

DIFESA Vite 2024 v2 1/10								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CICALINE	<i>Empoasca vitis</i> ; <i>Zygina rhamni</i> ; <i>Erasmoneura vulnerata</i>			<i>Azadiractina A</i>				Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				Acetamiprid	2			
				Flupyradifurone			Autorizzato contro Empoasca ed Erasmoneura	
				Tau-fluvalinate		1		
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Piretrine</i>			Per piretrine si intendono: piretro naturale, piretrine, estratto di piretro e piretro.	
SCAFOIDEO	<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 adalticida dopo circa 15 - 25 giorni dal primo trattamento, a seconda dell'infestazione presente e della persistenza del prodotto impiegato precedentemente.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>			Efficacia limitata alle forme giovanili (fino alla II e III età)	
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				Acetamiprid	2			
				Flupyradifurone	1			
				Tau-fluvalinate		1	I piretroidi possono influire negativamente sui fitoseidi	
				Lambda-cialotrina			I piretroidi possono influire negativamente sui fitoseidi	
				Deltametrina			I piretroidi possono influire negativamente sui fitoseidi	
				Etofenprox			I piretroidi possono influire negativamente sui fitoseidi	
				<i>Piretrine</i>			Per piretrine si intendono: piretro naturale, piretrine, estratto di piretro e piretro.	
<i>Azadiractina A</i>	2							

DIFESA Vite 2024 v2 2/10									
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
FILLOSSERA DELLA VITE	<i>Viteus (=Dactulosphaira) vitifoliae</i>	Nei vivai di viti portinnesto intervenire all'inizio dell'infestazione		Acetamiprid	2		Ammesso al massimo con 1 trattamento contro questa avversità	Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità	
				Spirotetramat	1				
				Flupyradifurone	1				
RAGNETTO ROSSO	<i>Panonychus ulmi; 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.	Tebufenpirad			Impiegabile solo fino al 11/11/2024.	Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità	
				Fenpyroximate					
				Clofentezine					
				Exitiazox					
				Abamectina					Impiegabile solo fino al 31/08/2024 o 30/12/2024 a seconda dei formulati utilizzati.
				Bifenazate					
				<i>Beauveria bassiana</i>					
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
RAGNETTO GIALLO DEI FRUTTIFERI	<i>Eotetranychus 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.	Tebufenpirad			Massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità		
				Fenpyroximate					
				Clofentezine					
				Exitiazox					
				Abamectina					
				<i>Beauveria bassiana</i>					
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					

DIFESA Vite 2024 v2 3/10								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
TIGNOLETTA DELLA VITE	<i>Lobesia botrana</i>	Per la prima generazione antofaga 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>				Ammessi non più di 2 trattamenti all'anno nel corso della stagione vegetativa con prodotti chimici di sintesi.
				<i>Spinosad</i>		3		
				Spinetoram	1			
				Clorantraniliprole	1			
				Tebufenozide		2		
				Metossifenoziide	1			
Emamectina benzoato	2		Tra Abamectina e Emamectina benzoato massimo 3 trattamenti all'anno.					
TIGNOLA RIGATA	<i>Cryptoblabes gnidiella</i>							

DIFESA Vite 2024 v2 4/10								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
COCCINIGLIE	<i>Targionia vitis;</i> <i>Planococcus spp.;</i> <i>Parthenolecanium corni;</i> <i>Neopulvinaria innumerabilis;</i> <i>Lecanium corni;</i> <i>Heliococcus bohemicus;</i> <i>Pseudococcus comstoki</i>		<p>Interventi agronomici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - effettuare una scortecciatura e uno spazzolamento dei ceppi nelle zone dove inizia a manifestarsi l'infestazione. <p>Interventi chimici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). <p>Interventi di lotta biologica:</p> <p>Anagrus vladimiri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - distribuire l'insetto a partire da fine aprile-maggio con dosaggi stagionali di 1500-2000 individui/ettaro in almeno 2 lanci differiti. <p>Cryptolaemus montrouzieri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - distribuire l'insetto vicino ai focolai di infestazione delle cocciniglie, indicativamente 200-300 individui/ettaro. In caso di consistenti infestazioni, l'impiego di Anagrus può essere ben abbinato a quello di Cryptolaemus. <p>Distanziare opportunamente gli interventi insetticidi dai lanci.</p>					

DIFESA Vite 2024 v2 5/10									
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
ACARIOSI	<i>Calepitrimerus vitis</i>		Intervenire solo in caso di forte attacco	<i>Olio minerale paraffinico</i>			Intervenire entro la fase fenologica della gemma rigonfia	Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità	
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
				<i>Zolfo</i>					
				Abamectina					Impiegabile solo fino al 31/08/2024 o 30/12/2024 a seconda dei formulati utilizzati. Tra Abamectina e Emamectina benzoato massimo 3 trattamenti all'anno.
				Bifenazate					
				<i>Maltodestrina</i>					
			Tebufenpirad						
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.	Metiram	3		Da impiegare nelle prime fasi della ripresa vegetativa, ma non oltre l'acino "grano di pepe". Ammesso in miscela con Pyraclostrobin il cui utilizzo è vincolato. Azoxystrobin, Pyraclostrobin, Trifloxystrobin sono prodotti alternativi fra loro e non possono essere impiegati in più di 3 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità. Impiegabile solo fino al 28/11/2024.		
				Pyraclostrobin		3	Azoxystrobin, 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		
				Azoxystrobin			Azoxystrobin, Pyraclostrobin, Trifloxystrobin sono prodotti alternativi fra loro e non possono essere impiegati in più di 3 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità		
				Prodotti rameici			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)		

