



MOVENTO[®]
48 SC

**Controlla
gli insetti dannosi,
rispetta
gli insetti utili.**



Il primo insetticida
a doppia sistemica
per una protezione completa
di frutta, vite e orticole

INSETTICIDA

Introduzione

Movento, frutto della ricerca di Bayer CropScience, è il primo insetticida a doppia sistemica e rappresenta una vera rivoluzione e un concreto progresso nel controllo degli insetti succhiatori poiché la doppia sistemica, unita alla lunga durata d'azione e all'originale meccanismo d'azione, assicurano un'efficacia mai raggiunta finora.

Movento coniuga inoltre la straordinaria efficacia con un'eccellente selettività nei confronti degli artropodi utili, con il favorevole profilo tossicologico e con bassi residui.

Con queste caratteristiche **Movento** è il prodotto ideale per i programmi di lotta integrata e la soluzione alle crescenti esigenze di tutta la filiera agroalimentare.



Il meccanismo d'azione

Spirotetramat, sostanza attiva di **Movento**, agisce per ingestione principalmente sugli stadi giovanili degli insetti target inibendo la biosintesi dei lipidi (LBI) e quindi impedendo il completamento della muta. Numerosi studi hanno dimostrato anche una significativa riduzione della fecondità delle femmine, della fertilità e della sopravvivenza della prole. Quindi **Spirotetramat** agisce per ingestione e non ha azione di contatto, l'attività insetticida si manifesta dopo la penetrazione del prodotto all'interno degli organi dove gli insetti trovano nutrimento. Dopo l'ingestione della sostanza attiva, le forme giovanili degli insetti muoiono entro pochi giorni.

Insetti controllati	
Afidi	Eccellente efficacia sulle giovani ninfe; le forme adulte esposte al trattamento producono ninfe non vitali e mostrano una significativa riduzione della fertilità.
Psille	Agisce sulle uova mature e sui primi stadi giovanili.
Cocciniglie	Attivo principalmente sulle neanidi neonate a inizio migrazione.
Aleurodidi	Agisce principalmente sugli stadi giovanili e riduce l'ovideposizione delle femmine

Spirotetramat

Spirotetramat per prevenire l'insorgenza di resistenze

In frutticoltura e viticoltura, come pure in orticoltura intensiva, vige una forzata monocultura e il controllo degli insetti comporta un numero elevato di trattamenti che devono prevedere l'alternanza di sostanze attive a differente meccanismo d'azione.

L'insorgenza del rischio di resistenza è comunque un fenomeno dinamico e richiede la ricerca di soluzioni sempre nuove.

Spirotetramat è una nuova molecola derivata dall'acido tetramico spirociclico appartenente alla famiglia dei chetonioli (IRAC - gruppo 23), sviluppata e brevettata da Bayer CropScience.

Ha un meccanismo d'azione differente dagli insetticidi presenti sul mercato ed è efficace anche su popolazioni di insetti di difficile controllo e potenzialmente a rischio d'insorgenza di resistenza.

La seguente tabella riporta la sintesi dei risultati delle prove condotte su artropodi utili, valutati secondo la scala **IOBC (International Organisation for Biological Control)**.

Classificazione IOBC
Innocuo (riduzione < 25%)
Leggermente nocivo (riduzione < 25-50%)
Moderatamente nocivo (riduzione < 50-75%)
Nocivo (riduzione > 75%)

Selettività per gli artropodi utili

Movento presenta una limitata tossicità per i principali ausiliari; inoltre, grazie all'azione esclusivamente per ingestione, gli artropodi utili che si nutrono delle loro prede e non dei contenuti cellulari delle piante trattate, sfuggono all'azione del trattamento.

Movento è inoltre selettivo sugli impollinatori adulti, perché non agisce per contatto. Impiegato come da raccomandazioni in etichetta, non comporta rischi né per api né per bombi.

Selettività verso gli artropodi utili

 <i>Anthrenus nemoralis</i>	 <i>Macrolophus caliginosus</i>	 <i>Orius spp.</i>	 <i>Episyrphus spp.</i>
Emitteri predatori		Sirfidi	
 <i>Coccinella spp.</i>	 <i>Stethorus spp.</i>	 <i>Chilocorus negritus</i>	 <i>Chrysopa spp.</i>
Coccinellidi		Crisopidi	
 <i>Aphelinus mali</i>	 <i>Aphytis spp.</i>	 <i>Trichogramma spp.</i>	 <i>Forficula spp.</i>
Parassitoidi		Dermatteri	
 <i>Typhlodromus pyri</i>	 <i>Amblyseius andersoni</i>	 <i>Lycosa spp.</i>	 <i>Tetragnatha spp.</i>
Acari predatori		Aracnidi	

L'innovazione rivoluzionaria: la doppia sistemica

↑↓ Cos'è la doppia sistemica?

