

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

Massimo livello di rischio per le CV più tardive. 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 Albicocco per la lotta a BaD.

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

s.a.	Formulati	Target	Modalità di impiego	Strategia consigliata
Abamectina	CROCHET ROCINANTE	Acari	Agisce per ingestione e contatto Effettuare un solo trattamento l'anno	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, Mosche (<i>C. capitata</i> , <i>Bactrocera dorsalis</i>), <i>Drosophila suzukii</i> , Tortrice (<i>Cacoecia rosana</i>) <i>Popillia japonica</i> , Minatori fogliari, Cicaline	Dotato di attività citotropica-translaminare e di elevata sistemica	In funzione BaD impiegare durante la stagione vegetativa per sfruttare l'attività adulticida. 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 AZACTIVA NATRIA NEEM NEEMAZAL-T/S OIKOS	Afidi, Aleurodidi, Cicaline, Minatori fogliari (lepidotteri), Ditteri, Tripidi	Agisce per contatto diretto ed ingestione 3 interventi massimo per anno	Deve essere impiegato preventivamente o alla prima comparsa dei parassiti. Assicurare la bagnatura uniforme della vegetazione.
Bacillus t. sub. Aizawai	AGREE AGREE WG DESIGN WG TUREX XENTARI WG FLORBAC 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	AGREE ASTREL WDG BAC MK BACILLUS CHEMIA BACTOSPEINE 32 WG BATKUR BIOBIT DF BOLAS BTK 32 WG COSTAR WG DELFIN DIPEL DF DOCTRIN	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>EXITUL LEPIBACK KRISTAL 32 WG PRIMIAL WG RAPAX AS SEQURA WG TERAPROX TURIBEL</p>			
Beauveria bassiana	<p>ARBIOGY (Ceppo ATCC 74040) BOVERAL OF (Ceppo ATCC 74040) NATURALIS (Ceppo ATCC 74040) **</p>	<p>Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i>, <i>Thrips major</i>, <i>Taeniothrips meridionalis</i>) Mosca della frutta (<i>Ceratitis capitata</i>, <i>Bactrocera dorsalis</i>)</p>	<p>Agisce prevalentemente per contatto e ha attività deterrente per l'ovideposizione dei Ditteri Tephritidi</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.</p>
Clorantraniliprole	<p>CORAGEN VESTICOR VOLIAM CORPRIMA VOLIAM TARGO</p>	<p>Lepidotteri (<i>Anarsia lineatella</i>, <i>Cydia molesta</i>), <i>Popillia japonica</i></p>	<p>Il prodotto mobilita le riserve di calcio a livello del sistema muscolare delle larve, compromettendone la funzionalità</p>	<p>Può essere impiegato nelle fasi fenologiche comprese fra l'accrescimento frutti e la maturazione.</p>
Deltametrina	<p>AUDACE SC** BITAM EW** DECIS EVO** DECIS PROTECT EW** DELTRIN** DEMETRINA FLOW** DIVAM FLOW** DOROTRIN UNP** METEOR**</p>	<p>Cocciniglie (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>, <i>Diaspis pentagona</i>) Lepidotteri (<i>Cydia molesta</i>, <i>Anarsia lineatella</i>) Mosche (<i>Ceratitis capitata</i>, <i>Bactrocera dorsalis</i>) <i>Aromia bungii</i>,</p>	<p>Il prodotto agisce prevalentemente per contatto. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 14 gg.</p>	<p>In funzione BaD impiegare soprattutto nella fase di preraccolta sfruttando l'efficacia abbattente e il breve periodo di carenza Trattamenti in post fioritura per la difesa da afidi e tripidi (efficacia +) Trattamenti eseguiti in preraccolta (efficacia +++)</p>

		<i>Halyomorpha halys</i> , <i>Popillia japonica</i>		
Emamectina benzoato	AFFIRM AFFIRM OPTI MECTINA	Lepidotteri	Agisce bloccando la trasmissione dei segnali nervosi del parassita attraverso l'attivazione del canale cloro	Iniziare i trattamenti alle prime schiusure delle uova o al picco del volo
Etofenprox	SWORD UP TREBON UP ETOPROX 30 EC	<i>Cydia molesta</i> e <i>Anarsia lineatella</i> Miridi e cimici Cicaline Mosca della frutta Cimice asiatica	Il prodotto agisce prevalentemente per contatto.	Nella strategia BaD sfruttare la buona efficacia collaterale nel controllo delle mosche della frutta. Impiegare da giugno fino alla raccolta Trattamenti durante la stagione vegetativa (+++) Trattamenti in preraccolta (+++)
Formetanato	DICARZOL 50 SP DICARZOL 10 SP DOMIS 50	Tripidi	Il prodotto agisce per contatto e ingestione esercitando un'azione rapida e duratura	Impiegare a caduta petali
Lambdacialotrina	Formulati vari	Tripidi Cicaline Cimice asiatica	Il prodotto agisce prevalentemente per contatto.	Nella strategia BaD impiegare soprattutto nella fase di preraccolta sfruttando l'efficacia abbattente e il breve periodo di carenza Trattamenti in post fioritura per la difesa da afidi e tripidi (+) Trattamenti in preraccolta (+++)
Maltodestrina	ERADICOAT MAX	Acari, Afidi, Psila, Cocciniglie Aleurodidi	Agisce per azione fisica di contatto, bloccando l'insetto	Non impiegare durante la piena attività delle api. Autorizzato dal 07/06/24 al 04/10/2024

