

POMODORO – STRATEGIA DI LOTTA A BaD NELLE ZONE CON RISCHIO DI PRESENZA DELL’INSETTO (aggiornamento luglio 2024)

Su pomodoro il livello di rischio maggiore è per le colture in pieno campo a ciclo primaverile / estivo e con maturazione scalare. La strategia di difesa è basata *in primis* sull’impiego di trappole per la cattura massale, indicativamente a partire da inizio giugno, tenuto conto che prima del 15 giugno non ci sono mai state catture nell’areale campano. Nella strategia di difesa privilegiare l’impiego dei prodotti maggiormente efficaci nel controllo delle mosche della frutta e quindi anche contro BaD.

Nella strategia generale di difesa contro *B. dorsalis* oltre all’utilizzo di prodotti specifici, sono da tenere in considerazione anche gli altri fitofagi della coltura per cui l’impiego di prodotti insetticidi per il loro controllo, sicuramente hanno una efficacia collaterale per il controllo delle mosche della frutta e quindi anche contro BaD.

I prodotti sotto riportati sono quelli registrati in Italia sulla coltura in esame e rientrano tra quelli utilizzabili nella Difesa Integrata Obbligatoria, pertanto, per le aziende che seguono i Disciplinari di produzione integrata (Difesa Integrata Volontaria) si consiglia di consultare anche le linee tecniche regionali.

I prodotti fitosanitari riportati in tabella con doppio ** sono quelle registrati su Pomodoro per la lotta a BaD.

L’efficacia del posizionamento dei prodotti, quando è conosciuta, è espressa con dei + (da 1 a 3)

Nella colonna formulati l’eventuale * richiama alle modalità di impiego.

In coltura protetta

s.a.	Formulati	Target	Modalità di impiego	Strategia consigliata
Abamectina	ABINE ACARELTE GOLD AMECTIN EC ASTERIA BELPROMEC BERLINA BERMECTINE BYZANCE BUTIK	Acari, Minatrici fogliari, Tignola del pomodoro, Tripidi	Effettuare 1-3 applicazioni ad intervalli di 7 giorni Tempo di decadenza 3 giorni *2 applicazioni per ciclo colturale	Efficace nei confronti di tutte le forme mobili di insetti, riduce l’alimentazione. Consigliati interventi non durante la fioritura.

	<p>CAL-EX 1,9 EW DESMON DYNAMEC EC IMPERO IMPERO 18 EC IMPROVE LAOTTA PICKILL EC SAFRAN SINMEC 1,8 EC SUPERBO SUPERBO 18 EC FORTEZZA* MARISOL* MICROMEGAS PROBEL 1,8 VALMEC VALMEC EW VARGAS VASCO VERTIMEC EC VERTIMEC PRO VOLIAM TARGO ZAMIR 18* ZETOR ZORO 1,9 EW</p>			
Acetamiprid	<p>EPIK SL** KIPE 50 SL** GAZELLE KESTREL MOSPILAN</p>	<p>Afidi, Aleurodidi, Ditteri <i>(Bactrocera dorsalis</i> <i>Ceratitis capitata)</i></p>	<p>Agisce per contatto diretto ed ingestione Non superare le 2 applicazioni per anno</p>	<p>Intervenire alla prima comparsa dei fitofagi Trattamenti precoci per la difesa dagli afidi (+)</p>

		<i>Popillia japonica</i> , Minatori fogliari, Cicaline (<i>Empoasca sp.</i> , <i>Z. flammigera</i> , <i>C. viridis Metcalfa pruinosa</i>), Miridi e Cimici (compresa <i>Halyomorpha halys</i>)		Trattamenti estivi per la difesa dalla cimice asiatica (+++)
Azadiractina BIO	ADINA 10 AZA NEMA AZACTIVA AZATIN EC BEMOTIUS DEFENDER SOIL NATRIA NEEM NEEMAZAL-T/S NEEMIK TEN OIKOS OIKOS SOIL OIKOS TOP	Afidi, Aleurodidi, Cicaline, Ditteri, Minatori fogliari (lepidotteri), Mosca della frutta, Tripidi	Agisce alterando lo sviluppo degli insetti 3-5 interventi massimo per anno	Deve essere impiegato preventivamente o alla prima comparsa dei parassiti. Assicurare la bagnatura uniforme della vegetazione.
Bacillus t. sub. Aizawai BIO	AGREE AGREE WG DEIGN WG FLORBAC WG TUREX XENTARI WG	Nottua, Tignola	Agisce per ingestione e provoca l'immediata paralisi. Massimo 4 applicazioni con intervallo di 7 giorni,	Non ha attività sulle uova e sugli adulti dei fitofagi. Intervenire dallo stadio di 2 foglie vere
Bacillus t. sub. Kurstaki BIO	ASTREL WDG BAC MK	Nottua, Tignola	Agisce per ingestione e provoca l'immediata paralisi.	Non ha attività sulle uova e sugli adulti dei fitofagi.

