

EPIK SL

Epik[®] SL



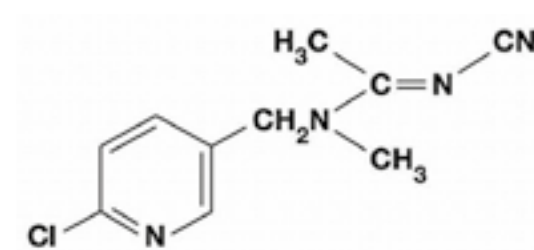
EPIK SL

FAI LA MOSSA VINCENTE!

- Insetticida sistemico efficace su **cimice asiatica, cicaline, scafoideo, cocciniglie, afidi, mosche e altri parassiti** tra cui ***Popillia japonica***
- **Ultime estensioni di impiego:** olivo, fragola, frumento, spinaci, erbe fresche, lattughe, albicocco, susino e prugnolo
- Oltre **70 colture** e più di **60 insetti** autorizzati
- Ideale per i programmi di difesa integrata
- **Perfettamente miscibile e compatibile** con altri prodotti fitosanitari e nutrizionali
- Elevata persistenza di azione

EPIK SL AUTORIZZATO FINO AL 28 FEBBRAIO 2034

A seguito del rinnovo dell'approvazione della sostanza attiva acetamiprid fino al 28 febbraio 2033, il Ministero della Salute ha autorizzato EPIK SL fino al 28 febbraio 2034.



Acetamiprid

Nome comune
ACETAMIPRID
Nome chimico
(E)-N ¹ - {{(6 chloro-3-pyridil) methyl}}N ² cyano-N ¹ - methylacetamidine (IUPAC)
Formula bruta
C ₁₀ H ₁₁ ClN ₄
Peso molecolare
227,7

Approfondisci la conoscenza di Acetamiprid



ULTIME ESTENSIONI DI IMPIEGO DI EPIK SL SU NUOVE COLTURE...

NUOVE COLTURE	PARASSITI
Albicocco, Susino, Prugnolo	Afidi, Mosche, <i>Drosophila suzukii</i> , Tortrice, Minatori fogliari, Cicaline, Metcalfa, Miridi, Cimici (compresa <i>Halyomorpha halys</i>), <i>Popillia japonica</i>
Olivo	Mosca dell'olivo, Tignola dell'olivo, Sputacchina, Cecidomia fogliare dell'olivo (<i>Dasineura oleae</i>)
Fragola (in pieno campo e serra)	Afidi, Aleurodidi, Cicaline, <i>Drosophila suzukii</i> , Antonomo
Cucurbitacee a buccia non commestibile	Afidi, Aleurodidi, <i>Popillia japonica</i> , <i>Bactrocera dorsalis</i> .
Lattughe (in pieno campo e in serra)	Afidi, Altica, Cicaline, Minatori fogliari, Tripidi, Miridi, <i>Popillia japonica</i>
Dolcetta, Rucola, Prodotti baby leaf (comprese le brassicacee), pieno campo e serra	Afidi, Altica, Cicaline, Minatori fogliari, Tripidi, Miridi, <i>Popillia japonica</i>
Spinaci e simili (in pieno campo)	Afidi, Altiche, Cicaline, Minatori fogliari, Tripidi Miridi
Erbe fresche (in pieno campo e in serra)	Afidi, Cimici, Minatori fogliari, Miridi, <i>Popillia japonica</i>
Frumento	Afidi, Cimici, <i>Oulema sp.</i>



...E SU NUOVI PARASSITI

NUOVI PARASSITI	COLTURE
Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>) e altre cimici	Pomacee, Drupacee, Vite, Lampone, More di rovo
Metcalfa	Pomacee, Drupacee, Vite, Lampone, More di rovo
<i>Partenolecanium sp.</i> , Tignola, Tignoletta, <i>Melolontha sp.</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i> (solo vite da vino)	Vite
<i>Popillia japonica</i>	Pomacee, Drupacee, Vite da vino e da tavola, Lampone e More di rovo, Solanacee, Cucurbitacee, Lattughe, Spinaci e simili, Erbe fresche e Tabacco
<i>Bactrocera dorsalis</i>	Agrumi, Drupacee, Solanacee, Cucurbitacee.
<i>Bactrocera oleae</i>	Olivo



INDICE

• EFFICACIA	7
• MECCANISMO DI AZIONE	8
• MOBILITÀ NELLA PIANTA: PROTEGGE PIÙ A LUNGO ANCHE LA NUOVA VEGETAZIONE	9
• FORMULAZIONE	10
• EPIK SL, RESIDUI ED ESPORTAZIONE VINI	11
• VITE	12
• UVA DA TAVOLA	14
• OLIVO	16
• DRUPACEE	18
• POMACEE	20
• AGRUMI	24
• ORTICOLE	26
• FRAGOLA	28
• FRUMENTO	30
• EPIK SL IN SINTESI	32

Epik® SL

EPIK SL è l' insetticida sistemico di SIPCAM ITALIA dotato di elevata efficacia specifica su parassiti che sono particolarmente temuti o emergenti, con particolare attenzione ad alcune avversità di recente insediamento.

EPIK SL è il risultato di un'ampia e approfondita attività di sviluppo svolta in Italia da SIPCAM in collaborazione con Centri di Ricerca, Università, Servizi Fitosanitari e referenti tecnici delle principali filiere.

EPIK SL è stato sviluppato da SIPCAM e si distingue per la praticità d'impiego, la perfetta selettività sulle colture ed una completa miscibilità con altri prodotti fitosanitari e nutrizionali.

L'etichetta di **EPIK SL** comprende oltre settanta colture e più di sessanta parassiti potenzialmente dannosi su vite, pomacee, drupacee, agrumi, olivo, fragola, colture orticole, erbacee, floricole e ornamentali, in particolare:

- È indicato per il controllo di Cimice asiatica, della Mosca dell'Olivo (*Bactrocera oleae*), *Bactrocera dorsalis*, *Popillia japonica*.
- Costituisce una novità di grande interesse per l'olivo dove assicura il controllo della Sputacchina (vettore della *Xylella*), Tignola, Mosca e anche della Cecidomia fogliare (*Dasineura oleae*)
- Può essere impiegato nel rispetto dell'entomofauna utile durante tutto il ciclo delle colture, sia prima della fioritura sia in post-fioritura, fino alla raccolta.