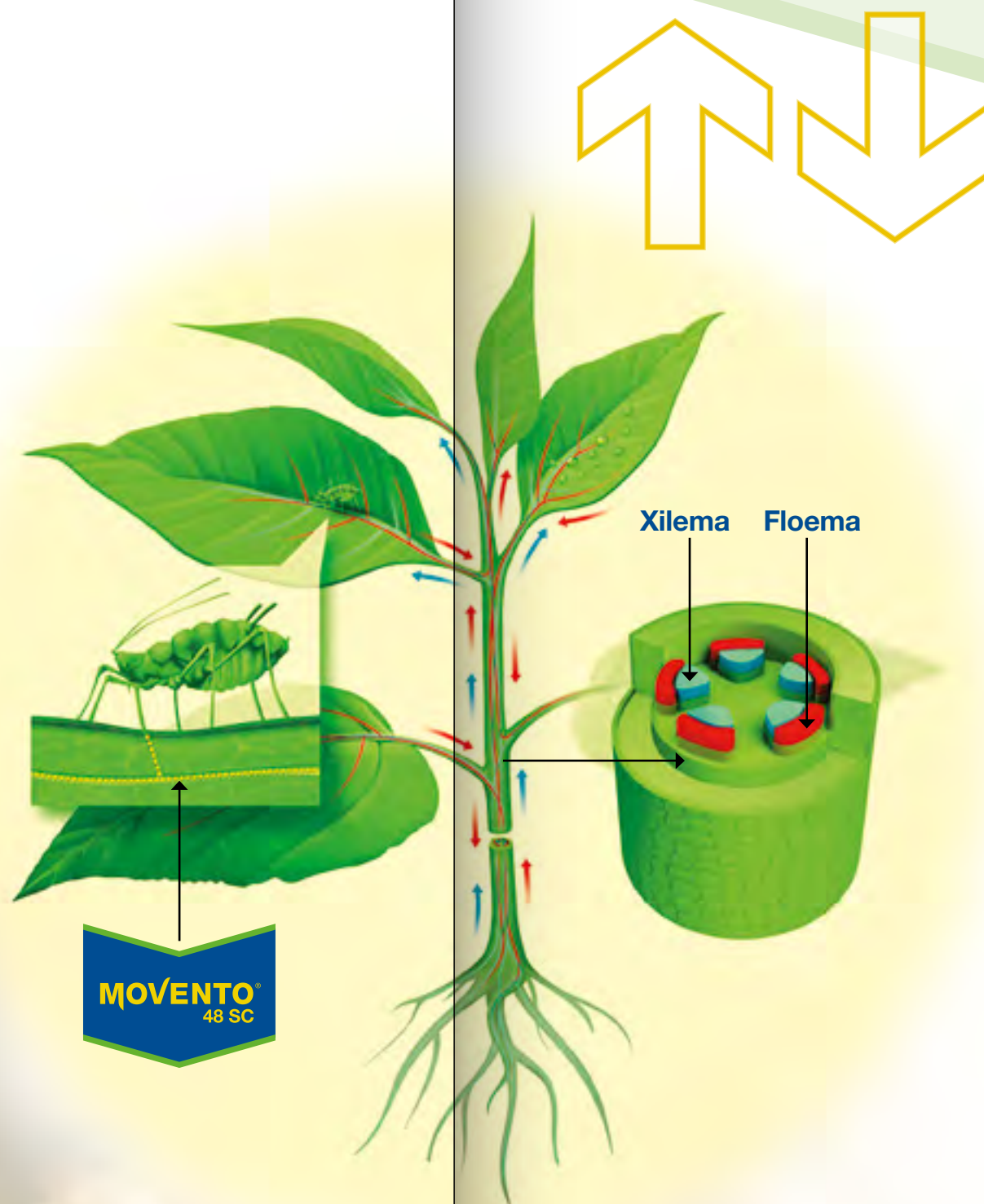
La sistemica è la capacità del principio attivo di essere trasportato e diffuso all'interno della pianta.

Due sono i sistemi di trasporto all'interno delle piante: lo xilema ed il floema.

Lo xilema è un tessuto vegetale adibito alla conduzione dell'acqua e dei sali minerali dalle radici alle foglie. Tutti gli insetticidi sistemici presenti sul mercato fino ad oggi vengono traslocati attraverso lo **xilema**, ossia in senso acropeto.