DIFESA Vite 2024 v2 6/10								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PERONOSPORA DELLA VITE 1/2	<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	Prodotti rameici			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)	
				Fosetil alluminio		10		
				Fosfonato di potassio	5			
				Fosfonato di disodio	7			
				Metiram			Da impiegare nelle prime fasi della ripresa vegetativa, ma non oltre l'acino "grano di pepe". L'uso del Metiram è limitato a 3 interventi all'anno qualora impiegato come unica sostanza attiva del formulato commerciale. Impiegabile solo fino al 28/11/2024.	
				Pyraclostrobin		3	Azoxystrobin, Pyraclostrobin, Trifloxystrobin sono prodotti alternativi fra loro e non possono essere impiegati in più di 3 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità.	
				Cymoxanil	3			
				Metalaxil-M		3		
				Benalaxil-M				
				Metalaxil			In alternativa alla Fluopicolide e nei limiti delle Fenilammidi	
				Zoxamide	3			
				Fluopicolide	2			
				Cyazofamid		3		
				Amisulbrom				
				Ametoctradina	3			
				Oxathioprolin	2		Usare in miscela con s.a. a diverso meccanismo d'azione	
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
<i>Laminarina</i>								
<i>Cerevisane</i>								
Iprovalicarb	3	4						
Mandipropamid	3							

DIFESA Vite 2024 v2 7/10								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PERONOSPORA DELLA VITE 2/2	<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	Valifenalate	2	4	Impiegabile solo in miscela, come da etichetta, con prodotti ammessi in disciplinare.	
				Benthiavalcarb	2		Impiegabile fino al 13/12/2024	
				Dimetomorf	2	Con CMR (Dimetomorf, Dithianon, Folpet e Fluazinam) massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.		
				Folpet	2	Con CMR (Dimetomorf, Dithianon, Folpet e Fluazinam) massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.		
				Dithianon	2	Con CMR (Dimetomorf, Dithianon, Folpet e Fluazinam) massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.		
				Fluazinam	2	Con CMR (Dimetomorf, Dithianon, Folpet e Fluazinam) massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.		
MAL DELL'ESCA	<i>Phaeoannoniella chlamydospora</i> ; <i>Phaeoacremonium aleophilum</i> ; <i>Fomitiponia 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 Ipcloclorito di sodio o Sali quaternari di ammonio	<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				Boscalid			Contro questa avversità ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin con formulati in sospensione concentrata per applicazione	
				Pyraclostrobin			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.	

DIFESA Vite 2024 v2 8/10								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MARCIUME ACIDO	Lieviti (<i>Candida spp</i> <i>Kloeckera spp</i>); Batteri (<i>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>				
MARCIUME NERO (BLACK - ROT)	<i>Guignardia bidwelli</i>		Interventi agronomici: - raccogliere e distruggere i grappoli infetti - asportare ed eliminare i residui di potatura.					

DIFESA Vite 2024 v2 9/10								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	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 antibiotritici ammessi.	<i>Bacillus subtilis</i>				Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità, ad eccezione dei prodotti fitosanitari ammessi in regime di agricoltura biologica e della miscela Eugenolo + Geraniolo + Timolo
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</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>Metschnikowia fructicola</i>				
				<i>Bicarbonato di potassio</i>				
				Isofetamid	1	2		
				Boscalid				
				Fluazinam	2		Con CMR (Dimetomorf, Dithianon, Folpet e Fluazinam) massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.	
				Fludioxonil	1		Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando una delle due s.a. o la miscela delle 2.	
				<i>Eugenolo</i>		4	Impiegabili sono formulati con Geraniolo e Timolo	
				<i>Geraniolo</i>			Impiegabili sono formulati con Eugenolo e Timolo	
				<i>Timolo</i>			Impiegabili sono formulati con Eugenolo e Geraniolo	
<i>Laminarina</i>								
<i>Cerevisane</i>								
Fenpirazamine	1							
Fenexamid	2							
Pyrimethanil	1							
Cyprodinil	1		Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando una delle due s.a. o la miscela delle 2.					

DIFESA Vite 2024 v2 10/10									
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) num. max trattamenti singolo princ. attivo	(2) num. max trattamenti gruppo di princ. attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
OIDIO	<i>Erysiphe necator</i>		Cadenzare gli interventi dal germogliamento all'inviatura in funzione della pressione infettiva esercitata dal patogeno e della suscettibilità varietale.	<i>Ampelomyces quisqualis</i>					
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					
				<i>Bacillus pumilus</i>					
				Zolfo					
				Bupirimate	2		Massimo 2 interventi all'anno tra Bupirimate, Pyriofenone e Proquinazid		
				Bicarbonato di potassio	8				
				Azoxystrobin		3			
				Trifloxystrobin					
				Pyraclostrobin					
				Cyflufenamid	2				
				Mefentrifluconazolo		3	Massimo 1 intervento all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.		
				Penconazolo			Massimo 1 intervento all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.		
				Tebuconazolo			Massimo 1 intervento all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.		
				Tetraconazolo			Massimo 1 intervento all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.		
				Difenoconazolo			Massimo 1 intervento all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.		
				Spiroxamina	3				
				Boscalid		2			
				Fluxapyroxad					
				Meptildinocap	2				
				Proquinazid	2		Massimo 2 interventi all'anno tra Bupirimate, Pyriofenone e Proquinazid		
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>					
				<i>Laminarina</i>					
<i>COS-OGA</i>									
<i>Cerevisane</i>									
Pyriofenone	2	3	Massimo 2 interventi all'anno tra Bupirimate, Pyriofenone e Proquinazid						
Metrafenone	3								
<i>Eugenolo</i>			Impiegabili sono formulati con Geraniolo e Timolo						
<i>Geraniolo</i>			Impiegabili sono formulati con Eugeniole e Timolo						
<i>Timolo</i>			Impiegabili sono formulati con Eugeniole e Geraniolo						