EFFICACE SU UN AMPIO NUMERO DI PARASSITI

EPIK SL è attivo su insetti ad apparato boccale pungente-succhiante e masticatore. Mostra inoltre un'interessante attività a seguito di contatto tarsale (attività evidenziata a carico dei Ditteri Tefritidi, Drosofilidi). Inizialmente sviluppato per l'impiego su Afidi, Aleurodidi, Microlepidotteri, **EPIK SL** controlla efficacemente Pentatomidi, Miridi, Cocciniglie e Cicaline, oltre a diverse famiglie tra i Coleotteri e Ditteri.

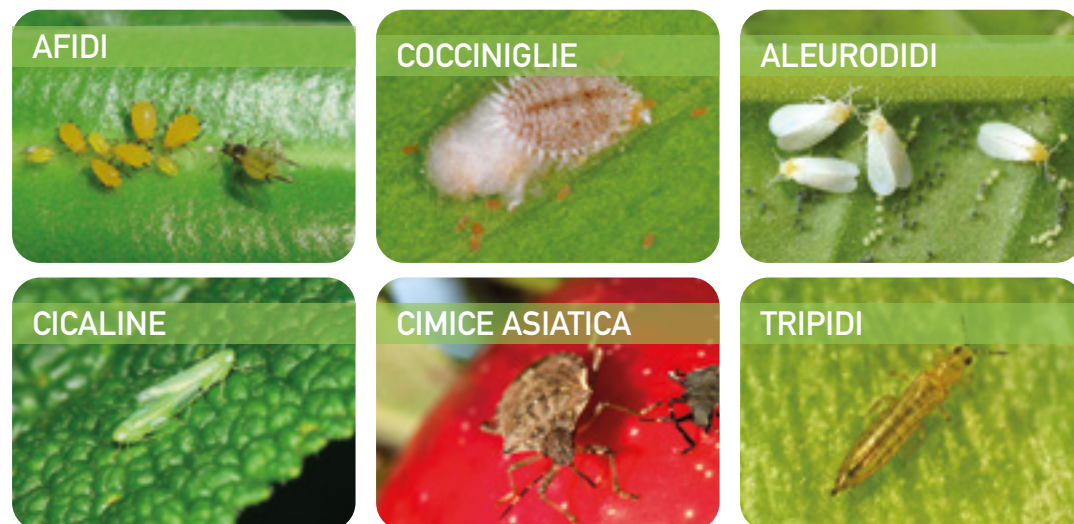


MECCANISMO DI AZIONE DIFFERENTE E SPECIFICO

EPIK SL agisce rapidamente a livello del sistema nervoso degli insetti con un meccanismo di tipo acetilcolinomimetico. È attivo prevalentemente per ingestione e per contatto su insetti ad apparato boccale pungente-succhiante e masticatore. Sui Ditteri Tefritidi e Drosophilidi mostra invece una prevalente attività di contatto. Per contro presenta bassa tossicità nei riguardi dei mammiferi.

Agisce rapidamente sia sugli stadi giovanili che sugli adulti dei parassiti con immediato blocco del danno sulla coltura

Agisce per ingestione e contatto sugli stadi giovanili e gli adulti di:



Agisce per contatto sugli stadi adulti di:



Agisce per contatto sugli stadi giovanili di:

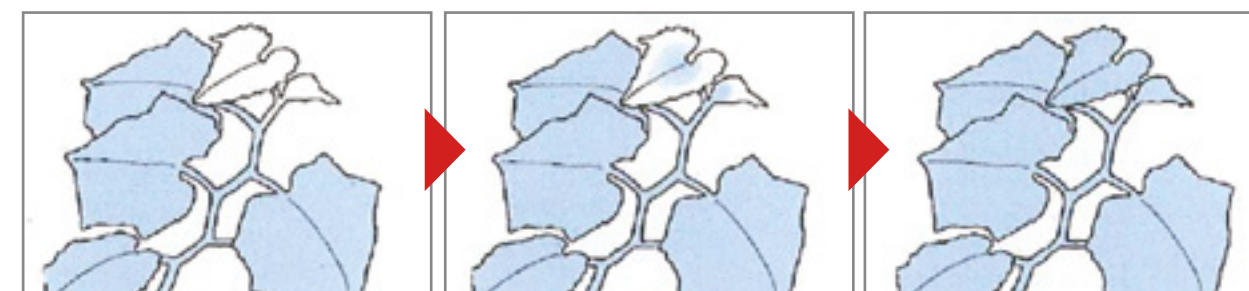


ATTIVITÀ SISTEMICA: PROTEGGE PIÙ A LUNGO ANCHE LA NUOVA VEGETAZIONE

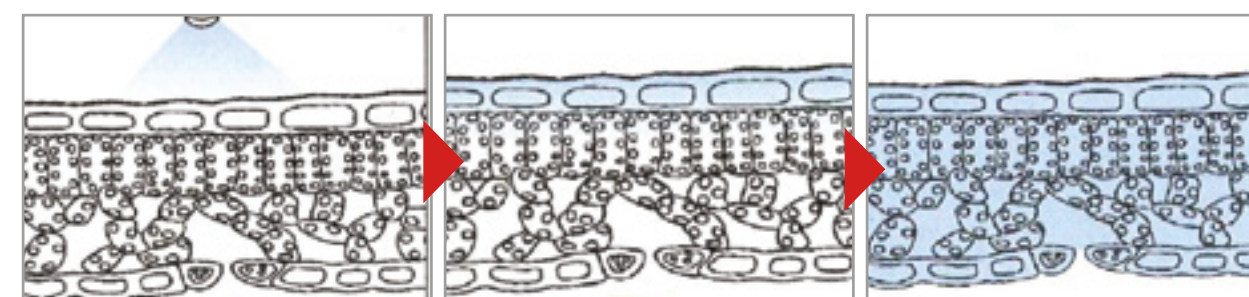
EPIK SL è assorbito subito per via fogliare e radicale ma l'assorbimento dei tessuti fogliari è prevalente ed avviene in tempi rapidi. Dotato di attività translaminare e sistemica, viene traslocato per via xilematica (linfa ascendente). Una volta nei tessuti vegetali **EPIK SL** continua la sua attività insetticida agendo per ingestione e proteggendo anche la vegetazione di nuova formazione.



Proprietà sistemiche e translaminari di **EPIK SL**



Attività **sistemica** su foglia apicale (bianca) NON trattata (trattamento su foglie in azzurro)



Attività **translaminare** su pagina inferiore della foglia a seguito del trattamento sulla pagina superiore.