<i>Metarhizium ansiopilae</i> 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	Lepidotteri	Agisce per ingestione Insetticida analogo mimetico dell'ecdisone	Trattare alla comparsa dei fitofagi
Olio bianco	OLIOCIN PLUS** ALL SEASONS** Formulati vari	Cocciniglie, Uova di Acari, Mosche (<i>C. capitata</i> , <i>Bactrocera dorsalis</i>)	Il prodotto agisce prevalentemente per contatto	Applicazioni in assenza di vegetazione non hanno efficacia per BaD. Non ci sono informazioni disponibili sull'efficacia delle applicazioni eseguite durante la stagione vegetativa.
Pannelli attrattivi contenenti deltametrina	Biomagnet Amber CeratiPack Decis Trap	<i>Ceratitis capitata</i>	Attract and kill	Consigliato nella strategia BaD per la cattura di tutte le mosche della frutta. Impiegare da giugno fino alla raccolta (+++)
Pannelli attrattivi contenenti deltametrina (attract and kill)	MAGNET MED**	Mosca mediterranea della frutta (<i>C. capitata</i> , <i>Bactrocera dorsalis</i>)	Applicare nella parte esposta a sud della pianta, alla maggiore altezza raggiungibile da terra. Evitare il posizionamento vicino o sopra l'area di sviluppo dei frutti per evitare il diretto contatto tra il prodotto e i frutti	Consigliato nella strategia BaD per la cattura di tutte le mosche della frutta. Impiegare da giugno fino alla raccolta (+++)
Pannelli attrattivi contenenti lambdacialotrina	Conetrap Ceratitis KarateTrap C	<i>Ceratitis capitata</i>	Attract and kill	Consigliato nella strategia BaD per la cattura di tutte le mosche della frutta. Impiegare da giugno fino alla raccolta (+++)
Piretrine pure	RABONA** ASSET FIVE**	Afidi (<i>Myzus persicae</i>), <i>Drosophila suzukii</i> ,	Il prodotto agisce per contatto.	In funzione BaD impiegare nei frutteti BIO durante la stagione

	Formulati vari	Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>), <i>Popillia japonica</i>	Max 3 interventi con 7 giorni di distanza	vegetativa e in preraccolta per sfruttare l'efficacia abbattente del formulato. Il prodotto ha scarsa persistenza per cui, in caso di rischio, si consiglia di ripetere il trattamento.
Proteine idrolizzate (Esca proteica per la preparazione di esche insetticide)	AMADENE**	Mosca della frutta (<i>C. capitata</i> , <i>Bactrocera dorsalis</i>)	Eseguire il trattamento solo su una parte limitata della chioma esposta ad un maggiore soleggiamento, a strisce su file alterne. Eseguire 2-4 trattamenti, distanziati l'uno dall'altro di circa 10-30 giorni.	Consigliato nella strategia BaD per la cattura di tutte le mosche della frutta. Impiegare da giugno fino alla raccolta (+++)
Pyriproxyfen	ADMIRAL GOLD BRAI ENIFUL EXPEDIENT 10 EC JUVINAL GOLD LASCAR 10 EC MARACANA PROXIMO SINSAJO	Cocciniglia, Mosca bianca	Lunga durata d'azione	Intervenire in presenza delle prime forme larvali
Sali potassici di acidi grassi	Formulati vari	Mosca bianca, Afidi, Cicaline, Cimici, Cocciniglia	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	DELEGATE WDG REVOLUX	Minatori fogliari (lepidotteri), Ditteri,	Attivo per ingestione e contatto	Ha un buon effetto collaterale nei confronti della mosca della frutta

Spinosad	Formulati vari	<i>Cydia molesta e Anarsia lineatella</i> <i>Capnodis tenebrionis</i> Mosche (<i>C. capitata</i> , <i>Bactrocera dorsalis</i>)	Massimo 3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi. Ripetere i trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni.	Nella strategia BaD delle aziende BIO può essere sfruttato per l'attività adulticida
Spirotetrammato	MOVENTO 48 SC MOVENTO GOLD	Afidi, Aleurodidi, Cocciniglia	Meccanismo d'azione sistemico Massimo 2 applicazioni l'anno con un intervallo di 14 giorni	Non utilizzare nel periodo di fioritura
Tau Fluvalinate	EVURE PRO** MAVRIK SMART** KLARTAN SMART** KLARTAN 20 EW MAVRIK EW TAU AL 240 EW	Afidi (<i>Hyalopterus amygdali</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Brachycaudus persicae</i>), Lepidotteri (<i>Anarsia lineatella</i> , <i>Cydia molesta</i>), Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips</i> spp.) Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>) Mosche della frutta (<i>Ceratitis capitata</i> , <i>Bactrocera dorsalis</i>)	Il prodotto agisce prevalentemente per contatto.	Impiegare soprattutto nella fase di preraccolta sfruttando l'efficacia abbattente e il breve periodo di carenza Trattamenti in post fioritura per la difesa da afidi e tripidi (+) Trattamenti in preraccolta (+++)
Tebufenozide	Formulati vari	Minatrici fogliari	Agisce per contatto	Applicare alla presenza dei primi sintomi