	<p>BACILLUS CHEMIA BACTOSPEINE 32 WG BATAKUR BELTHIRUL BIOBIT DF BOLAS BTK 32 WG COSTAR WG DELFIN DIPEL DF DOCTRIN EXITUL KRISTAL 32 WG LEPIBACK LEPINOX PLUS PRIMIAL PRIMIAL WG RAPAX AS SEQURA TERAPROX TURIBEL</p>		<p>Massimo 4 applicazioni con intervallo di 7 giorni,</p>	<p>Intervenire dallo stadio di 2 foglie vere</p>
<p>Beauveria bassiana BIO</p>	<p>NATURALIS (Ceppo ATCC 74040) BOTANIGARD OD (Ceppo GHA) BOTANIGARD 22 WP (Ceppo GHA) BOVERAL OF (Ceppo ATCC 74040) VELIFER (Ceppo PPRI5339)</p>	<p>Aleurodidi, Ditteri (<i>Batrocera dorsalis</i> <i>Ceratitis capitata</i>) Tripidi, Afidì</p>	<p>Agisce prevalentemente per contatto e ha attività deterrente per l'ovideposizione dei Ditteri tefritidi. 3-5 applicazioni con un intervallo di 5-7 giorni per avere un buon controllo dell'avversità bersaglio.</p>	<p>In funzione BAD impiegare nei frutteti BIO durante la stagione vegetativa. Il prodotto ha scarsa persistenza per cui si consiglia di ripetere il trattamento. Applicare preferibilmente la mattina presto o al tramonto. Deve essere impiegato con bassi livelli di infestazione.</p>

Cipermetrina	AGROCYDE 100 EC BANG BANG PLUS BANG PLUS 500 BARRACUDA BEETLE BEETLE 500 EC BOTTO 50 EC BOTTO 500 EC CIPER CIPERTHRIN PLUS CITRIN EC COSMOTRIN COLUMBO 0,8 COLUMBO PRO CYPERFOR 100 EW CYPERKILL 50 EC CYPERKILL 500 EC CYPLAN 5 EC CYPLAN 500 EC CYTHRIN MAX IPER EAGLE METRIN EC METRIN 500 EC NURELLE NURELLE 5 EC OVERKILL SHERPA 0,8 MG* SHERPA 100 EW VEBITHRIN 5 EC	Afdi, Elateridi, Mosche, Nottue	Agisce per contatto e ingestione, non sistemico. Ad ampio spettro d'azione *Insetticida microgranulare	Applicare alla prima comparsa dei fitofagi Utilizzare al momento di semina o trapianto in trattamenti localizzati (+)
--------------	--	--	--	--