Il rapido assorbimento nei tessuti ne evita il dilavamento. Translaminare e sistemico è attivo sui fitofagi di difficile controllo

STABILE, RAPIDAMENTE SOLUBILE E PERFETTAMENTE MISCIBILE

EPIK SL è un liquido solubile, di colore quasi trasparente e odore lieve. È perfettamente e rapidamente miscibile in acqua, garantendo la rapida preparazione della miscela per il trattamento. **EPIK SL** è generalmente compatibile con altri prodotti fitosanitari e nutrizionali eventualmente combinati all'intervento insetticida.



Perfettamente miscibile e compatibile con altri prodotti fitosanitari e nutrizionali

In coltura protetta la reintroduzione dei bombi può avvenire 24 ore dopo il trattamento. È sicuro per le api in pre e post-fioritura delle colture



EPIK SL, RESIDUI ED ESPORTAZIONE VINO

REGISTRAZIONI MONDIALI E MERCATI DI ESPORTAZIONE

EPIK (Acetamiprid) è autorizzato all'impiego o all'esportazione su scala globale e sulla maggior parte delle derrate trattate per il controllo degli insetti dannosi.

PRINCIPALI PAESI	China	Germany	Lithuania	Russia
	Colombia	Greece	Luxembourg	Saudi Arabia
Algeria	Costa Rica	Guatemala	Malaysia	Singapore
Angola	Croatia	Honduras	Malta	Slovakia
Argentina	Cuba	Hong Kong	Mexico	Slovenia
Australia	Cyprus	Hungary	Morocco	South Africa
Austria	Czech Republic	Iceland	Netherlands	Spain
Bahamas	Denmark	India	Netherlands Antilles	Sweden
Bangladesh	Dominican Republic	Ireland	New Zealand	Switzerland
Barbados	Ecuador	Israel	Nicaragua	Taiwan
Belgium	Egypt	Italy	Norway	Thailand
Bermuda	El Salvador	Jamaica	Pakistan	Trinidad and Tobago
Brazil	Estonia	Japan	Panama	Tunisia
Brunei	European Union	Jordan	Peru	United Arab Emirates
Bulgaria	Finland	Kenya	Philippines	United Kingdom
Cambodia	France	Korea	Poland	United States
Canada	French Polynesia	Latvia	Portugal	Venezuela
Chile	French West Indies	Lebanon	Romania	Vietnam

Limite massimo di residuo ammesso (LMR, in ppm) di Acetamiprid su alcuni prodotti ortofrutticoli nell'Unione Europea e in Svizzera.

	UNIONE EUROPEA		SVIZZERA	
Agrumi	0,9		0,9	
Pesche e nettarine	0,2		0,7	
Ciliegie e amarene	1,5		1,5	
Mele, pere	0,4		0,8	
More, lamponi	2		2	
Pomodori	0,5		0,2	
Melanzane	0,2		0,2	
Peperoni	0,3		0,3	
Meloni, angurie	0,2		0,2	
Zucchine, cetrioli	0,3		0,3	
Carciofo	0,7		0,01	
Cavoli a infiorescenza	0,4		0,4	
Cavoli Bruxelles	0,05		0,05	
Cavoli cappucci	0,4		0,7	
Patata	0,01		0,05	



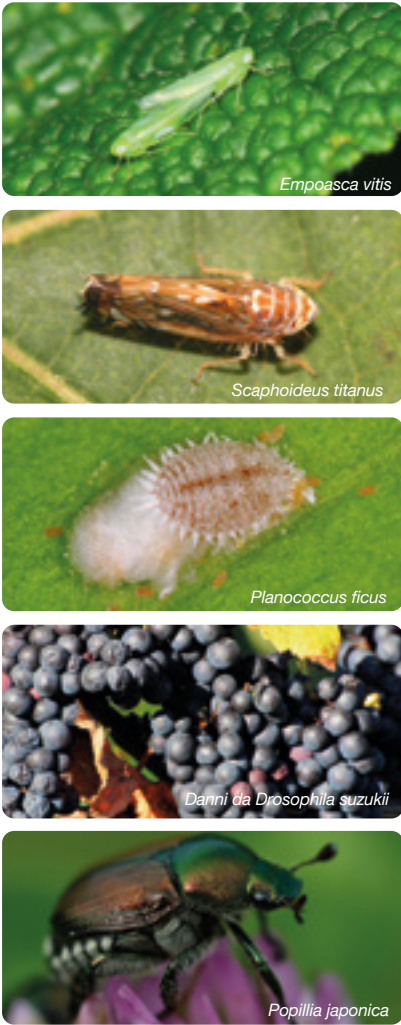
VITE

PERCHÈ SCEGLIERE EPIK SL SU VITE

- Elevata efficacia specifica su **Scafoideo, Cicaline, Tignole, Cocciniglie della vite e Cimici**
- Unico prodotto registrato per i trattamenti in pre-fioritura su **Fillossera**
- Protezione della Vite rapida e di lunga durata
- Ammesso nei principali mercati di esportazione del vino italiano

MODALITÀ D'IMPIEGO

Coltura	Vite da vino, Vite da tavola, Vivai di piante madri di Vite
Insetti controllati	Cicadellidi (<i>Empoasca sp.</i> , <i>Z. rhamni</i> , <i>S. titanus</i> , <i>H. obsoletus</i>), Cocciniglie (<i>Planococcus sp.</i> , <i>Heliococcus sp.</i> , <i>Partenolecanium sp.</i>) Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>), Mosca (<i>C. capitata</i>), Fillossera, <i>Anomala vitis</i> , Afidi, Minatori fogliari (<i>Phyllocnistis sp.</i> , <i>Holocacysta sp.</i> , <i>Antispila sp.</i>), Tripidi estivi, Aleurodidi (<i>Aleurocanthus sp.</i>), Tignola, Tignoletta, <i>Melolontha sp.</i> , Cimici, Metcalfa, <i>Popillia japonica</i>
Dose d'impiego	Vite da vino: 150-200 ml/hl (1,5-2,0 l/ha) Vivai di piante madri di Vite: 200-300 ml/hl (1,5-2,0 l/ha)
Numero massimo di trattamenti	2
Intervallo di sicurezza	Vite da vino: 14 giorni Vivai di piante madri di Vite: -
Limite massimo di residuo ammesso (LMR)	Uve da vino e da tavola: 0,5 ppm