Il **floema** è il tessuto vegetale deputato al trasporto della linfa elaborata, prodotta nelle foglie mature dalla fotosintesi clorofilliana a tutti gli organi che richiedono zuccheri per la propria crescita (germogli, giovani foglie, radici e frutti).

Movento è traslocato sia dallo xilema che dal floema ed è quindi il primo ed unico insetticida presente sul mercato a doppia sistemica: acropeta e basipeta.



↑↓ Perché Movento trasloca anche nel floema?

La capacità di una sostanza attiva di poter essere assorbita e traslocata nel floema è legata a proprietà fisico-chimiche quali l'acidità e la lipofilia. Dopo l'assorbimento attraverso le cere cuticolari nei tessuti fogliari, **Spirotetramat** si idrolizza nella forma enolo, che è un acido debole.

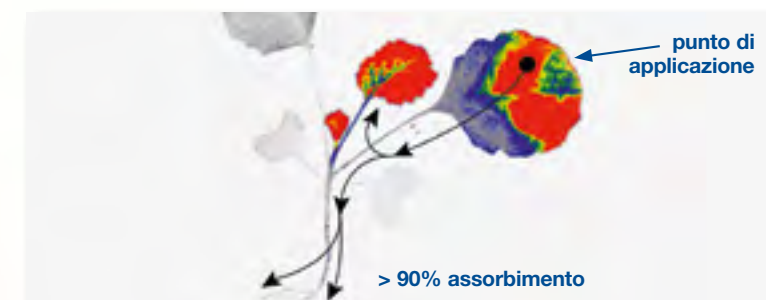
Questa caratteristica fa sì che **Spirotetramat-enolo** si diffonda passivamente nei tessuti fino a raggiungere il floema dove il pH leggermente basico garantisce la ritenzione e la conseguente traslocazione.

↑↓ Quali sono i vantaggi della doppia sistemica?

L'elevata mobilità offerta dalla doppia sistemica permette, grazie al flusso xilematico e soprattutto a quello floematico, di proteggere le foglie mature, quelle di nuova formazione e in accrescimento, i germogli, le radici e i frutti, difendendo così tutti gli organi vegetativi. Ciò permette una protezione più prolungata di tutta la vegetazione, sia di quella presente al momento del trattamento sia di quella che si sviluppa successivamente, indipendentemente dalla posizione (al di sopra o al di sotto) della zona trattata.

Movento assicura quindi la completa protezione di tutta la pianta, anche delle parti che possono sfuggire al trattamento diretto.

Questa caratteristica permette di raggiungere anche gli insetti più nascosti, inclusi gli afidi radicolici.



Distribuzione di Movento nella pianta dopo l'assorbimento fogliare a 2 giorni dall'applicazione

Melo

Gli afidi del melo



Dysaphis plantaginea



Aphis pomi



Eriosoma lanigerum

↑↓ Il problema:

Il controllo degli afidi del melo è complesso a causa della presenza di più specie con differente biologia e che attaccano in momenti diversi.

Afide grigio (*Dysaphis plantaginea*)

È il più diffuso e generalmente il più dannoso poiché attacca precocemente, alla ripresa vegetativa, per poi compiere 3-4 generazioni fino a fine primavera; in seguito migra verso altre piante ospiti per poi tornare in autunno sul melo ove depone le uova svernanti.

L'afide grigio provoca accartocciamenti fogliari e deformazioni dei frutti, oltre a produrre abbondante melata.

Afide verde (*Aphis pomi*)

Attacca il melo in una fase successiva a quella dell'afide grigio, dopo la fioritura. Su piante giovani può deprimere la crescita, mentre su piante adulte i danni sono dovuti principalmente all'abbondante melata che imbratta foglie e frutti.

Afide lanigero (*Eriosoma lanigerum*)

L'afide lanigero sverna come giovane neanide nelle screpolature del tronco o dei rami, più raramente sulle radici. In primavera gli attacchi sono ben visibili, poiché l'afide si protegge producendo un'abbondante lanugine di cera bianca. In caso di forti attacchi i danni sono sensibili e la pianta reagisce alle punture dell'afide sviluppando noduli e tumori su getti, rami, branche ed anche sulle radici.

La lotta deve iniziare in pre-fioritura per controllare gli attacchi precoci dell'afide grigio. Tuttavia il trattamento pre-fiorale generalmente non è sufficiente a proteggere il melo durante tutta la stagione ed è pertanto necessario eseguire uno o talvolta più interventi dopo la fioritura.



