

Note coltura							1/6	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
TIGNOLETTA DELLA VITE	<i>Lobesia botrana</i>	Per la prima generazione antifoga non si effettua alcun trattamento. Per la seconda generazione, il momento dell'intervento va determinato in relazione alla curva di volo registrato con le trappole a feromoni e della sostanza attiva impiegata e ove possibile all'andamento delle ovodeposizioni con specifici rilievi e/o modelli previsionali.	Effettuare il monitoraggio degli adulti mediante l'uso delle trappole ad innesco feromonico. In presenza di catture si suggerisce di osservare un campione di almeno 100 grappoli alle seguenti epoche fenologiche: 2° generazione da mignolatura a pre-chiusura grappolo; 3° generazione da invaiatura a fine agosto e di considerare una soglia del 5% di grappoli infestati da uova e/o larve. Il controllo del fitofago può essere effettuato tramite confusione o disorientamento sessuale.	<i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Azadiractina A</i> Spinosad Tebufenozide <b>Emamectina benzoato</b> Cyantraniliprole Clortraniliprole		3 2 2 1	Impiegabile 1 volta ogni 3 anni	Ammessi non più di 2 trattamenti all'anno nel corso della stagione vegetativa con prodotti chimici di sintesi.
TIGNOLA RIGATA	<i>Cryphoblabes gnidiella</i>			<i>Bacillus thuringiensis</i>				
CICALINE	<i>Empoasca vitis</i> ; <i>Zygna rhamni</i> ; <i>Erasmoneura vulnerata</i>			Olio essenziale di arancio Sali potassici di acidi grassi <i>Azadiractina A</i> <i>Beauveria bassiana</i> Olio minerale Acetamiprid Flupyradifurone Tau-fluvalinate Piretrine	1	3	Ammissa solo per <i>Empoasca vitis</i> Autorizzato contro <i>Empoasca</i> ed <i>Erasmoneura</i> Massimo 1 trattamento con piretroidi.	Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
SCAFIDEIO	<i>Scaphoideus titanus</i>	Nelle aree delimitate dai Servizi Fitosanitari (in base a quanto stabilito nel Decreto di lotta obbligatoria alla Flavescenza dorata) eseguire gli interventi obbligatori previsti. Porre attenzione al rispetto delle api.	In caso di presenza ammessi al massimo due interventi anche nelle altre zone. Primo intervento (Rispettare il periodo della fioritura). Secondo intervento: Intervenire con un prodotto adulticida dopo circa 15 - 25 giorni dal primo trattamento, a seconda dell'infestazione presente e della persistenza del prodotto impiegato precedentemente.	Sali potassici di acidi grassi Olio essenziale di arancio <i>Beauveria bassiana</i> <i>Azadiractina A</i> Acetamiprid Flupyradifurone Tau-fluvalinate <b>Lambda-cialotrina</b> Deltametrina <b>Etofenprox</b> Piretrine <b>Esfenvalerate</b>	2 1 1	3	Efficacia limitata alle forme giovanili (fino alla II e III età) I piretroidi possono influire negativamente sui fitoseidi Massimo 1 trattamento con piretroidi. I piretroidi possono influire negativamente sui fitoseidi Massimo 1 trattamento con piretroidi. I piretroidi possono influire negativamente sui fitoseidi Massimo 1 trattamento con piretroidi. Per piretrine si intendono: piretro naturale, piretrine, estratto di piretro e piretro.	

Note coltura							2/6	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
TRIPIDI	<i>Frankliniella occidentalis</i> ; <i>Drepanothrips reuteri</i>		Interventi chimici: intervenire solo dopo aver accertato sulla vegetazione una rilevante infestazione.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Olio essenziale di arancio</i> <i>Beauveria bassiana</i> <i>Azadiractina A</i> <i>Paecilomyces fumosoroseus</i>				Contro questa avversità ammesso un solo intervento all'anno.
COCCINGLIE	<i>Targionia vitis</i> ; <i>Planococcus</i> spp.; <i>Parthenolecanium corni</i> ; <i>Neopulvinaria innumerabilis</i> ; <i>Lecanium corni</i> ; <i>Helicococcus bohemicus</i> ; <i>Pseudococcus comstocki</i>		Interventi agronomici: - effettuare una scortecciatura e uno spazzolamento dei ceppi nelle zone dove inizia a manifestarsi l'infestazione. Interventi chimici: - intervenire solo sui ceppi infestati. Per la T. vitis il periodo più idoneo è alla fuoriuscita delle neanidi (maggio-giugno nelle zone meridionali, metà giugno-metà luglio nelle zone settentrionali). Interventi di lotta biologica: Anagyrus vladimiri: - distribuire l'insetto a partire da fine aprile-maggio con dosaggi stagionali di 1500-2000 individui/ettaro in almeno 2 lanci differiti. Cryptolaemus montrouzieri: - distribuire l'insetto vicino ai focolai di infestazione delle coccinglie, indicativamente 200-300 individui/ettaro. In caso di consistenti infestazioni, l'impiego di Anagyrus può essere ben abbinato a quello di Cryptolaemus. Distanziare opportunamente gli interventi insetticidi dai lanci.	<i>Beauveria bassiana</i>  <i>Olio bianco</i>  <i>Azadiractina A</i>  <i>Maltodestrina</i>			Ammessa solo per <i>Planococcus ficus</i> e <i>Planococcus cosmostocki</i>	
RAGNETTO ROSSO	<i>Panonychus ulmi</i> ; <i>Tetranychus urticae</i>	Soglie d'intervento: 60-70% di foglie infestate da forme mobili alla ripresa vegetativa; 30-40% di foglie infestate da forme mobili in piena estate.	Interventi agronomici: razionalizzare le pratiche colturali che predispongono ad un eccessivo vigore vegetativo.	<i>Beauveria bassiana</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <b>Tebufenpirad</b> Fenpyroximate Exitiazox Bifenazate Acequinocil				Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
FILLOSSERA DELLA VITE	<i>Viteus vitifoliae</i> ; <i>Viteus</i> (= <i>Dactylospira</i> ) <i>vitifoliae</i>	Nei vivai di viti portinnesto intervenire all'inizio dell'infestazione		Acetamiprid  Flupyradifurone	1  1		Ammesso al massimo con 1 trattamento contro questa avversità	Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità