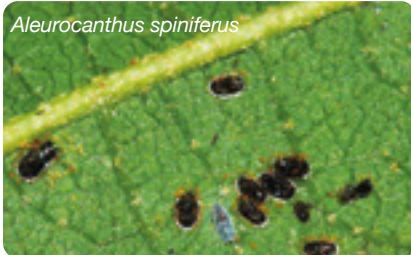
* Consentito in agricoltura biologica

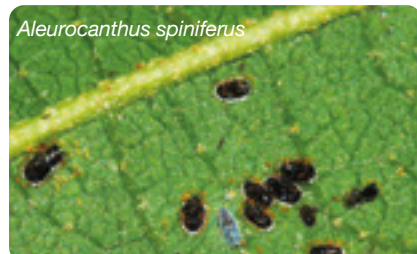
STADI FENOLOGICI				
AVVERSITÀ	Germogliamento	Grappoli separati	Pre-fioritura	Post-fioritura
Cimici				Allegagione
Fillossera		EPIK SL		Accrescimento acini
Tignole				Pre-chiusura grappolo
Scafoideo e altre cicaline				Chiusura grappolo
<i>Drosophila suzukii</i>				Invaiaitura
Acari ed Eriofidi	MATACAR FL			Pre-raccolta
Cocciniglie		EPIK SL		
Metcalfa				
Minatori fogliari, Melolontha, Anomala, Tripidi		EPIK SL		
Popillia japonica				

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI EPIK SL SU VITE DA VINO IN FUNZIONE DELLA PRESENZA ANCHE CONTEMPORANEA DEI PARASSITI DURANTE IL CICLO COLTURALE

UVA DA TAVOLA

- Elevata efficacia specifica su **Cocciniglie, Mosca della frutta, Afidi e Aleurodidi**
 - Elevata attività su **Tripide estivo**
 - Protezione della Vite rapida e di lunga durata
 - Produzioni in linea con le richieste della filiera
- ## MODALITÀ D'IMPIEGO

Coltura	Vite da vino, Vite da tavola, Vivai di piante madri di Vite	
Insetti controllati	Cicadellidi (<i>Empoasca</i> sp., <i>Z. rhamni</i> , <i>S. titanus</i> , <i>H. obsoletus</i>), Cocciniglie (<i>Planococcus</i> sp., <i>Heliococcus</i> sp., <i>Partenolecanium</i> sp.), Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>), Mosca (<i>C. capitata</i>), Fillossera, <i>Anomala vitis</i> , Afidi, Minatori fogliari (<i>Phyllocnistis</i> sp., <i>Holocacysta</i> sp., <i>Antispila</i> sp.), Tripidi estivi (escluso <i>F. occidentalis</i>) Aleurodidi (<i>Aleurocanthus</i> sp.) Tignola, Tignoletta, <i>Melolontha</i> sp., Cimici, Metcalfa, <i>Popillia japonica</i>	 
Dose d'impiego	Vite da tavola: 150-200 ml/hl (1,5-2,0 l/ha) Vivai di piante madri di Vite: 200-300 ml/hl (1,5-2,0 l/ha)	
Numero massimo di trattamenti	2	
Intervallo di sicurezza	Vite da tavola: 14 giorni Vivai di piante madri di Vite: -	
Limite massimo di residuo ammesso (LMR)	Uve da vino e da tavola: 0,5 ppm	



 **Consentito in agricoltura biologica***

STADI FENOLOGICI										
										
AVVERSITÀ	Germogliamento	Grappoli separati	Pre-fioritura	Post-fioritura	Allegagione	Accrescimento acini	Pre-chiusura grappolo	Chiusura grappolo	Invaiatura	Pre-raccolta
Tignole					Trappola Pherocon IC	BOLAS SC*				
Cocciniglie		EPIK SL			EPIK SL					
Cicaline					EPIK SL					
					OIKOS*					
Tripidi					EPIK SL - OIKOS*					
<i>Ceratitis capitata</i> e <i>Drosophila</i> <i>sizikii</i>							EPIK SL			
Acari ed Eriofidi	MATAÇAR FL				MATAÇAR FL					
Metcalfa					TREBON UP					
Minatori fogliari						EPIK SL				
<i>Popillia japonica</i>					EPIK SL					

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI EPIK SL SU UVA DA TAVOLA IN FUNZIONE DELLA PRESENZA ANCHE CONTEMPORANEA DEI PARASSITI DURANTE IL CICLO COLTURALE

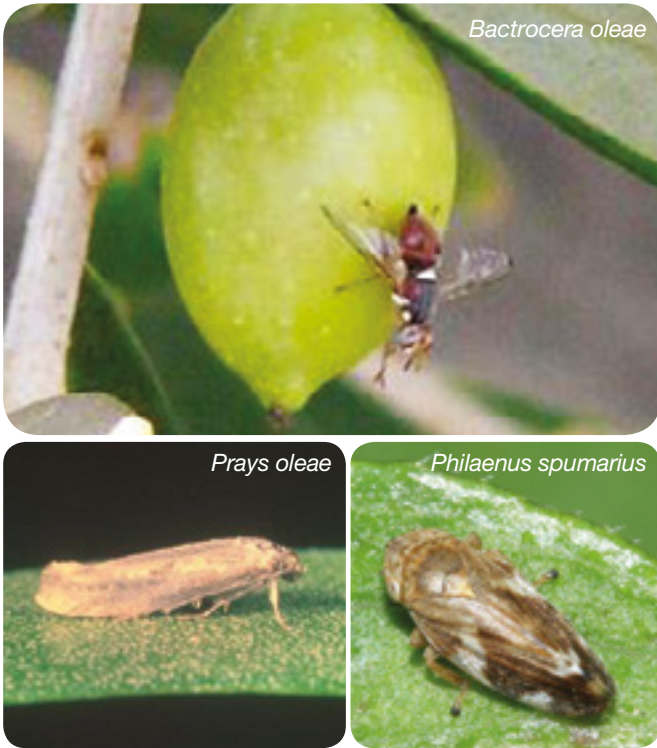


PERCHÈ SCEGLIERE EPIK SL SU OLIVO

- Elevata attività specifica su **Mosca, Tignola, Sputacchina e Cecidomia fogliare**
- Il primo registrato su Sputacchina (vettore di *Xylella fastidiosa*)
- **Perfettamente selettivo su tutte le varietà d’olivo**
- Protezione dell’olivo **rapida** e di **lunga durata**, ideale per il controllo della Mosca

MODALITÀ D'IMPIEGO

Coltura	Olivo
Insetti controllati	Mosca (<i>Bactrocera oleae</i>) Tignola (<i>Prays oleae</i>) Sputacchina (<i>Philaenus spumarius</i>) Cecidomia fogliare (<i>Dasineura oleae</i>)
Dose d'impiego	150 ml/hl (1,5 L/ha)
Numero massimo di trattamenti	2
Intervallo di sicurezza	21 giorni
Limite massimo di residuo ammesso (LMR)	3 ppm



