

FVG_DIFESA Vite da vino 2025														
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	S.a non sogg. alle limitazioni d'uso per avv.	Pieno campo	Coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Informazioni aggiuntive	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ESCORIOSI DELLA VITE	<i>Phomopsis sp.</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. Interventi chimici: - vanno effettuati nelle seguenti fasi fenologiche: - inizio del germogliamento - dopo 8-12 giorni dal trattamento precedente.	<i>Prodotti rameici</i>	Si			Inorganici	M				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				Ftalimmidi	M4		12		Massimo 12 trattamenti tra Folpet, Fluazinam e Dithianon.	
				Dithianon				Chinoni (antrachinoni)	M9				Massimo 3 tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin, Trifloxystrobin	
				Azoxystrobin				Inibitori del chinone membra	C3		3		Solo in miscela con Dithianon.	
				Fosfonato di potassio				Fosfonati	P07		8			
				<i>Zolfo</i>	SI			Inorganici	M					
PERONOSPORA DELLA VITE	<i>Plasmopara viticola</i>		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.	<i>Prodotti rameici</i>	Si			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura.	
				<i>Rame (solfato tribasico) + Zolfo</i>	Si			Inorganici	M					
				8	Si									
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>	Si			Oli vegetali						
				<i>Laminarina</i>	Si			Composto naturale	P4					
				Fosetil alluminio				Fosfonati	P07		8		Massimo 8 interventi tra Fosfonati e Fosetil Al, escluso viti in allevamento.	
				Fosfonato di potassio				Fosfonati	P07					
				Fosfonato di disodio				Fosfonati	P07					
				Dithianon				Chinoni (antrachinoni)	M9		12		Massimo 12 tra Dithianon, Folpet e Fluazinam.	
				Folpet				Ftalimmidi	M4					
				Fluazinam				Disaccoppiante della fosforilazione ossidativa	C5					
				Pyraclostrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3		3		Massimo 3 tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin, Trifloxystrobin	
				Cymoxanil				Acetammidi	27	3				
				Dimetomorf				Ammidi dell'acido carbossilico-CAA	H5		4		S.a. revocata, scadenza utilizzo in campo 20/05/2025	
				Iprovalicarb				Ammidi dell'acido carbossilico-CAA	H5					
				Mandipropamid				Ammidi dell'acido carbossilico-CAA	H5					
				Valifenalate				Ammidi dell'acido carbossilico-CAA	H5					
				Zoxamide				Benzammidi	B3	2				
				Fluopicolide				Benzamidi	B5	2				
				Ciazofamid				Inibitori del chinone membrana interna Qil	C4		3			
				Amisulbrom				Inibitori del chinone membrana interna Qil	C4					
				Ametoctradina				Inibitore del chinone sulla membrana esterna-QoSI	C8	3				
				Oxathiopiprolin				Inibizione della proteina omologa legante dell'ossisterolo	F9	1			Da usare in miscela con s.a. a diverso meccanismo d'azione.	
				Metalaxil-M				Fenilammidi	A1		3			
				Benalaxil-M				Fenilammidi	A1					
				Metalaxil				Fenilammidi	A1	2			In alternativa alla Fluopicolide.	
				<i>Rame (solfato tribasico) + Zolfo</i>	Si			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura	
				<i>Zolfo</i>	Si			Inorganici	M					
				<i>Ampelomyces quisqualis</i>	Si			Microrganismi						
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6					
				<i>COS-OGA</i>	Si									
				<i>Cerevisane</i>	Si									
				<i>Bacillus pumilus</i>	Si			Microrganismi						
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>	Si			Oli vegetali						
				<i>Bicarbonato di potassio</i>	Si			Composti inorganici	NC	8				
				<i>Laminarina</i>	Si			Composto naturale	P4					