Clorantranilipolo	ALTACOR VOLIAM TARGO	Nottue, Mosche	Meccanismo d'azione non neurotossico, mobilita le riserve di calcio del sistema muscolare delle larve Massimo 2 applicazioni per anno	Impiegare durante le fasi di ovideposizione o alla comparsa delle prime larve
Cyantraniliprole	MINECTO ALPHA	Mosca della frutta (<i>Ceratitis capitata</i>), Tripidi, Aleurodidi, Lepidotteri	Agisce per ingestione e contatto. Efficace su insetti fitofagi ad apparato boccale masticatore e pungente-succhiante. 2 applicazioni per anno per un intervallo di 7 giorni ogni 2 anni oppure 1 applicazione l'anno	Applicare con presenza di larve o degli adulti. Impiegare durante le fasi fenologiche di suscettibilità del frutto agli attacchi del parassita, comprese fra l'invasatura e la maturazione.
Deltametrina	ANTAL AUDACE AUDACE EC AUDACE SC BITAM EC BITAM EW** BRONTES 2,5 CELL CIDIAL DECA DECIS DECIS JET DECIS EVO** DECIS PROTECT EW** DELCANT	Afidi, Ditteri (<i>Bactrocera dorsalis</i> <i>Ceratitis capitata</i>) Tripidi, Aleurodidi, Cimici Lepidotteri, Coleotteri (<i>Popillia japonica</i>)	Agisce per contatto e ingestione. Rapida azione abbattente e ampio spettro d'azione	Impiegare in trattamenti alla vegetazione all'inizio del volo degli adulti.

DELMUS DELSTAR DELTAGRI DELTAKILL EC DELTALAND EC DELTAMIX 25 DELTASAP DELTATHRIN DELTRIN DELTA SEC DEMETRINA 25 EC DEMETRINA FLOW DERBY DEZIMIN 2.5 EC DIVAM FLOW DOROTRIN UNP DOROTRIN 25 EC DISHA FIGHTER FLY-OFF GLORIAL 25 EC GRAFITI GRIAL HEXSAR INFISS NO-ZAN RAFAGA RITMUS SHARP SUPER DELTA TAMMY GREEN			
---	--	--	--

	TEMPORIS TEMPORIS STAR KAMIKAZE METEOR POLECI WINTECH			
Emamectina benzoato	AFFIRM MECTINA	Lepidotteri	Agisce bloccando la trasmissione dei segnali nervosi	Effettuare trattamenti alla comparsa del fitofago
Esfenvalerate	ABALAR METIS ECHO PLINTO SFENVALO STAR 2.5 EC SUMICIDIN-ECHO SUMIALFA ECHO VALERA 2.5 EC	Mosca bianca, Nottue, Afdi	Agisce rapidamente con buona persistenza per contatto e ingestione	Applicare con presenza di larve o degli adulti
Flonicamid	AFINTO APYZA WG APYZA 500 WG FLONIC HINODE MAINMAN TEPPEKI	Afdi	Modalità di azione sistemica	Intervenire all'inizio dell'infestazione
Flupyradifurone	RIAMBA** SIVANTO PRIME**	Afdi, Ditteri (<i>Bactrocera dorsalis</i> <i>Ceratitis capitata</i>) Mosca bianca	Agisce per contatto e ingestione su numerosi insetti nocivi. Massimo 1 trattamento l'anno	Evitare trattamenti durante la fase fenologica di fioritura.

Formetanato	DICARZOL 50 SP DICARZOL 10 SP DOMIS 50	Tripidi	Agisce per contatto e ingestione esercitando un'azione rapida e duratura. 1 intervento per ciclo di coltivazione.	Effettuare una bagnatura accurata di tutta la vegetazione
HELICOVERPA ARMIGERA Nucleopoliedrovirus BIO	HELICOVEX	Nottue	2-3 trattamenti per generazione	Trattare la sera e con efficace bagnatura.
Metaflumizone	ALVERDE	Tignola, Nottue	Agisce per ingestione	Trattare ad inizio infestazione
<i>Metarhizium ansipilae</i> var. ansipilae BIO	LALGUARD M52 OD	Acari, Mosca bianca, Tripidi	Insetticida biologico con fungo entomopatogeno	Prestazioni ottimali tra 15° e 30°
Metossifenozone	INTREPID GLADIATOR PRODIGY	Nottue	Analogo mimetico dell'ecdisione. Agisce per ingestione	Selettivo, applicare alla comparsa delle larve.
Oli minerali BIO	AGRUMIN EKO OIL SPRY EKO OIL S OPALENE FLUID PROMANAL NEU BEITEC BIOLID CHEMOL PLUS OLEOTER ESTATE OLIO OGNI STAGIONE OLIONET	Cocciniglia, Acari, Ditteri	Il prodotto agisce prevalentemente per contatto	Applicazioni in assenza di vegetazione non hanno efficacia per BaD. Applicazioni durante la stagione vegetativa non hanno grande efficacia nel contenimento delle mosche della frutta. Consigliati interventi primaverili estivi.