MODALITÀ DI IMPIEGO SU SPUTACCHINA, TIGNOLA, MOSCA E CECIDOMIA

Su **Sputacchina**, intervenire a partire dalla ripresa vegetativa orientativamente nel mese di aprile, posizionando il trattamento in funzione del ciclo di sviluppo del vettore del batterio *Xylella fastidiosa*, nel momento in cui gli adulti passano dalla vegetazione spontanea all’olivo. Su **Tignola** intervenire sulla generazione carpofaga che attacca a partire dalla metà di giugno, dopo il verificarsi del picco di catture degli adulti e prima dell’indurimento del nocciolo. Contro **Cecidomia fogliare** trattare all’inizio

dell’infestazione. Su **Mosca** posizionare le trappole PHEROCON nel periodo di ingrossamento delle drupe, a partire dal mese di luglio; con cadenza settimanale, monitorare la presenza di uova e larve di primissima età sulle drupe ed intervenire con **EPIK SL**. **EPIK SL** va posizionato necessariamente all’inizio dell’infestazione (1 di 2% di punture fertili) come primo trattamento in modo da sfruttare l’attività sistemica e contemporaneamente l’effetto anche su Tignola e Sputacchina.

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI EPIK SL SU OLIVO IN FUNZIONE DELLA PRESENZA ANCHE CONTEMPORANEA DEI PARASSITI DURANTE IL CICLO COLTURALE

STADI FENOLOGICI		AVVERSITÀ	SPUTACCHINA	TIGNOLA	MOSCA	CECIDOMIA FOGLIARE
Gemma invernale			EPIK SL			EPIK SL
Mignolatura/ inizio fioritura						
Allegagione			EPIK SL	BOLAS SC* EPIK SL	Trappola Pherocon AM/NB	
Accrescimento frutto						
Invaiaitura					EPIK SL	
Maturazione						
Post-raccolta						

* Consentito in agricoltura biologica

DRUPACEE

PERCHÈ SCEGLIERE EPIK SL SU DRUPACEE

- Elevata efficacia specifica su **Cimice Asiatica, Afidi, *Drosophila suzukii***, Mosca della frutta e Miridi, *Popillia japonica* e *Bactrocera dorsalis* (Mosca Orientale della frutta).
- Protezione delle drupacee **rapida** e di **lunga durata**
- Impiegabile in pre-fioritura, post-fioritura e pre-raccolta
- Produzioni in linea con le **richieste della filiera**

MODALITÀ D'IMPIEGO

Cultura	Pesco Nettare, Ciliegio Amarena Albicocco Susino Prugnolo
Insetti controllati	Afidi, Mosche (<i>C. capitata</i> , <i>R. cerasi</i>) Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>), Tortrice (<i>Cacoecia rosana</i>), Minatori fogliari Cicaline (<i>Empoasca sp.</i> , <i>Z. flammigera</i> , <i>C. viridis</i>) Miridi, Metcalfa, Cimici (Compresa <i>Halyomorpha</i> <i>halys</i>), <i>Popillia japonica</i> , <i>Bactrocera dorsalis</i> .
Dose d'impiego	100-200 mL/hL (1,5-2,0 L/ha)
Numero massimo di trattamenti	2
Intervallo di sicurezza	14 giorni
Limite massimo di residuo ammesso (LMR)	Pesche e nettarine: 0,2 ppm Ciliegie e amarene: 1,5 ppm More e lamponi: 2 ppm

[illegible]

 Consentito in agricoltura biologica*

POMACEE

PERCHÈ SCEGLIERE EPIK SL SU MELO E PERO

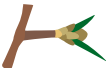
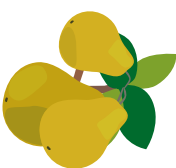
- Elevata efficacia specifica su **Cimice asiatica, Afidi, Psille del melo, Tentredini, Mosca della frutta e Popillia japonica**
- Protezione delle pomacee **rapida** e di **lunga durata**
- Impiegabile in pre-fioritura, post-fioritura e pre-raccolta
- Produzioni in linea con le **richieste della filiera**

MODALITÀ D'IMPIEGO

Coltura	Melo, Pero, Cotogno, Nespolo
Insetti controllati	Afidi, (compreso <i>Afide lanigero</i> , <i>E. lanigerum</i>), Maggiolino (<i>M. melolontha</i>) Mosca (<i>C. capitata</i>), Psille (adulti), Tentredini, Minatori fogliari (<i>Leucoptera sp.</i> , <i>Lithocolletis sp.</i> , <i>Phyllonorycter sp.</i> , <i>Halyomorpha halys</i> e altre cimici), Cicaline, Antonomo, Miridi, <i>Popillia japonica</i>
Dose d'impiego	100-150 mL/hL (1,5-2,0 L/ha)
Numero massimo di trattamenti	2
Intervallo di sicurezza	14 giorni
Limite massimo di residuo ammesso (LMR)	Melo e Pero: 0,4 ppm Cotogno e Nespolo: 0,8 ppm



Cimice asiatica

STADI FENOLOGICI									
									
AVVERSITÀ	Apertura gemme	Sviluppo delle foglie	Pre-fioritura	Caduta dei petali	Allegagione	Sviluppo del frutto	Maturazione	Post-raccolta	
<i>Halymomorpha halys</i> e altre cimici		Trappola Pherocon Sticky trap	EPIK SL	EPIK SL					
Tentredini			EPIK SL						
Afidi			EPIK SL	EPIK SL					
<i>Ceratitis capitata</i>							EPIK SL		
<i>Popillia japonica</i>					EPIK SL				
Tortricidi				BOLAS SC*					

 Consentito in agricoltura biologica

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI EPIK SL SU PERO IN FUNZIONE DELLA PRESENZA
ANCHE CONTEMPORANEA DEI PARASSITI DURANTE IL CICLO COLTURALE

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI EPIK SL SU MELO IN FUNZIONE DELLA PRESENZA ANCHE CONTEMPORANEA DEI PARASSITI DURANTE IL CICLO COLTURALE

STADI FENOLOGICI										
										
AVVERSITÀ	Punte verdi	Orecchiette di topo	Bottoni rosa	Fioritura	Caduta petali	Frutticini	Ingrassamento frutti	Invaiaura	Maturazione	Post raccolta
<i>Halyomorpha halys</i> e altre cimici				Trappola Pherocon Sticky trap cimici			EPIK SL			
						TREBON UP				
Afidi e minatori fogliari			EPIK SL		EPIK SL o OIKOS*					
Psille, Afide lanigero										
Psille del melo			EPIK SL TREBON UP			EPIK SL				
<i>Ceratitis capitata</i>							Trappola Pherocon II B	EPIK SL e TREBON UP		
Cicaline								EPIK SL e TREBON UP		
Carpocapsa								TREBON UP		
Acari			KANEMITE							
Tortricidi										
Maggiolino		EPIK SL				EPIK SL				
<i>Popillia japonica</i>									EPIK SL	