Note coltura							3/6	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
RAGNETTO GIALLO DEI FRUTTIFERI	<i>Eoiletranychus carpini</i>	Soglie d'intervento: 60-70% di foglie infestate da forme mobili alla ripresa vegetativa; 30-40% di foglie infestate da forme mobili in piena estate.	Interventi agronomici: razionalizzare le pratiche colturali che predispongono ad un eccessivo vigore vegetativo.	<i>Beauveria bassiana</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <b>Tebufenpirad</b> Fenpyroximate Exitiazox				Massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità
ACARIOSI	<i>Calepitrimerus vitis</i>		Intervenire solo in caso di forte attacco	<i>Olio minerale paraffinico</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> Zolfo Maltodestrina <b>Tebufenpirad</b>			Intervenire entro la fase fenologica della gemma rigonfia	Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
PERONOSPORA DELLA VITE	<i>Plasmopara viticola</i>		L'inizio della difesa antiperonosporica va programmato in funzione della ricettività della pianta e delle condizioni meteorologiche (precipitazione e temperatura media), mentre i trattamenti successivi vanno cadenzati in previsione delle piogge o prima dello scadere del periodo di incubazione di ciascun ciclo infettivo. Nei comprensori raggiunti dai comunicati dei Centri Agrometeo Locali, attenersi alle indicazioni contenute nei notiziari fitopatologici	<b>Prodotti rameici</b> <i>Laminarina</i> <i>Cerevisane</i> <i>Olio essenziale di arancio</i> Fosetil alluminio Fosfonato di potassio Fosfonato di disodio Pyraclostrobin Cymoxanil Metalaxil-M Benalaxil-M <b>Metalaxil</b> Zoxamide <b>Fluopicolide</b> Cyazofamid Amisulbrom Ametoctradina Oxathiapiprolin Iprovalicarb Mandipropamid Valifenalate Folpet Dithianon Fluazinam	5 7	10 3 3 4 2 2 2	Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)  Azoxyastrobin, Pyraclostrobin, Trifloxystrobin sono prodotti alternativi fra loro e non possono essere impiegati in più di 3 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità.  Amnesso solo in miscela In alternativa alla Fluopicolide e nei limiti delle Fenilammidi  Amnessa solo in miscela In alternativa al Metalaxil  Impiegabile solo in miscela, come da etichetta, con prodotti ammessi in disciplinare.  Con CMR (Dithianon, Folpet e Fluazinam) massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.	

Note coltura								4/6	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
OIDIO	<i>Erysiphe necator</i>		Cadenzare gli interventi dal germogliamento all'invaiaitura in funzione della pressione infettiva esercitata dal patogeno e della suscettibilità varietale.	<i>Ampelomyces quisqualis</i>					
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					
				Zolfo					
				Bicarbonato di potassio	8				
				Olio essenziale di arancio					
				Laminarina					
				COS-OGA					
				Eugenolo			Impiegabili sono formulati con Geraniolo e Timolo		
				Geraniolo					Impiegabili sono formulati con Eugenolo e Timolo
				Timolo					Impiegabili sono formulati con Eugenolo e Geraniolo
				Polisolfuro di calcio					
				Cerevisane					
				Estratto acquoso dei semi germinati di <i>Lupinus albus</i> dolce					
				Bupirimate	2		Massimo 2 interventi all'anno tra Bupirimate, Pyriofenone e Proquinazid		
				Azoxystrobin		3			
				Trifloxystrobin					
				Pyraclostrobin					
				Cyflufenamid	2				
				Mefentrifluconazolo		3	Massimo 1 intervento all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.		
				Penconazolo					
				<b>Tebuconazolo</b>					
				Tetraconazolo					
				<b>Difenoconazolo</b>					
Spiroxamina	3								
Boscalid		2							
Fluxapyroxad									
Meptildinocap	2		Impiegabile fino al 30/09/2026.						
Proquinazid	2		Massimo 2 interventi all'anno tra Bupirimate, Pyriofenone e Proquinazid						
Pyriofenone	2	3	Massimo 2 interventi all'anno tra Bupirimate, Pyriofenone e Proquinazid						
Metrafenone	3								

