

DIFESA Vite da vino 2025 v1												
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indipendentemente dall'avversità	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indipendentemente dall'avversità	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
PERONOSPORA DELLA VITE	Plasmopara viticola	Interventi chimici: Fino alla pre fioritura: - intervenire preventivamente sulla base della previsione delle piogge. Dalla pre fioritura alla allegazione: - anche in assenza di macchie d'olio intervenire cautelativamente con cadenze in base alle caratteristiche dei prodotti utilizzati. Successive fasi vegetative: - le strategie di controllo sono in relazione alla comparsa o meno della malattia e all'andamento climatico.		Prodotti rameici	Si					28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura		
				Cerevisane	Si							
				Olio essenziale di arancio dolce	Si							
				Laminarina	Si							
				Fosetil alluminio					10	Massimo 10 interventi tra Fosfonati e Fosetil Al, escluso viti in allevamento		
				Fosfonato di potassio						Massimo 10 interventi tra Fosfonati e Fosetil Al, escluso viti in allevamento		
				Fosfonato di disodio						Massimo 10 interventi tra Fosfonati e Fosetil Al, escluso viti in allevamento		
				Dithianon					8	Massimo 8 tra Dithianon, Folpet e Fluazinam		
				Folpet						Massimo 8 tra Dithianon, Folpet e Fluazinam		
				Fluazinam						Massimo 8 tra Dithianon, Folpet e Fluazinam		
				Cymoxanil				3				
				Iprovalcarb					4			
				Mandipropamid								
				Valifenalate								
				Zoxamide				4				
Fluopicolide				2		In alternativa a Metalaxil						

				Ciazofamid					3			
				Amisulbrom								
				Ametoctradina				3				
				Oxathiopiprolin				2		Da usare in miscela con s.a. a diverso meccanismo d'azione		
				Metalaxil-M					3	Tra Fenilammidi		
				Benalaxil-M						Tra Fenilammidi		
				Metalaxil				2		In alternativa alla Fluopicolide e nei limiti delle Fenilammidi		
ESCORIOSI DELLA VITE	Phomopsis sp.		Interventi agronomici: - durante la potatura asportare le parti infette - non effettuare la trinciatura dei sarmenti o l'accantonamento degli stessi, ma raccogliarli e bruciarli. Interventi chimici: - vanno effettuati nelle seguenti fasi fenologiche: - inizio del germogliamento - dopo 8-12 giorni dal trattamento precedente.	Prodotti rameici	Si					28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura		
				Folpet					8	Massimo 8 trattamenti tra Folpet, Fluazinam e Dithianon		
				Dithianon						Massimo 8 trattamenti tra Folpet, Fluazinam e Dithianon		
				Fosfonato di potassio					10	Solo in miscela con Dithianon		
				Zolfo	Si							
				Ampelomyces quisqualis	Si							
				Bacillus amyloliquefaciens	Si							
				COS-OGA	Si							
				Cerevisane	Si							
				Bacillus pumilus	Si							
				Olio essenziale di arancio dolce	Si							
				Bicarbonato di potassio	Si			8				
				Laminarina	Si							
				Eugenolo	Si							
				Geraniolo	Si							

OIDIO DELLA VITE	Uncinula necator	Interventi chimici: - Zone ad alto rischio: Fino alla pre fioritura: - intervenire preventivamente con antioidici di copertura. Dalla pre fioritura all'invaiaitura: - intervenire alternando prodotti sistemici e di copertura. - Zone a basso rischio: - intervenire cautelativamente nell'immediata pre-fioritura e proseguire gli interventi alternando prodotti sistemici e di copertura.	Timolo	Si						
			Polisolfuro di calcio	Si						
			Bupirimate				2	2	Massimo 2 interventi, in alternativa tra loro, tra Bupirimate, Proquinazid e Pyriofenone	
			Trifloxystrobin					3	Massimo 3 interventi tra le strobilurine	
			Azoxystrobin						Massimo 3 interventi tra le strobilurine	
			Pyraclostrobin						Massimo 3 interventi tra le strobilurine	
			Ciflufenamid				2			
			Penconazolo					3		
			Mefentrifluconazolo							
			Tetraconazolo							
			Difenoconazolo				1		Massimo 1 intervento in alternativa tra Difenoconazolo e Tebuconazolo	
			Tebuconazolo				1		Massimo 1 intervento in alternativa tra Difenoconazolo e Tebuconazolo	
			Proquinazid				2	2	Massimo 2 interventi, in alternativa tra loro, tra Bupirimate, Proquinazid e Pyriofenone	
			Spiroxamina				3			
			Metrafenone				3	3		
			Pyriofenone				2		Massimo 2 interventi, in alternativa tra loro, tra Bupirimate, Proquinazid e Pyriofenone	
			Meptildinocap				2			
			Boscalid				1	2	Massimo 2 interventi con SDHI (Boscalid e Fluxapyroxad)	
			Fluxapyroxad				2		Massimo 2 interventi con SDHI (Boscalid e Fluxapyroxad)	
			Aureobasidium pullulans	Si						
			Pythium oligandrum	Si						
			Bicarbonato di potassio	Si						