* Consentito in agricoltura biologica

CIMICE ASIATICA: I MOTIVI DELLA PERICOLOSITÀ

Halyomorpha halys è una specie molto invasiva, altamente polifaga, con un’elevata capacità riproduttiva. In Italia è in grado di compiere 2 generazioni che tendono a sovrapporsi, con danni provocati sia da forme giovanili che da adulti. Come altri Pentatomidi lo svernamento avviene allo stadio di adulto, all’interno di ripari occasionali. La cimice ha causato seri danni alla produzione di frutta in tutti gli areali di produzione dell’Emilia-Romagna, del Piemonte e del Veneto determinando una notevole percentuale di frutti deformi (in alcuni casi superiore al 50%) e, conseguentemente, determinandone un deprezzamento. Proprio per questo è fondamentale impiegare strategie di contenimento adeguate per questo insetto.



Danno tardivo su pesco dovuto alla seconda generazione



Frutto sezionato con evidenza del danno provocato dalle profonde punture arretrate dalla cimice



AGRUMI

PERCHÈ SCEGLIERE EPIK SL SU AGRUMI

- Elevata efficacia specifica su **Afidi, Cocciniglie degli Agrumi, Mosca della frutta, Aleurodidi e Bactrocera dorsalis** (Mosca Orientale della frutta)
- Protezione degli Agrumi **rapida** e di **lunga durata**
- **Perfettamente miscibile** con altri prodotti fitosanitari e nutrizionali
- Produzioni in linea con le **richieste della filiera**

MODALITÀ D'IMPIEGO

Coltura	Arancio, mandarino compreso clementine ed altri ibridi, limone, bergamotto, cedro, pompelmo, tangerino, limetta, chinotto, arancio amaro, mapo, tangelo
Insetti controllati	Afidi, Cocciniglie (<i>Planococcus</i> sp., <i>Aonidiella</i> sp.) Aleurodidi (<i>Aleurotrixus</i> sp., <i>Aleurocantus</i> sp.) Cimici (<i>C. trivialis</i> , etc) Mosca (<i>C. capitata</i>) Minatrice serpentina Cicaline (<i>E. decedens</i> , etc), <i>Bactrocera dorsalis</i>
Dose d'impiego	100-150 ml/hl (1,5-2,0 l/ha)
Numero massimo di trattamenti	2
Intervallo di sicurezza	14 giorni
Limite massimo di residuo ammesso (LMR)	0,9 ppm



STADI FENOLOGICI								
								
AVVERSITÀ	Gemma dormiente	Apertura gemme	Allungamento germogli	Pre fioritura	Caduta petali/ allegagione	Ingrossamento frutti	Inviatura	Maturazione
Cocciniglie (Planococcus sp., Aonidiella sp.)		Trappola Pherocon V	EPIK SL					
Afidi		EPIK SL						
Acari			MATACAR FL E KANEMITE	MATACAR FL E KANEMITE				
Cimicetta			EPIK SL					
Minatrice			EPIK SL	OIKOS*				
Mosca della frutta						Trappola Pherocon IIB	EPIK SL	TREBON UP
Cicaline (fetola)							EPIK SL	TREBON UP
Aleurodidi				EPIK SL OIKOS*		EPIK SL OIKOS*		
Tignola degli agrumi				BOLAS SC*				
Bactrocera dorsalis							EPIK SL	

Consentito in agricoltura biologica

* Consentito in agricoltura biologica



PERCHÈ SCEGLIERE EPIK SL SULLE ORTICOLE

- Novità su **Lattughe** (comprese le **baby leaf**), **Spinaci** e **simili** ed **Erbe Fresche**
- Elevata efficacia specifica su Afidi, Aleurodidi, Minatori, Miridi e *Popillia japonica*
- **Compatibile** con i pronubi e numerosi insetti ausiliari
- **Perfettamente miscibile** con altri prodotti fitosanitari e nutrizionali

MODALITÀ D'IMPIEGO

Coltura	Pomodoro, melanzana, peperone melone, cocomero, zucca cetriolo, zucchino, carciofo, cavoli, broccoli, cavolfiori, legumi freschi (fagioli, fagiolini, piselli) legumi da granella (fagioli, piselli, fave, cece e cicerchia) patata, lattughe, dolcetta, rucola, compresi prodotti baby leaf spinaci erbe fresche.
Insetti controllati	Afidi, Aleurodidi, Tripidi, Dorifora, Miridi, Minatori fogliari (<i>Liriomyza sp.</i>), Cimici (<i>N. viridula</i> , <i>P. prasina</i>), Cicadellidi (<i>Empoasca sp.</i> , <i>H. obsoletus</i>), Piralide, Altiche, <i>Popillia japonica</i>
Dose d'impiego	200-300 mL/hL (2,0 L/ha)
Numero massimo di trattamenti	2 1 per: lattughe e simili, spinaci e simili, erbe fresche, cotone e tabacco
Intervallo di sicurezza	Pomodoro, melanzana, peperone, cetriolo, zucchino 7 giorni in pieno campo, 3 giorni in serra. Carciofo 7 giorni. Lattughe 10 giorni in pieno campo, 8 giorni in serra spinaci, erbe fresche, dolcetta, rucola, prodotti baby leaf 10 giorni in pieno campo, 5 giorni in serra. Melone, cocomero, zucca, cavoli, broccoli, cavolfiori, cavoli a testa, legumi freschi, legumi da granella, patata 14 giorni.
Limite massimo di residuo ammesso (LMR)	Pomodoro 0,5 ppm, melanzana 0,2 ppm, peperone 0,3 ppm, cetriolo, zucchino 0,3 ppm, carciofo 0,7 ppm, lattughe 1,5 ppm, dolcetta 3 ppm, rucola 3 ppm, prodotti baby leaf 3 ppm, Spinaci 0,6 ppm, erbe fresche 3 ppm melone, cocomero, zucca 0,2 ppm, cavoli a infiorescenza 0,4 ppm, fagioli 0,6 ppm con baccello, 0,3 ppm senza baccello, piselli 0,6 ppm con baccello, 0,3 ppm senza baccello, altri 0,01 ppm, legumi da granella 0,15 ppm, patata 0,01 ppm

NOTE

[illegible]