Olio essenziale di arancio dolce BIO	ESSEN'CIEL LIMOCIDE OROGANIC PLUS ORO-QUIN PREV-AM PLUS SINALA	Aleurodidi, Tripidi	Agisce per contatto durante le fasi sia giovanili sia adulte	Si consiglia su vegetazione asciutta
Paecilomyces fumosoroseus	SHARK PF (Ceppo FE 9901) FUTURECO NOFLY WP	Mosca bianca	Le spore agiscono per contatto, germinando sulla cuticola degli insetti. Massimo 4 applicazioni a distanza di 5-7 giorni	Impiegare ai primi sintomi dell'infestazione
Piretrine BIO	ABANTO AGRO-PYR AFITIN L ASSET DUO ASSET FIVE** BIOPIRENE PLUS BIOVIS ECOTHRIN 5SC ENELSE ESTEL FITOPYR 2EC PRO FITOEXPERT FLORA VERDE GREENPY 2EC PRO JOPI KENPYR LINCE LUMIX BIO NATUR BREAKER PYGANIC 1.4	Mosca bianca, Tripidi, Ditteri (<i>Bacotrocera dorsalis</i> <i>Ceratitis capitata</i>)	Va diluito in acqua. Massimo 3 trattamenti con intervallo minimo di 7 giorni	Effettuare i trattamenti alla prima comparsa dei parassiti, preferibilmente la sera

	PIRECRIS PIREFLOR PIRETRO ACTIGREEN PIRETRO NATURA PIRETRO VERDE RABONA** SEVERAL TEC-FORT TRIAC TERSUS			
Pirimicarb	PIRIMOR 50 APHOX APHOX 50 PIRIMOR 17,5 XINTECH 50	Afidi	Efficace anche contro insetti resistenti	Non selettivo
Pyridaben	NEXTER 10 SC SANMITE 10 SC	Acari, Mosca bianca	Dotato di attività di contatto e residuale 1 trattamento l'anno	Intervenire tra le fasi di prefioritura e fruttificazione. Non trattare mai in fioritura.
Pyriproxyfen	ADMIRAL GOLD BRAI ENIFUL EXPEDIENT 10 EC LASCAR 10 EC HARPUN JUVINAL GOLD MARACANA PROXIMO SINSAJO	Cocciniglia, Mosca bianca	Lunga durata d'azione	Intervenire in presenza delle prime forme larvali

Sali potassici di acidi grassi BIO	ACARIDOIL 13 SL CLAVITUS 13 SL CIOPPER FLIPPER FITTER UNIC NEUDOSAN NOBIL	Mosche bianche, Afidi, Cicaline, Cimici, Cocciniglie	Agisce per contatto provocando la disgregazione delle pareti cellulari	Intervenire alla comparsa delle prime fasi giovanili e utilizzare attrezzature in grado di assicurare la completa bagnatura delle foglie
Spinetoram	EXALT 25 SC ENTUSIAX	Tripidi, Lepidotteri, Ditteri	Principio attivo derivante da un batterio naturalmente presente nel terreno e successivamente modificato chimicamente.	Utilizzare tra lo stadio di 4 foglia e maturazione dei frutti
Spinosad BIO	CONSERVE SC LASER LASER 120 SC NEXSUBA SIMPELL SPINTOR SUCCESS TRACER 120	Mosca della frutta (<i>Ceratitis capitata</i>), Tripidi, Carpocapsa, Tignola	Agisce per contatto e ingestione. Massimo 3 trattamenti/anno. Eeguire i trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni, usando gli intervalli più brevi quando la frutta sta maturando o con rischio elevato.	Consigliato nella strategia BaD per la cattura di tutte le mosche della frutta. Impiegare da giugno fino alla raccolta (+++) Ripetere il trattamento in caso di pioggia
Spiromesifen	OBERON	Acari, Aleurodidi	Massimo 4 applicazioni per anno ripetendo l'applicazione dopo 10 giorni	Intervenire alla comparsa degli stadi giovanili
Spirotetrammato	MOVENTO 48 SC	Afidi, Aleurodidi, Cocciniglie	Azione sistemica	Applicare in presenza di stadi giovanili
Sulfoxaflor	ISOCLAST CLOSER	Afidi, Aleurodidi, Cocciniglia	Agisce per contatto e per ingestione	Applicare alla presenza dei primi sintomi