MUFFA GRIGIA	Botrytis cinerea	<p>Interventi agronomici:</p> <ul style="list-style-type: none">- scelta di idonee forme di allevamento- equilibrate concimazioni e irrigazioni- carichi produttivi equilibrati- potatura verde e sistemazione dei tralci- efficace protezione dalle altre avversità. <p>Interventi di difesa :</p> <ul style="list-style-type: none">- nei vigneti ad alto rischio sono consigliati interventi preventivi: in prechiusura grappolo e nel periodo che va dall'invaiaatura a 3-4 settimane prima della vendemmia- nei vigneti a basso rischio si consiglia di intervenire solo se l'andamento climatico è molto favorevole allo sviluppo della malattia- Con applicazioni di preparati microbiologici e terpeni si consiglia di intervenire dalla fase florale	Bacillus amyloliquefaciens	Si					Registrato anche su marciume acido	Contro questa avversità al massimo 2 interventi all'anno escluso quanto previsto al capitolo 5 dei "PRINCIPI GENERALI"	
			Bacillus subtilis	Si					Consigliato in pre-raccolta anche con infezioni in atto, assicurando una buona bagnatura del grappolo		
			Trichoderma atroviride	Si							
			Metschnikowia fructicola	Si							
			Saccharomyces cerevisiae	Si							
			Eugenolo	Si							
			Timolo	Si							
			Geraniolo	Si							
			Cerevisane	Si							
			Laminarina	Si							
			Trichoderma gamsii	Si							
			Trichoderma asperellum	Si							
			Fluazinam					8	Massimo 8 interventi tra Dithianon, Folpet e Fluazinam		
			Pyrimethanil				1	2			
			Cyprodinil				1		Massimo 1 intervento, da solo o con formulati a base di Fludioxonil + Cyprodinil		
			Fludioxonil				1		Massimo 1 intervento, da solo o con formulati a base di Fludioxonil + Cyprodinil		
			Fenexamid				2				
			Fenpirazamine				1				
			Boscalid				1	2	Fra gli SDHI		
			Isofetamid				1		Fra gli SDHI		

BLACK - ROT	Guignardia bidwelli		Interventi agronomici: - raccogliere e distruggere i grappoli infetti - asportare ed eliminare i residui di potatura. Interventi chimici: - intervenire su varietà e vigneti a rischio - privilegiare nella scelta dei fungicidi i prodotti efficaci anche su Black-rot.	Prodotti rameici	Si					28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura	
				Trifloxystrobin					3	Massimo 3 interventi tra le strobilurine	
				Azoxystrobin						Massimo 3 interventi tra le strobilurine	
				Pyraclostrobin						Massimo 3 interventi tra le strobilurine	
				Penconazolo					3		
				Tetraconazolo							
				Difenoconazolo				1		Massimo 1 intervento in alternativa tra Difenoconazolo e Tebuconazolo	
				Mefentrifluconazolo							
MAL DELL'ESCA	Fomitiponia mediterranea; Phaeoacremonium aleophilum; Phaeomonniella chlamydospora		Interventi agronomici: - in caso di piante fortemente 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, bruciatura e allevare dal legno sano un nuovo germoglio, previa disinfezione della superficie di taglio. previa disinfezione della superficie di taglio - segnare in estate le piante infette. Le stesse vanno potate separatamente dalle altre per limitare l'ulteriore diffusione della malattia. Gli attrezzi da taglio vanno disinfettati con sali quaternari di ammonio o ipoclorito di sodio.	Trichoderma atroviride	Si						
				Trichoderma asperellum	Si						
				Trichoderma gamsii	Si						
				Boscalid						La miscela Boscalid + Pyraclostrobin è utilizzabile per trattamenti al bruno sui tagli di potatura. Non entra nel cumulo di SDHI e di QOI .	
				Pyraclostrobin						La miscela Boscalid + Pyraclostrobin è utilizzabile per trattamenti al bruno sui tagli di potatura. Non entra nel cumulo di SDHI e di QOI.	