PERCHÈ SCEGLIERE EPIK SL SU FRAGOLA

- Insetticida specifico per il controllo di: afidi, aleurodidi, cicaline, *Drosophila suzukii* e antonomo
- Autorizzato sia in pieno campo che in **coltura protetta**
- Breve intervallo di sicurezza
- **Perfettamente miscibile** con altri prodotti fitosanitari e nutrizionali

MODALITÀ D'IMPIEGO

Coltura	Fragola
Insetti controllati	Afidi, Aleurodidi, Cicaline, <i>Drosophila suzukii</i> , Antonomo
Dose d'impiego	125-150 ml/hl (1,25 L/ha)
Numero massimo di trattamenti	2
Intervallo di sicurezza	3 giorni
Limite massimo di residuo ammesso (LMR)	0,5 ppm



STADI FENOLOGICI								
								
AVVERSITÀ	Sviluppo prime foglie	Sviluppo stoloni e piantine	Sviluppo infiorescente	Fioritura	Allegagione	Accrescimento frutti	Invaiaura	Maturazione
AFIDI ALEURODIDI CICALINE	EPIK SL			EPIK SL				
DROSOPHILA SUZUKII						Monitoraggio con SWD Pherocon	EPIK SL	

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI EPIK SL SU FRAGOLA IN FUNZIONE DELLA PRESENZA ANCHE CONTEMPORANEA DEI PARASSITI DURANTE IL CICLO COLTURALE



PERCHÈ SCEGLIERE EPIK SL SU FRUMENTO

- Elevata attività specifica su **Afidi**, **Cimici**, e **Lema**
- Garantisce una protezione **rapida e duratura**
- Perfettamente miscibile con altri prodotti fitosanitari, ad esempio fungicidi, erbicidi, e nutrizionali

MODALITÀ D'IMPIEGO

Coltura	Frumento
Insetti controllati	Cimici Lema Afidi
Dose d'impiego	1 L/ha
Numero massimo di trattamenti	2
Intervallo di sicurezza	28 giorni
Limite massimo di residuo ammesso (LMR)	0,1 ppm



STADI FENOLOGICI									
Lema Afidi Cimici	AVVERSITÀ								
	Inizio accestimento								
	Fine accestimento								
	Levata 2° nodo								
	Levata								
	Foglia bandiera								
	Botticella								
	Spigatura								
	Floritura								
	EPIK SL								

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI EPIK SL SU FRUMENTO IN FUNZIONE DELLA PRESENZA ANCHE CONTEMPORANEA DEI PARASSITI DURANTE IL CICLO CULTURALE



EPIK SL in sintesi



Composizione

ACETAMIPRID 50 g/l

Formulazione

LIQUIDO SOLUBILE

Indicazioni di pericolo (CLP)

ATTENZIONE

Registrazione n.

16325 del 26.02.2015

Gamma confezioni

1 L, 5 L

Per proteggere gli organismi acquatici seguire le seguenti misure di mitigazione:

- rispettare una fascia non trattata dai corpi idrici superficiali di 30 metri per pomacee e pesco, nettarine, albicocco, susino, ciliegio, amarena e prugnolo, 20 metri per agrumi, vite da vino e da tavola, fragole, lampone e more di rovo;
- rispettare una fascia vegetata non trattata dai corpi idrici superficiali di 20 metri per olivo, lattughe e simili, spinaci e simili ed erbe fresche, 10 metri per solanacee, cucurbitacee con buccia commestibile, cucurbitacee con buccia non commestibile, cavoli ad infiorescenza e cavoli a testa, legumi freschi e da granella, carciofo, patata, frumento, tabacco, floreali ed ornamentali e vivai di piante madri di vite.

Per proteggere gli uccelli evitare l'irrigazione mediante aspersione degli ortaggi a foglia fino ad un giorno dopo l'applicazione.

COLTURA	INSETTO CONTROLLATO	DOSE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (GIORNI)
Agrumi (Arancio, Mandarino Compreso Clementine ed altri ibridi, Limone, Bergamotto, Cedro, Pompelmo, Tangerino, Limetta, Chinotto, Arancio Amaro, Mapo, Tangelo)	Afidi, Aleurodidi (<i>Aleurotrixus</i> sp., <i>Aleurocantus</i> sp.), Cimici (<i>C. trivialis</i> , etc), Mosca (<i>C. capitata</i>), <i>Bactrocera dorsalis</i> Minatrice serpentina, Cocciniglie (<i>Planococcus</i> sp., <i>Aonidiella</i> sp.)	100-150 ml/hl (2 l/ha)	14
	Cicaline (<i>E. decedens</i> , etc)	100 ml/hl (1,5 l/ha)	
Pomacee (Melo, Pero, Cotogno, Nespolo)	Afidi (compreso <i>Afide lanigero</i> , <i>E. lanigerum</i>), Maggiolino (<i>M. melolontha</i>), Mosca (<i>C. capitata</i>), <i>Popillia japonica</i>	100-150 ml/hl (2 l/ha)	14
	Psille (adulti), Tentredini, Minatori fogliari (<i>Leucoptera</i> sp., <i>Lithocolletis</i> sp., <i>Phyllonorycter</i> sp.), Cicaline, Metcalfa, Antonomo, Miridi, Cimici (compresa <i>Halyomorpha halys</i>)	100 ml/hl (1,5 l/ha)	
Pesco, Nettare, Albicocco, Susino, Ciliegio, Amarena, Prugnolo	Afidi, Mosche (<i>C. capitata</i> , <i>R. cerasi</i>), <i>Drosophila suzukii</i> , Tortrice (<i>Cacoecia rosana</i>), <i>Popillia japonica</i>	130-200 ml/hl (2 l/ha)	14
	Minatori fogliari, Cicaline (<i>Empoasca</i> sp., <i>Z. flammigera</i> , <i>C. viridis</i>), Metcalfa, Miridi, Cimici (compresa <i>Halyomorpha halys</i>)	100 ml/hl (1,5 l/ha)	
Vite (da vino e da tavola)	Cocciniglie (<i>Planococcus</i> sp., <i>Heliococcus</i> sp., <i>Partenolecanium</i> sp.), Mosca (<i>C. capitata</i>), <i>Drosophila suzukii</i> , Fillossera, Afidi, Tripidi estivi (escluso <i>F. occidentalis</i> su uva da tavola), Aleurodidi (<i>Aleurocantus</i> sp.), Tignola e Tignoletta, <i>Popillia japonica</i>	200 ml/hl (2 l/ha)	14
	Cicadellidi (<i>Empoasca</i> sp., <i>Z. rhamni</i> , <i>S. titanus</i> , <i>H. obsoletus</i>), Minatori fogliari (<i>Antispila</i> sp., <i>Phyllocnistis</i> sp., <i>Holocacysta</i> sp.), Cimici, <i>Anomala vitis</i> , <i>Melolontha</i> sp., Metcalfa	150 ml/hl (1,5 l/ha)	