↑↓ La soluzione e suoi vantaggi:

Movento è il prodotto ideale per il trattamento in post-fioritura, poiché è l'unico aficida che con un unico intervento:

- Assicura il completo controllo dell'afide grigio per tutta la stagione.
- Previene i successivi attacchi dell'afide verde, non contenuti dal trattamento post-fiorale con i prodotti attualmente disponibili.
- Permette il contenimento degli attacchi di afide lanigero.
- Svolge un'azione collaterale nei confronti della cecidomia del melo.

Applicato al momento della migrazione delle neanidi, ha inoltre un'ottima efficacia nei confronti della cocciniglia di San José (*Quadraspidiotus perniciosus*).

↑↓ Modalità di impiego su melo:

Coltura	Avversità	Dose ml/100 L/ha	Tempo di carenza (gg)	MRL mg/kg
Melo	Afide grigio, Afide verde	250 (2,5-3,75)	21	1
	Afide lanigero	300 (3-4,5)		
	Cocciniglie	300 (3-4,5)		

Momento di intervento



In caso di forti attacchi di afide lanigero, si consiglia di intervenire alla comparsa dei primi individui (neanidi). L'aggiunta di **OLIOCIN** alla concentrazione massima dello 0,4% (400 ml/hl) migliora l'efficacia di **Movento** verso questo afide.

Pero

La psilla del pero



Uova di psilla



Ninfe di psilla



Adulto di psilla

↑↓ Il problema:

La psilla (*Cacopsylla pyri*) è uno degli insetti più dannosi del pero.

Gli stadi più dannosi sono quelli giovanili, poiché oltre a sottrarre la linfa con le punture di nutrizione, emettono una grande quantità di melata, che imbratta tutte le parti verdi della pianta (ostacolando la fotosintesi e la respirazione) ed i frutti, che subiscono un forte deprezzamento commerciale per via dello sviluppo di fumaggini. Inoltre sia le forme giovanili che gli adulti possono essere vettori di fitoplasmi.

La lotta alla psilla è basata sul controllo della seconda generazione (generalmente inizio-metà maggio) ed è di fondamentale importanza utilizzare insetticidi selettivi nei confronti dell'antocoride (*Anthocoris nemoralis*), principale fattore di contenimento naturale della psilla.

↑↓ La soluzione e suoi vantaggi:

Movento è il prodotto ideale per il trattamento della psilla poiché è caratterizzato da:

- **Ottima efficacia**
- **Prolungata durata della protezione grazie anche alla doppia sistemica**
- **Elevata selettività su antocoridi e altri artropodi utili**
- **Meccanismo d'azione originale che permette di attuare efficaci strategie di prevenzione e gestione dei rischi di resistenza**
- **Azione contemporanea sulle cocciniglie in caso di presenza di neanidi migranti**
- **Azione contemporanea su afidi**
- **Attività collaterale sulla cecidomia**



MOVENTO®
48 SC

↑↓ Modalità di impiego su pero:

↑ **Movento** si applica contro la seconda generazione di psilla nella fase di "uova gialle".

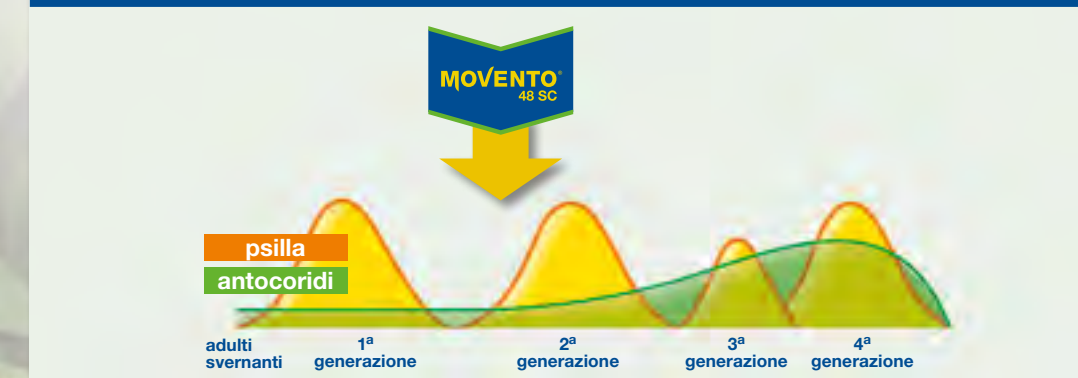
Coltura	Avversità	Dose ml/hl (L/ha)	Tempo di carenza (gg)	MRL mg/kg
Pero	<i>Cacopsylla pyri</i>	300 ml/hl (3-4,5 L/ha)	21	1

Per un efficace controllo della Psilla, si consiglia l'aggiunta di **OLIOCIN**, alla concentrazione massima dello 0,25% (250 ml/hl).