Tebufenozide	MIMIC	Minatrici fogliari	Agisce per contatto	Applicare alla presenza dei primi sintomi
Terpenoid blend QRD 460	Requiem prime	Acari, Tripidi, Aleurodidi	Agisce degradando la cuticola 12 trattamenti per ciclo colturale con un intervallo di 7 giorni	Può essere impiegato in tutti gli stadi vegetativi

In pieno campo

s.a.	Formulati	Target	Modalità di impiego	Strategia consigliata
Abamectina	DESMON	Acari Minatrici fogliari Tignola del pomodoro Tripidi	Tempo di decadenza 3 giorni *2 applicazioni per ciclo colturale	Efficace nei confronti di tutte le forme mobili di insetti, riduce l'alimentazione. Consigliati interventi non durante la fioritura.
Acetamiprid	EPIK SL** KIPE 50 SL** GAZELLE KESTREL MOSPILAN	Afidi, Aleurodidi, Ditteri <i>(Bactrocera dorsalis)</i> <i>Ceratitis capitata</i> , Coleotteri <i>(Popillia japonica)</i> , Minatori fogliari, Cicaline	Agisce per contatto diretto ed ingestione Non superare le 2 applicazioni per anno	Intervenire alla prima comparsa dei fitofagi Trattamenti precoci per la difesa dagli afidi (+) Trattamenti estivi per la difesa dalla cimice asiatica (+++)

		(<i>Empoasca sp.</i> , <i>Z. flammigera</i> , <i>C. viridis</i>), <i>Metcalfa pruinosa</i> , Miridi e Cimici (compresa <i>Halyomorpha halys</i>)		
Azadiractina BIO	ADINA 10 AZA NEMA AZACTIVA AZATIN EC BEMOTIUS DEFENDER SOIL NATRIA NEEM NEEMAZAL-T/S NEEMIK TEN OIKOS OIKOS SOIL OIKOS TOP	Afidi, Aleurodidi, Cicaline, Ditteri, Minatori fogliari (lepidotteri), Mosca della frutta, Tripidi	Agisce alterando lo sviluppo degli insetti 3-5 interventi massimo per anno	Deve essere impiegato preventivamente o alla prima comparsa dei parassiti. Assicurare la bagnatura uniforme della vegetazione.
Bacillus t. sub. Aizawai BIO	AGREE AGREE WG DEIGN WG FLORBAC WG TUREX XENTARI WG	Nottua, Tignola	Agisce per ingestione e provoca l'immediata paralisi. Massimo 4 applicazioni con intervallo di 7 giorni,	Non ha attività sulle uova e sugli adulti dei fitofagi. Intervenire dallo stadio di 2 foglie vere
Bacillus t. sub. Kurstaki BIO	ASTREL WDG BAC MK BACILLUS CHEMIA BACTOSPEINE 32 WG BATKUR BELTHIRUL BIOBIT DF BOLAS BTK 32 WG	Nottua, Tignola	Agisce per ingestione e provoca l'immediata paralisi. Massimo 4 applicazioni con intervallo di 7 giorni,	Non ha attività sulle uova e sugli adulti dei fitofagi. Intervenire dallo stadio di 2 foglie vere