COLTURA	INSETTO CONTROLLATO	DOSE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (GIORNI)
Lampone, More di rovo	<i>Drosophila suzukii</i> , Afidi, Cicaline (<i>A. decedens</i>), Antonomo (<i>A. rubi</i>), Metcalfa e Cimici, <i>Popillia japonica</i>	180-220 ml/hl (1,8 l/ha)	7
Olivo	Mosca (<i>Bactrocera oleae</i>), Tignola (<i>Prays oleae</i>), Sputacchina (<i>Philaenus spumarius</i>), Cecidomia fogliare dell'Olivo (<i>Dasineura oleae</i>)	150 ml/hL (1,5 L/ha)	21
Fragola Pieno campo e serra	Afidi, Aleurodidi, Cicaline, <i>Drosophila suzukii</i> , Antonomo	125-150 ml/hL (1,25 L/ha)	3
Solanacee (Pomodoro, Melanzana, Peperone). Pieno campo e serra	Afidi, Aleurodidi, Tripidi, Dorifora, Miridi, Minatori fogliari (<i>Liriomyza</i> sp.), Cimici (<i>N. viridula</i> , <i>P. prasina</i> , etc), Cicadellidi (<i>Empoasca</i> sp., <i>H. obsoletus</i>), <i>Popillia japonica</i> , <i>Bactrocera dorsalis</i>	200-300 ml/hl (2 l/ha)	7 (pieno campo) 3 (serra)
	Piralide	160-250 ml/hl (1,6 l/ha)	
Cucurbitacee con buccia non commestibile (Melone, Cocomero, Zucca, etc.). Pieno campo e serra	Afidi, Aleurodidi, <i>Popillia japonica</i> , <i>Bactrocera dorsalis</i>	200-300 ml/hl (2 l/ha)	14
Cucurbitacee con buccia commestibile (Cetriolo, Zucchini, etc.). Pieno campo e serra	Afidi, Aleurodidi, <i>Popillia japonica</i>	200-300 ml/hl (2 l/ha)	7 (pieno campo) 3 (serra)
Lattughe Pieno campo e serra	Afidi, Altica, Cicaline, Minatori fogliari, Tripidi, Miridi, <i>Popillia japonica</i>	200-250 ml/hL (2 L/ha)	10 (pieno campo) 8 (serra)
Dolcetta, Rucola, Prodotti baby leaf (comprese le brassicacee) Pieno campo e serra	Afidi, Altica, Cicaline, Minatori fogliari, Tripidi, Miridi, <i>Popillia japonica</i>	200-250 ml/hL (2 L/ha)	10 (pieno campo) 5 (serra)
Spinaci e simili Pieno campo	Afidi, Altica, Cicaline, Minatori fogliari, Tripidi, Miridi, <i>Popillia japonica</i>	200-250 ml/hL (2 L/ha)	10 (pieno campo)
Erbe fresche (cerfoglio, erba cipollina, foglie di sedano, prezzemolo, salvia, rosmarino, timo, basilico, foglie di alloro, etc.) Pieno campo e serra	Afidi, Cicaline, Minatori fogliari, Miridi, <i>Popillia japonica</i>	200-300 ml/hL (2 L/ha)	10 (pieno campo) 5 (serra)

COLTURA	INSETTO CONTROLLATO	DOSE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA (GIORNI)
Carciofo	Afidi	150-250 ml/hl (1,5 l/ha)	7
Cavoli a infiorescenza (cavoli broccoli, cavolfiori, etc.)	Afidi, Altiche, Cimici	160-250 ml/hl (1,6 l/ha)	14
Legumi Freschi (Fagioli, Fagiolini, Piselli) Legumi da Granella (Fagioli, Piselli, Fave, Cece e Cicerchia)	Afidi, Tripidi, Minatori fogliari	160-250 ml/hl (1,6 l/ha)	14
Patata	Afidi, Dorifora, Miridi	150-250 ml/hL (1,3 L/ha)	14
Frumento	Afidi, Cimici, <i>Oulema</i> sp.	1 L/ha	28
Erba medica	Afidi, Fitodecta, <i>Apion</i> sp.	0,5 l/ha	14
Tabacco	Afidi, Pulce (<i>Epitrix</i> sp.), <i>Popillia japonica</i>	200-300 ml/hL (2 L/ha)	14
Cotone	Afidi	150-250 ml/hL (1,3 L/ha)	14
Floreali ed ornamentali. Pieno campo e serra	Afidi, Aleurodidi, Tripidi, Cimici, Cicaline, Minatori fogliari, Maggiolino, Cicadellidi, <i>Popillia japonica</i>	200-300 ml/hL (1,5 - 2 L/ha) 200 ml/hL (2 L/ha)	-
Vivai di piante madri di Vite	Afidi, Fillossera, Cicadellidi, Cocciniglie (<i>Planococcus</i> sp., <i>Heliothrips</i> sp.), Minatori fogliari (<i>Antispila</i> sp., <i>Phyllocnistis</i> sp., <i>Holocacysta</i> sp.) <i>Popillia japonica</i>	200-300 ml/hL (1,5 - 2 L/ha) 200-300 ml/hL (2 L/ha)	-
Colture Portaseme destinate esclusivamente alla produzione di materiale riproduttivo (da seme): vedasi nota sottostante (*) Pieno campo e serra	Afidi, Aleurodidi, Cimici, Tripidi, Altiche, Cicadellidi, Minatori fogliari, Apion, Fitodecta, Cavallette <i>Popillia japonica</i>	200-300 ml/hL (1,5 - 2 L/ha) 200-300 ml/hL (2 L/ha)	-

Nota (*): Solanacee (Pomodoro, Melanzana, Peperone, etc.), Cucurbitacee con buccia non commestibile (Melone, Cocomero, Zucca, etc.), Cucurbitacee con buccia commestibile (Cetriolo, Zucchini, etc.), Lattughe e altre insalate comprese le Brassicacee, Spinaci e simili, Erbe fresche, Coriandolo, Cavoli ad infiorescenza, Fagioli, Fagiolini, Fave, Piselli, Ceci, Lenticchie, Lupini, Cicerchie, Carciofo, Erba medica, Frumento.

[illegible][illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



sipcamitalia.it