Indicazioni di impiego



Posizionamento su Psilla



Drupacee

Gli afidi e le cocciniglie delle drupacee



Infestazione di afide verde su germoglio



Colonia di afidi e relativo danno su apice vegetativo



Deformazioni provocate dalle punture di *M. persicae*

↑↓ Il problema:

Le specie che attaccano le drupacee sono numerose:

Afidi

Le drupacee sono abitualmente infestate da numerose specie di afidi.

Pesco e nettarine sono suscettibili alle infestazioni di gran parte delle specie afidiche (*Myzus* sp., *Brachycaudus* spp., *Hyalopectus* spp.), il ciliegio è insidiato quasi esclusivamente da *Myzus cerasi*, diverse sono le specie che attaccano il susino e poco importanti le infestazioni su albicocco.

Ogni specie presenta comportamenti biologici differenti che danno luogo a svariati sintomi e danni come ad esempio: decolorazioni e deformazioni dei frutti con possibile cascola; necrosi, accartocciamento delle foglie ed arresto vegetativo; foglie arrotolate a sigaro; produzione di melata; trasmissione di virus come la Sharka.

Cocciniglie

Le drupacee sono soggette agli attacchi di diverse cocciniglie, le più importanti sono:

- **Cocciniglia di S. Josè**, (*Quadraspidiotus perniciosus*) che compie 3 generazioni l'anno da maggio a settembre.
- **Cocciniglia bianca del pesco**, (*Pseudaulacaspis pentagona*) che compie 2-3 generazioni all'anno, da aprile a settembre.

I danni derivano dalle punture di nutrizione che portano alla comparsa di macchie rosse sui frutti ed al disseccamento dei rami.



MOVENTO
48 SC



↑↓ La soluzione e suoi vantaggi:

Movento è il prodotto ideale per il trattamento a partire dalla fase di "scamiciatura" delle drupacee, poiché:

- **Raggiunge tutti gli organi della pianta, compresi i germogli in rapido sviluppo su cui si localizzano le colonie di afidi.**
- **Agisce contro le popolazioni di insetti resistenti ai comuni insetticidi, poiché ha un meccanismo di azione originale.**
- **Ha una lunga durata d'azione, quindi tiene la coltura pulita a lungo.**
- **Con un unico trattamento può controllare sia attacchi di afidi che di cocciniglie**

Movento si applica a partire dalla fase di scamiciatura delle drupacee.

↑↓ Modalità di impiego su drupacee:

Coltura	Avversità	Dose ml/100 L/ha	Tempo di carenza (gg)	MRL mg/kg
Drupacee (pesco, nettarino, ciliegio*, susino, albicocco)	Afidi	250 ml/hl (2,5-3,75 L/ha)	21	3
	Cocciniglie	300 ml/hl (3-4,5 L/ha)		

* Nuova registrazione su afide nero (*Myzus cerasi*)

Per un efficace controllo delle cocciniglie, si consiglia di trattare con Movento ad inizio migrazione delle neanidi

Momento di intervento



Agrumi

Afidi, cocciniglie e aleurodidi



Cocciniglia su ramo



Cocciniglia su frutto



Afidi su foglia

↑↓ Il problema:

Gli agrumi sono soggetti ad attacchi di diversi insetti (afidi, cocciniglie e aleurodidi) che possono presentarsi contemporaneamente.

Afidi

Le specie più diffuse sono **Aphis spiraecola** (afide verde degli agrumi), **Aphis gossypii** (afide del cotone), e **Toxoptera aurantii** (afide bruno).

I danni più comuni sono l'arresto della crescita dei germogli, cascola dei fiori e dei frutticini appena allegati e la possibile trasmissione di virus (tristezza degli agrumi).

Cocciniglie

Le cocciniglie più diffuse sugli agrumi sono: *Planococcus citri*, *Aonidiella aurantii*, *Saissetia oleae*.

Il **Planococcus citri** (cotonello) attacca principalmente i frutti e i danni si manifestano nella fase di accrescimento frutti a fine estate.

L'**Aonidiella aurantii** (cocciniglia rossa forte) forma spesse incrostazioni principalmente sul tronco e sui rami; la presenza degli adulti sui frutti ne determina la depigmentazione.

La **Saissetia oleae** (cocciniglia mezzo grano di pepe) attacca tutti gli organi della pianta e provoca danni sottraendo la linfa e imbrattando la vegetazione con l'emissione della melata.