	<p>COSTAR WG DELFIN DIPEL DF DOCTRIN EXITUL KRISTAL 32 WG LEPIBACK LEPINOX PLUS PRIMIAL PRIMIAL WG RAPAX AS SEQURA TERAPROX TURIBEL</p>			
<p>Beauveria bassiana BIO</p>	<p>NATURALIS (Ceppo ATCC 74040) BOVERAL OF (Ceppo ATCC 74040)</p>	<p>Aleurodidi, Ditteri (<i>Bactrocera dorsalis</i> <i>Ceratitis capitata</i>) Tripidi, Afid</p>	<p>Agisce prevalentemente per contatto e ha attività deterrente per l'ovideposizione dei Ditteri tefritidi. 3-5 applicazioni con un intervallo di 5-7 giorni per avere un buon controllo dell'avversità bersaglio.</p>	<p>In funzione BAD impiegare nei frutteti BIO durante la stagione vegetativa. Il prodotto ha scarsa persistenza per cui si consiglia di ripetere il trattamento. Applicare preferibilmente la mattina presto o al tramonto. Deve essere impiegato con bassi livelli di infestazione.</p>
<p>Cipermetrina</p>	<p>AGROCYDE 100 EC BANG BANG PLUS BANG PLUS 500 BARRACUDA BEETLE BEETLE 500 EC BOTTO 50 EC BOTTO 500 EC CIPER CIPERTHRIN PLUS</p>	<p>Afidi, Elateridi, Mosche, Nottue</p>	<p>Agisce per contatto e ingestione, non sistemico. Ad ampio spettro d'azione *Insetticida microgranulare</p>	<p>Applicare alla prima comparsa dei fitofagi Utilizzare al momento di semina o trapianto in trattamenti localizzati (+)</p>

	<p>CITRIN EC COSMOTRIN COLUMBO 0,8 COLUMBO PRO CYPERFOR 100 EW CYPERKILL 50 EC CYPERKILL 500 EC CYPLAN 5 EC CYPLAN 500 EC CYTHRIN MAX IPER EAGLE METRIN EC METRIN 500 EC NURELLE NURELLE 5 EC OVERKILL SHERPA 0,8 MG* SHERPA 100 EW VEBITHRIN 5 EC</p>			
Clorantraniliprololo	<p>ALTACOR AMPLIGO* KENDO BI-ACTIVE* *TIMSULAN</p>	<p>Nottue, Mosche</p>	<p>Meccanismo d'azione non neurotossico, mobilita le riserve di calcio del sistema muscolare delle larve Massimo 2 applicazioni per anno *impiego fogliare associato con Lambda-cialotrina</p>	<p>Impiegare durante le fasi di ovideposizione o alla comparsa delle prime larve</p>
Cyantraniliprole	<p>VERIMARK</p>	<p>Mosca della frutta (<i>Ceratitis capitata</i>), Tripidi, Aleurodidi, Lepidotteri</p>	<p>Agisce per ingestione e contatto. Efficace su insetti fitofagi ad apparato boccale masticatore e pungente-succhiante. 2 applicazioni per anno per un intervallo di 7 giorni ogni 2</p>	<p>Applicare con presenza di larve o degli adulti. Impiegare durante le fasi fenologiche di suscettibilità del frutto agli attacchi del parassita, comprese fra l'invasatura e la maturazione.</p>

			anni oppure 1 applicazione l'anno	
Deltametrina	ANTAL AUDACE AUDACE EC AUDACE SC BITAM EC BITAM EW** BRONTES 2,5 CELL CIDIAL DECA DECIS DECIS JET DECIS EVO** DECIS PROTECT EW** DELCANT DELMUS DELSTAR DELTAGRI DELTAKILL EC DELTALAND EC DELTAMIX 25 DELTASAP DELTATHRIN DELTRIN DELTASEC DEMETRINA 25 EC DEMETRINA FLOW DERBY DEZIMIN 2.5 EC DIVAM FLOW DOROTRIN UNP DOROTRIN 25 EC	Afidi, Tripidi, Aleurodidi, Ditteri (<i>Bactrocera dorsalis</i> <i>Ceratitis capitata</i>) Cimici, Lepidotteri, Coleotteri (<i>Popillia japonica</i>)	Agisce per contatto e ingestione. Rapida azione abbattente e ampio spettro d'azione	Impiegare in trattamenti alla vegetazione all'inizio del volo degli adulti.