Note coltura							5/6	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Limitare l'impiego del concime azotato ed in funzione del rigoglio vegetativo effettuare la sfogliatura prima di eseguire i trattamenti antibotritici ammessi.	<i>Metschnikowia fructicola</i>				Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità, ad eccezione dei prodotti fitosanitari ammessi in regime di agricoltura biologica e della miscela Eugenio + Geraniolo + Timolo
		<i>Bicarbonato di potassio</i>						
		<i>Bacillus subtilis</i>						
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
		<i>Eugenolo</i>			4	Impiegabili sono formulati con Geraniolo e Timolo		
		<i>Geraniolo</i>				Impiegabili sono formulati con Eugenio e Timolo		
		<i>Timolo</i>				Impiegabili sono formulati con Eugenio e Geraniolo		
		<i>Laminarina</i>						
		<i>Cerevisane</i>						
		<i>Aureobasidium pullulans</i>						
		<i>Pythium oligandrum</i>						
		<i>Trichoderma atroviride</i>						
		<i>Saccharomyces cerevisiae</i>						
		<i>Trichoderma asperellum</i>						
		<i>Trichoderma gamsii</i>						
		<i>Estratto acquoso dei semi germinati di Lupinus albus dolce</i>						
		Isofetamid		1	2			
		Boscalid						
		Fluazinam		2		Con CMR (Dimetomorf, Dithianon, Folpet e Fluazinam) massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.		
		<b>Fludioxonil</b>		1		Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando una delle due s.a. o la miscela delle 2.		
Fenexamid	2							
Pyrimethanil	1							
<b>Cyprodinil</b>	1		Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando una delle due s.a. o la miscela delle 2.					

Note coltura							6/6	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ESCORIOSI DELLA VITE	<i>Phomopsis viticola</i>		Interventi agronomici: Durante la potatura asportare le parti infette; non effettuare la trinciatura dei sarmenti o l'accantonamento degli stessi, ma raccogliarli e bruciarli.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
		Pyraclostrobin			3	Azoxyastrobin, Pyraclostrobin, Trifloxystrobin sono prodotti alternativi fra loro e non possono essere impiegati in più di 3 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità. Contro questa avversità impiegabile esclusivamente in miscela con Metiram		
		Azoxyastrobin				Azoxyastrobin, Pyraclostrobin, Trifloxystrobin sono prodotti alternativi fra loro e non possono essere impiegati in più di 3 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità		
		Dithianon		2		Con CMR (Dithianon, Folpet e Fluazinam) massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.		
		Fosfonato di potassio		5	10	Contro questa avversità ammesso solo in miscela con Dithianon.		
		Folpet		2		Con CMR (Dithianon, Folpet e Fluazinam) massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.		
MAL DELL'ESCA	<i>Phaeoacremonium chlamydospora;</i> <i>Phaeoacremonium aleophilum;</i> <i>Fomitiporia mediterranea</i>		Interventi agronomici: In caso di piante attaccate procedere all'estirpazione e bruciature delle stesse. In caso di piante infette solo in parte, asportare le parti invase dal fungo, procedere alla loro bruciatura e allevare dal legno sano un nuovo germoglio, previa disinfezione della superficie di taglio. Segnare in estate le piante infette e le stesse vanno potate separatamente dalle altre per limitare l'ulteriore diffusione della malattia per mezzo attrezzi di taglio che vanno disinfettati. La disinfezione degli attrezzi può essere effettuata con Ipoclorito di sodio o Sali quaternari di ammonio	<i>Trichoderma asperellum</i>				
		<i>Trichoderma atroviride</i>						
		<i>Trichoderma gamsii</i>						
		Boscalid				Contro questa avversità ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin con formulati in sospensione concentrata per applicazione diretta su tagli di potatura al bruno. La miscela in applicazione localizzata non entra cumulo di SDHI e QOI.		
MARCUME ACIDO	<i>Lieviti (Candida spp</i> <i>Kloeckera spp);</i> <i>Batteri (Acetobacter)</i>		E' favorito da lesioni degli acini	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
		<i>Bacillus subtilis</i>						
		<i>Pythium oligandrum</i>						
		<i>Trichoderma asperellum</i>						
		<i>Trichoderma gamsii</i>						
		<i>Cerevisane</i>						
MARCUME NERO (BLACK - ROT)	<i>Guignardia bidwellii</i>		Interventi agronomici: - raccogliere e distruggere i grappoli infetti - asportare ed eliminare i residui di potatura.	<b>Prodotti rameici</b>				
		Fosfonato di potassio		5	10	Ammesso solo in miscela		
		Folpet		2		Con CMR (Dithianon, Folpet e Fluazinam) massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.		