MARIUME ACIDO	Batteri (Acetobacter); Lieviti (Candida spp Kloekera spp)		E' favorito da lesioni degli acini.	Bacillus amyloliquefaciens	Si							
				Bacillus subtilis	Si							
				Pythium oligandrum	Si							
				Cerevisane	Si							
				Trichoderma asperellum	Si							
				Trichoderma gamsii	Si							
TRIPIDI	Franklinella occidentalis; Drepanothrips reuteri		Interventi chimici: - intervenire solo dopo aver rilevato sulla vegetazione una rilevante infestazione.	Sali potassici di acidi grassi	Si						Contro questa avversità al massimo 1 intervento all'anno escluso quanto previsto al capitolo 5 dei "PRINCIPI GENERALI"	
				Olio essenziale di arancio dolce	Si							
				Beauveria bassiana	Si							
				Azadiractina	Si							
				Paecilomyces fumosoroseus	Si							
				Spinosad					3			
NOTTUE	Noctua fimbriata		Infestazioni occasionali alla ripresa vegetativa, con danni a carico di gemme e germogli erbacei, in particolare con inizi stagione caldi. Più frequente in aree collinari.	Bacillus thuringiensis	Si							

COCCINIGLIE	<i>Planococcus spp.</i> ; <i>Targionia vitis</i> ; <i>Parthenolecanium corni</i> ; <i>Neopulvinaria innumerabilis</i> ; <i>Heliococcus bohemicus</i> ; <i>Pseudococcus comstoki</i>	Soglia : Presenza estesa di cocciniglie accertate nell'anno precedente	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 pseudococci: - 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 cocciniglie, 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>Olio minerale</i>	Si						Contro questa avversità al massimo 1 intervento all'anno escluso quanto previsto al capitolo 5 dei "PRINCIPI GENERALI"	
				<i>Azadiractina</i>	Si							
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si							
				<i>Confusione sessuale</i>	Si							
				Acetamiprid				1				
				Pyriproxyfen				1				
				Flupyradifurone				1				
				<i>Confusione sessuale</i>	Si							
				<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si							
				<i>Azadiractina</i>	Si							

TIGNOLETTA DELLA VITE	Lobesia botrana	Installare trappole a feromoni per la cattura degli adulti Interventi chimici: - per la prima generazione antofaga non si effettua alcun trattamento - per la II generazione a. vigneti solitamente infestati presenza di uova o di fori di penetrazione b. vigneti solitamente non infestati 5% di grappoli con uova e larve giovani o fori di penetrazione - per la III generazione a. sono ammessi interventi nei vigneti dove si accerta il superamento della soglia del 5% di grappoli infestati		Spinosad					3			
				Tebufenozide					2			
				Clorantraniliprole				1				
				Emamectina benzoato				2				
				Confusione sessuale con irrorazione a tutta chioma								
TIGNOLA DELLA VITE	Clysia sp.	Installare trappole a feromoni per la cattura degli adulti Interventi chimici: - per la prima generazione antofaga non si effettua alcun trattamento - per la II generazione a. vigneti solitamente infestati presenza di uova o di fori di penetrazione b. vigneti solitamente non infestati 5% di grappoli con uova e larve giovani o fori di penetrazione - per la III generazione a. sono ammessi interventi nei vigneti dove si accerta il superamento della soglia del 5% di grappoli infestati		Confusione sessuale	Si							
				Bacillus thuringiensis	Si							
				Spinosad					3			
				Tebufenozide					2			
				Clorantraniliprole				1				
				Emamectina benzoato				2				
TIGNOLA RIGATA	Cryptoblabes gnidiella	Soglia: presenza Monitorare la presenza di adulti con trappole a feromoni di miscela quaternaria di aldeidi. Monitorare i grappoli da fine luglio per verificare la presenza di larve. Intervenire in presenza di catture crescenti verso fine luglio prima settimana di Agosto. Sono più sensibili le varietà rosse a maturazione medio-tardiva.		Bacillus thuringiensis	Si							
				Emamectina benzoato				2				
				Clorantraniliprole				1				
				Tebufenozide					2			