	<p>DISHA FIGHTER FLY-OFF GLORIAL 25 EC GRAFITI GRIAL HEXSAR INFISS NO-ZAN RAFAGA RITMUS SHARP SUPER DELTA TAMMY GREEN TEMPORIS TEMPORIS STAR KAMIKAZE METEOR POLECI WINTECH</p>			
Emamectina benzoato	<p>AFFIRM MECTINA</p>	Lepidotteri	Agisce bloccando la trasmissione dei segnali nervosi	Effettuare trattamenti alla comparsa del fitofago
Esfenvalerate	<p>ABALAR METIS ECHO PLINTO SFENVALO STAR 2.5 EC SUMICIDIN-ECHO SUMIALFA ECHO VALERA 2.5 EC</p>	Mosca bianca, Nottue, Afidì	Agisce rapidamente con buona persistenza per contatto e ingestione	Applicare con presenza di larve o degli adulti
Etofenprox	<p>ETOPROX 30 EC SWORD UP TREBON UP</p>	Tignole, Nottue, Miridi, Tripidi,	Meccanismo d'azione per contatto e ingestione con ampio spettro d'azione	Applicare con presenza minima di insetti

		Cimici, Aleurodidi		
Flonicamid	AFINTO APYZA WG APYZA 500 WG FLONIC HINODE MAINMAN TEPPEKI	Afidi	Modalità di azione sistemica	Intervenire all'inizio dell'infestazione
Flupyradifurone	RIAMBA** SIVANTO PRIME**	Afidi, Ditteri (<i>Bactrocera dorsalis</i> <i>Ceratitis capitata</i>) Mosca bianca	Agisce per contatto e ingestione su numerosi insetti nocivi. Massimo 1 trattamento l'anno	Evitare trattamenti durante la fase fenologica di fioritura.
Formetanato	DICARZOL 50 SP DICARZOL 10 SP DOMIS 50	Tripidi	Agisce per contatto e ingestione esercitando un'azione rapida e duratura. 1 intervento per ciclo di coltivazione.	Effettuare una bagnatura accurata di tutta la vegetazione
HELICOVERPA ARMIGERA Nucleopoliedrovirus BIO	HELICOVEX	Nottue	2-3 trattamenti per generazione	Trattare la sera e con efficace bagnatura.
Lamda-cialotrina	AMPLIGO ATALS CIALOTRIN 10 CS CORDOBA DALDA 100 CS DURAVIS ERCOLE ELTIRA ERCOLE FORZA JUDO KAIMO SORBIE	Mosca della frutta (<i>Ceratitis capitata</i>), Tripidi, Carpocapsa, Tignola	Ampio spettro ed elevata efficacia	Assicurare uniforme copertura della vegetazione

	KARAKAS KARATE ZEON KARATE ZEON 1.5 KEMPO SORBIE KENDO BI-ACTIVE KENDO WITH ZEON TECHNOLOGY LAMDEX EXTRA MAKRATE PLUS NINJA NINJA L NUTRI LINK POKER GEO POKER MAX RAVANE PLUS SPARVIERO SPARROW TIMSULAN TRIKA ENERGY TRIKA EXPERT TRIKA LAMBDA 2 TRIKA LAMBDA 4 TRIKA EXTRA WARRIOR ZEON WARRIOR ZEON 1.5			
Maltodestrina BIO	ERADICOAT ERADICOAT MAX	Aleurodidi, Acari, Cocciniglie	Azione fisica di contatto	Assicurare completa e uniforme copertura
Metaflumizone	ALVERDE	Tignola, Nottue	Agisce per ingestione	Trattare ad inizio infestazione
Metharhizium ansiopilae var. ansiopilae BIO	LALGUARD M52 OD	Acari, Mosca bianca, Tripidi	Insetticida biologico con fungo entomopatogeno	Prestazioni ottimali tra 15° e 30°