Aleurodidi (Mosche bianche)

Il principale aleurodide che attacca gli agrumi è l'**Aleurothrixus floccosus**.

Oltre al danno diretto dovuto all'attività alimentare, gli adulti e le neanidi producono abbondante melata (con conseguente sviluppo di fumaggine) e creano un feltro ceroso sulla pagina inferiore delle foglie che ostacola la respirazione cellulare.



MOVENTO
48 SC



↑↓ La soluzione e suoi vantaggi:

Movento è il prodotto ideale per il trattamento degli agrumi poiché:

- **Controlla contemporaneamente afidi, cocciniglie e mosche bianche**
- **Ha attività collaterale su minatrice serpentina**
- **Grazie alla doppia sistemica, raggiunge tutti gli organi della pianta, anche quelli più nascosti in cui si annidano gli insetti più difficili da controllare**
- **Ha una lunga durata d'azione e quindi mantiene la pianta protetta a lungo**
- **È selettivo e quindi preserva i principali insetti utili presenti nell'agrumeto**

↑↓ Modalità di impiego su agrumi:

Coltura	Avversità	Dose ml/100 L/ha	Tempo di carenza (gg)	MRL mg/kg
Agrumi (arancio, limone, mandarino e clementino, pompelmo, bergamotto, limette, cedro, arancio amaro e chinotto)	Afidi	165 ml/hl (2,5-3,75 L/ha)	14	1
	Cocciniglie	200 ml/hl (3-4,5 L/ha)		
	Aleurodidi	200 ml/hl (4,5 L/ha)		

Per un efficace controllo di:

- Afidi:** Trattare alla comparsa dei primi individui.
- Cocciniglie:** Trattare ad inizio migrazione delle neanidi.
L'aggiunta di Oliocin (max 0,25% = 250 ml/hl) migliora l'efficacia del prodotto.
- Aleurodidi:** trattare alla comparsa dell'infestazione.

Frutta



MOVENTO
48 SC

La parola ai frutticoltori



“ Sto impiegando **Movento** da alcuni anni e posso dire che questo prodotto ha sempre soddisfatto le mie aspettative in termini di efficacia e praticità. Apprezzo il fatto con un trattamento all'anno riesco a combattere più parassiti in modo efficiente e pertanto non devo usare molti altri prodotti magari meno selettivi. ”

Johann Brunner
Melicoltore - Bolzano



“ **Movento**, grazie alla doppia sistemica, ha sempre dimostrato una elevata efficacia sulla cocciniglia rossa forte (*Aonidiella aurantii*) e sul cotonello (*Planococcus citri*) e una lunga persistenza d'azione, da me valutata in circa 60 giorni. Inoltre **Movento**, posizionato nel controllo delle due cocciniglie, mi aiuta a controllare in maniera valida anche gli afidi e la serpentina degli agrumi. ”

Paolo Semeraro
Agrumicoltore - Taranto



“ Sono molto soddisfatto di **Movento**: con un solo trattamento ho risolto il problema della seconda generazione di psilla nel mio pereto, rispettando al massimo l'insetto utile antocoride. ”

Gianluca Ferrari
Pericoltore - Ferrara

Orticole

Afidi e aleurodidi



Aphis fabae



Attacco di aleurodidi su peperone



Thrips tabaci

↑↓ Il problema:

Le specie che attaccano le colture orticole sono numerose:

Afidi

- **Myzus persicae**, diffuso soprattutto sulle solanacee (pomodoro, melanzana, peperone)
- **Aphis gossypii**, che attacca principalmente le cucurbitacee (melone, cocomero, cetriolo, zucchini)
- **Aphis fabae**, presente soprattutto sulle leguminose (fagiolo, fagiolino, pisello)
- **Nasonovia ribisnigri**, diffuso sulle insalate
- **Brevicoryne brassicae**, dannoso sui cavoli

Aleurodidi

Gli aleurodidi sono tra gli insetti più dannosi per gli ortaggi principalmente e sono terribili vettori di virus in serra.

I principali aleurodidi delle colture orticole sono:

Bemisia tabaci, **Trialeurodes vaporariorum**, **Aleyrodes proletella**.

La lotta è resa difficile dall'elevato numero di generazioni, dalla presenza contemporanea di diversi stadi (adulti, neanidi di diversa età e uova) e dalla facilità con cui questi insetti sviluppano ceppi resistenti agli insetticidi.

Tripidi

Le specie di tripidi che attaccano le colture orticole sono diverse.