EULIA	Argyrotaenia sp.	Installare trappole a feromoni per la cattura degli adulti Soglia : Presenza accertata		Confusione sessuale	Si						
				Bacillus thuringiensis	Si						
				Spinosad					3		
				Clorantraniliprole				1			
				Emamectina benzoato				2			
				Tebufenozide					2		
RAGNETTO ROSSO	Panonychus ulmi; Tetranychus urticae	Prima di intervenire verificare presenza di antagonisti Soglia di intervento: - inizio vegetazione: 60-70 % di foglie con forme mobili presenti - piena estate: 30-45 % di foglie con forme mobili presenti.	Interventi agronomici: - razionalizzare le pratiche colturali che predispongono a eccessivo vigore vegetativo.	Sali potassici di acidi grassi	Si						Al massimo 1 intervento acaricida all'anno fra Ragnetto rosso e Ragnetto giallo escluso quanto previsto al capitolo 5 dei "PRINCIPI GENERALI "
				Beauveria bassiana	Si						
				Exitiazox					1		
				Tebufenpirad							
				Fenpiroximate							
				Acequinocil							
RAGNETTO GIALLO DEI FRUTTIFERI	Eotetranychus carpini	Prima di intervenire verificare presenza di antagonisti Soglia di intervento: - inizio vegetazione: 60-70 % di foglie con forme mobili presenti - piena estate: 30-45 % di foglie con forme mobili presenti.	Interventi agronomici: - razionalizzare le pratiche colturali che predispongono a eccessivo vigore vegetativo.	Sali potassici di acidi grassi	Si						Al massimo 1 intervento acaricida all'anno fra Ragnetto rosso e Ragnetto giallo escluso quanto previsto al capitolo 5 dei "PRINCIPI GENERALI "
				Exitiazox					1		
				Tebufenpirad							
				Fenpiroximate							
ACARI ERIOFIDI	Calepitrimerus vitis; Eriophyes erineus	Interventi chimici Intervenire solo in caso di forte attacco · all'inizio della ripresa vegetativa se si è verificata la presenza nella annata precedente · in caso di accertata presenza sulle foglie per evitare danni sui grappoli		Zolfo	Si						
				Olio minerale	Si						
				Sali potassici di acidi grassi	Si						
				Maltodestrina	Si						
				Tebufenpirad				1			

SCAFOIDEO	Scaphoideus titanus	Nelle aree delimitate dal Servizio Fitosanitario (in base a quanto stabilito nel Decreto di lotta obbligatoria alla Flavescenza dorata) eseguire gli interventi obbligatori previsti dal Piano di azione regionale .		Sali potassici di acidi grassi	Si					Efficacia limitata alle forme giovanili (fino alla II e III età)	
				Beauveria bassiana	Si						
				Olio essenziale di arancio dolce	Si						
				Azadiractina	Si			2			
				Acetamiprid				1			
				Flupyradifurone				1			
				Tau-fluvalinate				2	2		
				Deltametrina				2			
				Lambda-cialotrina				1		Max 1 intervento in alternativa tra Lambda-cialotrina, Esfenvalerate, Etofenprox.	
				Etofenprox				1		Max 1 intervento in alternativa tra Lambda-cialotrina, Esfenvalerate, Etofenprox.	
ALTRE CICALINE	Empoasca vitis, Zygina rhamnii, Erasmoneura vulnerata			Esfenvalerate				1		Max 1 intervento in alternativa tra Lambda-cialotrina, Esfenvalerate, Etofenprox.	Contro questa avversità al massimo 1 intervento all'anno escluso quanto previsto al capitolo 5 dei "PRINCIPI GENERALI "
				Piretrine							
				Olio essenziale di arancio dolce	Si						
				Sali potassici di acidi grassi	Si						
				Azadiractina	Si						
				Beauveria bassiana	Si						
				Acetamiprid				1		Autorizzato su Empoasca	
				Flupyradifurone							
				Tau-fluvalinate				2	2		
				Etofenprox				1		Max 1 intervento in alternativa tra Esfenvalerate , Etofenprox e Lambda-cialotrina	
				Esfenvalerate				1		Max 1 intervento in alternativa tra Esfenvalerate , Etofenprox e Lambda-cialotrina	
				Piretrine							

FILLOSSERA DELLA VITE	Viteus vitifoliae	Soglia - intervenire in pre o post- fioritura con la presenza delle prime galle		Acetamiprid				1				
				Flupyradifurone				1				