Metossifenozone	INTREPID GLADIATOR PRODIGY	Nottue	Analogo mimetico dell'eccidione. Agisce per ingestione	Selettivo, applicare alla comparsa delle larve.
Oli minerali BIO	AGRUMIN EKO OIL SPRY EKOOIL S OPALENE FLUID PROMANAL NEU BEITEC BIOLID CHEMOL PLUS OLEOTER ESTATE OLIO OGNI STAGIONE OLIONET	Aleurodidi, Acari, Cocciniglie	Agisce per asfissia e può effettuare azione complementare se associato ad altri insetticidi Massimo 2 applicazioni per anno	Impiegare nel periodo tra 2 foglie (BBCH 12) vere e comparsa dell'infiorescenza (BBCH 50)
Olio essenziale di arancio dolce BIO	ESSEN'CIEL LIMOCIDE OROGANIC PLUS ORO-QUIN PREV-AM PLUS SINALA	Aleurodidi, Tripidi	Agisce per contatto durante le fasi sia giovanili sia adulte	Si consiglia su vegetazione asciutta
Piretrine BIO	ABANTO AGRO-PYR AFITIN L ASSET DUO ASSET FIVE** RABONA** BIOPIRENE PLUS BIOVIS ECOTHRIN 5SC ENELSE ESTEL FITOPYR 2EC PRO FITOEXPERT	Mosca bianca, Tripidi, Ditteri (<i>Bacotrocera dorsalis</i> <i>Ceratitis capitata</i>)	Va diluito in acqua. Massimo 3 trattamenti con intervallo minimo di 7 giorni	Effettuare i trattamenti alla prima comparsa dei parassiti, preferibilmente la sera

	<p>FLORA VERDE GREENPY 2EC PRO JOPI KENPYR LINCE LUMIX BIO NATUR BREAKER PYGANIC 1.4 PIRECRIS PIREFLOR PIRETRO ACTIGREEN PIRETRO NATURA PIRETRO VERDE</p> <p>SEVERAL TEC-FORT TRAC TERSUS</p>			
Pirimicarb	<p>PIRIMOR 50 APHOX APHOX 50 PIRIMOR 17,5 XINTECH 50</p>	Afidi	Efficace anche contro insetti resistenti	Non selettivo
Sali potassici di acidi grassi BIO	<p>ACARIDOIL 13 SL CLAVITUS 13 SL FLIPPER NEUDOSAN</p>	Mosche bianche, Afidi, Cicaline, Cimici, Cocciniglie	Agisce per contatto provocando la disgregazione delle pareti cellulari	Intervenire alla comparsa delle prime fasi giovanili e utilizzare attrezzature in grado di assicurare la completa bagnatura delle foglie
Spinetoram	EXALT 25 SC	Tripidi, Lepidotteri, Ditteri	Principio attivo derivante da un batterio naturalmente presente nel terreno e successivamente modificato chimicamente.	Utilizzare tra lo stadio di 4 foglia e maturazione dei frutti

Spinosad BIO	CONSERVE SC LASER LASER 120 SC NEXSUBA SIMPELL SPINTOR SUCCESS TRACER 120	Mosca della frutta (<i>Ceratitis capitata</i>), Tripidi, Carpocapsa, Tignola	Agisce per contatto e ingestione. Massimo 3 trattamenti/anno. Eeguire i trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni, usando gli intervalli più brevi quando la frutta sta maturando o con rischio elevato.	Consigliato nella strategia BAD per la cattura di tutte le mosche della frutta. Impiegare da giugno fino alla raccolta (+++) Ripetere il trattamento in caso di pioggia
Spirotetrammato	MOVENTO 48 SC	Afidi, Aleurodidi, Cocciniglie	Azione sistemica	Applicare in presenza di stadi giovanili
Sulfoxaflor	ISOCLAST CLOSER	Afidi, Aleurodidi, Cocciniglia	Agisce per contatto e per ingestione	Applicare alla presenza dei primi sintomi
Teflutrin	DIASTAR MAXI FORCE EVO FURY STAR FURY GR GEATER MAXI GEATER STAR LEBRON 0,5 G MICROSED GEO MICRONOL ENERGY POLACCHINI RISTER SCHERMO 0,5 g SIMPLY STELLAR SOIL GUARD0,5 GR TEFLUSTAR UNDERLINE 0,2 g	Coleotteri, Ditteri, Lepidotteri, Miriapodi	Attivo a basse dosi	Applicare al momento della semina e trapianto. Nel caso di forti infestazioni può essere ripetuto in sarchiatura/rincalzatura
Terpenoid blend QRD 460	Requiem prime	Acari, Tripidi, Aleurodidi	Agisce degradando la cuticola	Può essere impiegato in tutti gli stadi vegetativi

			12 trattamenti per ciclo colturale con un intervallo di 7 giorni	
--	--	--	--	--