In particolare, i tripidi della cipolla (*Thrips tabaci*, *Thrips* spp.) sono una delle principali avversità. Di piccole dimensioni, vivono sulle foglie della cipolla svolgendo attività trofica a carico dell'apparato vegetativo della stessa determinando, in alcuni casi, danni ingenti. Il controllo dei tripidi non è facile proprio perché annidandosi nelle guaine fogliari sono difficilmente raggiungibili dalle applicazioni insetticide.



↑↓ La soluzione e suoi vantaggi:

- **Contemporanea efficacia su Afidi e Mosca bianca.**
- **Ottima selettività verso insetti utili ed impollinatori.**
- **Registrato su un'ampia gamma di colture orticole.**

Applicare **Movento** alla comparsa dei primi individui

↑↓ Modalità di impiego su orticole:

Coltura	Parassita	Dose (ml/ha)	Dose (L/ha)	Tempo di carenza (gg)
Pomodoro, peperone, melanzana (in serra)	Afidi	165	1,25-2,5	3
	Aleurodidi	200	1,5-3	
Peperone (pieno campo)	Afidi	165	1,25	3
Cetriolo (in serra)	Afidi	165	1,25-2,5	3
	Aleurodidi	200	1,5-3	
Cetriolo (pieno campo)	Afidi	165	1,25	3
Zucchini (in serra)	Afidi	165	1,25	3
	Aleurodidi	200	1,5	
Zucchini (pieno campo)	Afidi	165	1,25	3
Melone, Cocomero (pieno campo)	Afidi	165	1,25	3
Melone (in serra)	Afidi	165	1,25	3
	Aleurodidi	200	1,5	
Fagiolo, fagiolino, pisello (in serra)	Afidi	165	1,25-2,5	7
	Aleurodidi	200	1,5-3	
Cavoli (a testa)	Afidi e Mosca bianca	165-200	1,25-1,5	3
Lattughe e insalate	Afidi	165-200	1,25-1,5	7
Fragola (in serra) Novità	Afidi ed Aleurodidi	200	1,5	-
Carciofo Novità	Afidi	165	1,25	7
Cipolla, Scalogno Novità	Tripidi	250	1,5	7

Orticole



La parola agli orticoltori



“ E' sempre più difficile difendere il mio pomodoro da "Mosca Bianca". **Movento** è un prodotto essenziale e dalla lunga persistenza d'azione. Lo applichiamo 2 volte in alternanza con prodotti a diverso meccanismo d'azione. Inoltre utilizzando la tecnica degli insetti utili, la selettività di **Movento** è importantissima. **”**

Enrico Licitra
Imprenditore agricolo - Ragusa



“ È sempre più difficile controllare gli afidi che infestano le mie insalate. Produciamo per filiere di alta qualità e per consumo pronto che richiedono un prodotto esente da ogni tipo di insetto. Per noi **Movento** è una soluzione fondamentale che ci permette di avere una protezione ottimale e duratura della coltura. Inoltre è autorizzato su tutto il gruppo delle Lattughe e insalate comprese le baby leaf. **”**

Antonio Garofalo
Imprenditore agricolo - Salerno



“ Negli ultimi tempi sono uscite dal mercato molte molecole per la difesa da afidi e aleurodidi. Per noi l'utilizzo di **Movento** è imprescindibile nella difesa delle nostre zucchine in serra. **”**

Fabrizio Soscia
Imprenditore agricolo - Latina

Vite

La cocciniglia della vite



Planococcus ficus



Attacco su vite da tavola



Planococcus ficus su grappolo

↑↓ Il problema:

La cocciniglia che più comunemente attacca la vite è la cocciniglia farinosa (*Planococcus ficus*). La diffusione di questa cocciniglia è in aumento negli ultimi anni nei maggiori areali vitati e di produzione.

Tra le ragioni di tale crescita c'è anche l'evoluzione nella gestione fitosanitaria dei vigneti dovuta a cambiamenti sia nella strategia di lotta che nel panorama degli insetticidi.

La cocciniglia è un fitofago particolarmente insidioso, perché i danni che arreca spesso non sono così evidenti se non nelle fasi finali della coltura, quando non è più possibile rimediare.

A differenza di altri insetti, la sua presenza non si manifesta con sintomi evidenti su foglie e germogli, bensì sui grappoli dove produce danni diretti e indiretti, visibili tardivamente, che rendono l'uva di scarso o nullo valore commerciale.

Più che i danni diretti, dovuti alla sottrazione di sostanze nutritive alla pianta, sono i danni indiretti ad essere estremamente critici per il produttore:

- Presenza di adulti all'interno dei grappoli
- Abbondante produzione di melata che imbratta i grappoli
- Sviluppo di fumaggine che sporca i grappoli

Le cocciniglie possono inoltre trasmettere virosi (virus dell'accartocciamento fogliare e virus del legno riccio).

