fruttiferi
Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>) e Mosca delle noci (<i>R. completa</i>) Mosche bianche (<i>Aleurodidi</i>)	CROMOTRAP CROMOTRAP	Ciliegio, Noce Ortive in serra
Afidi Mosche minatrici (<i>Agromizidi</i>) Cicaline	CROMOTRAP CROMOTRAP CROMOTRAP	Ortive in serra Ortive in serra Vite, Ortive in pieno campo
Tignole delle derrate Rodilegno rosso (<i>Cossus cossus</i>)	MASTRAP MASTRAP L (con alette)	Derrate immagazzinate Pomacee, Drupacee
Rodilegno giallo (<i>Zeuzera pyrina</i>) Processionaria del pino (<i>Traumatocampa pityocampa</i>)	MASTRAP L (senza alette) MASTRAP L (con alette)	Pomacee, Drupacee Forestali

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione.
 Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.
 È obbligatorio l'uso di idonei dispositivi di protezione individuale
 e di attrezzature di lavoro conformi (D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.).