↑↓ La soluzione e suoi vantaggi:

Movento è la soluzione ideale per la gestione sostenibile della cocciniglia della vite da tavola.

Movento, a base di Spirotetramat, è il primo insetticida dotato di doppia sistemica, efficacia contro gli insetti dannosi e selettività sugli organismi utili.

Movento rappresenta una vera rivoluzione nella lotta a molti insetti critici tra i quali la cocciniglia della vite ed è il prodotto ideale nella gestione sostenibile di questo fitofago.

Movento è il primo insetticida che si diffonde anche attraverso il floema. E' quindi in grado di diffondersi sia in senso ascendente che in senso discendente. Queste proprietà uniche permettono a **Movento** di proteggere:

- Tutti gli organi della pianta
- Più a lungo tutta la vegetazione
- Sia la vegetazione presente al momento del trattamento sia quella che si sviluppa successivamente, al di sopra ed al di sotto della zona trattata, anche le parti più nascoste

Vantaggi:

- Elevata efficacia e durata d'azione
- Selettivo per gli organismi utili
- Ideale in una strategia integrata e sostenibile!
- Primo insetticida a doppia sistemica

↑↓ Modalità di impiego su vite:



150-200 ml/hl (1,5 L/ha)
Possibile l'aggiunta di Oliocin 250 ml/hl (2,5 L/ha)

Vite



MOVENTO
48 SC

La parola ai viticoltori



“ **Movento** è uno strumento fondamentale per la difesa del mio vigneto dalla cocciniglia. Dove questo insetto è un problema conclamato, grazie a **Movento** sono riuscito a contenere la popolazione di cocciniglia negli anni. ”

Rudi Cristofoli
Imprenditore agricolo - Pordenone



“ La cocciniglia della vite rappresenta un problema in espansione nella mia zona, con infestazioni crescenti e sempre meno soluzioni a disposizione. Da quattro anni utilizzo **Movento** nel mio vigneto per il controllo di questo parassita. Sono molto soddisfatto del prodotto perché mi ha permesso di risolvere un problema difficile. ”

Paolo Balducci
Viticoltore - Ravenna



“ Grazie a **Movento**, posizionato in post-fioritura, ho risolto il problema della cocciniglia farinosa per la vite da tavola. Attraverso la doppia sistemica, **Movento** mi garantisce la protezione di tutte le parti della pianta suscettibili agli attacchi della cocciniglia. Inoltre il prodotto, caratterizzato da una lunga protezione, mi ha permesso di limitare il numero dei trattamenti contro il parassita, dandomi la possibilità di produrre quindi uva più sana e più sicura sotto il profilo residuale. ”

Francesco Ruospo
Imprenditore agricolo - Bari



Cod. 86212633



Scheda tecnica

Composizione:	Spirotetramat puro 4,53% (48 g/L)
Formulazione:	Sospensione concentrata
Classificazione:	 ATTENZIONE
Registrazione:	N. 14409 del Ministero della Salute del 09.09.2011
Colture autorizzate:	Melo, pero, pesco, nettarino, albicocco, susino, ciliegio, arancio, limone, limette, mandarino e clementino, pompelmo, bergamotto, cedro, arancio amaro, chinotto, kaki, vite da tavola e da vino, pomodoro (in serra), peperone (pieno campo e serra), melanzana (in serra), cetriolo (pieno campo e serra), zucchini (pieno campo e serra), melone (pieno campo e serra), cocomero (pieno campo), fagiolo (in serra), fagiolino (in serra), pisello (in serra), cavoli (cavoli a testa), lattughe e insalate, cipolla, scalogno, carciofo e fragola.
Confezioni:	1 L - 5 L

Prodotto fitosanitario autorizzato dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta, prestando attenzione alle frasi e ai simboli di pericolo e alle informazioni sul prodotto.

Edizione 2018.

Le informazioni contenute in questo stampato sono redatte sulla base di approfondite sperimentazioni ma si intendono fornite a semplice titolo indicativo, poiché l'impiego dei prodotti è al di là di ogni controllo. Bayer CropScience S.r.l. declina ogni responsabilità per uso improprio dei prodotti o nel caso che i prodotti stessi vengano impiegati in violazione di qualsiasi norma. In ogni caso, per il corretto impiego dei prodotti, si rimanda a quanto riportato in etichetta.

® Marchio registrato



Bayer CropScience S.r.l.
20156 Milano, Viale Certosa 130

www.cropscience.bayer.it



PCF Process Chlorine Free