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.	Eugenolo	Si								
				Geraniolo	Si				Estratto vegetale	F7			
				Timolo	Si				Estratto vegetale	F7			
				Polisolfuro di calcio					Composti inorganici	NC			
				Bupirimate					Idrossi- (2-amino-) pirimidine	A2	2	2	Massimo 2 interventi, in alternativa tra loro, tra Bupirimate, Proquinazid e Pyriofenone
				Trifloxystrobin					Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3		3	
				Azoxystrobin					Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3			
				Pyraclostrobin					Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3			
				Ciflufenamid					Fenil-acetammide	U06	2		
				Penconazolo					DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1		3	
				Mefentrifluconazolo					DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1			
				Tetraconazolo					DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1			
				Difenoconazolo					DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	1		
				Tebuconazolo					DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	1		Massimo 1 intervento in alternativa tra Difenconazolo e Tebuconazolo
				Proquinazid					Aza-naftaleni	E1	2	2	Massimo 2 interventi, in alternativa tra loro, tra Bupirimate, Proquinazid e Pyriofenone
				Spiroxamina					Ammine - morfoline IBE- Classe II	G2	3		
				Metrafenone					Aril-fenil-chetone	U	3	3	
				Pyriofenone					Aril-fenil-chetone	U	2		Massimo 2 interventi, in alternativa tra loro, tra Bupirimate, Proquinazid e Pyriofenone
				Meptildinocap					Disaccoppiante della fosforilazione ossidativa	C5	2		
				Boscalid					Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	1	2	
				Fluxapyroxad					Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	2		
MUFFA GRIGIA	Botrytis cinerea		Interventi agronomici: - scelta di idonee forme di allevamento - equilibrate concimazioni e irrigazioni - carichi produttivi equilibrati - potatura verde e sistemazione dei tralci - efficace protezione dalle altre avversità. Interventi chimici: Si consiglia di intervenire nelle seguenti fasi fenologiche: - invaiatura.	Trichoderma asperellum	Si				Microrganismi				
				Trichoderma gamsii	Si				Microrganismi				
				Aureobasidium pullulans	Si				Microrganismi				
				Pythium oligandrum	Si				Microrganismi				
				Bicarbonato di potassio	Si				Composti inorganici	NC	8		
				Bacillus amyloliquefaciens	Si				Microbici Bacillus sp.	F6	6		Registrato anche su marciume acido
				Bacillus subtilis	Si				Microbici Bacillus sp.	F6	4		Consigliato in pre-raccolta anche con infezioni in atto, assicurando una buona bagnatura del grappolo
				Trichoderma atroviride	Si				Microrganismi		4		
				Metschnikowia fructicola	Si						6		
				Saccharomyces cerevisiae	Si				Microrganismi		6		
				Eugenolo	Si						4		
				Geraniolo	Si						4		
				Timolo	Si						4		
				Cerevisane	Si								
				Laminarina	Si				Composto naturale	P4			
				Fluazinam					Disaccoppiante della fosforilazione ossidativa	C5		12	Massimo 12 interventi tra Dithianon, Folpet e Fluazinam.
				Pyrimethanil					Anilinopirimidine	D1	1	2	
				Cyprodinil					Anilinopirimidine	D1	1		
				Fludioxonil					PP -fenilpirroli	E2	1		Massimo 1 intervento, da solo o con formulati a base di Fludioxonil + Cyprodinil.
				Fenexamid					IBE-Classe III	G3	2		
				Fenpirazamine					IBE-Classe III	G3	1		
				Boscalid					Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	1	2	Massimo 2 interventi con SDHI (Boscalid e Fluxapyroxad)
				Isofetamid					Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	2		

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			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura
				Rame (solfato tribasico) + Zolfo	Si			Inorganici	M				
				Dithianon				Chinoni (anthrachinoni)	M		12		Massimo 12 trattamenti tra Folpet, Fluazinam e Dithianon.
				Trifloxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3		3		
				Azoxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3				
				Pyraclostrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3				
				Penconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1		3		Massimo 1 intervento in alternativa tra Difenconazolo e Tebuconazolo.
				Tetraconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1				
				Difenconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	1			
				Mefentrifluconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1				
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			Microorganismi					
				Trichoderma asperellum	Si			Microorganismi					
				Trichoderma gamsii	Si			Microorganismi					
				Boscalid				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2				La miscela Boscalid + Pyraclostrobin è utilizzabile per trattamenti al bruno sui tagli di potatura. Non entra nel cumulo di SDHI e di QOI.
				Pyraclostrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3				La miscela Boscalid + Pyraclostrobin è utilizzabile per trattamenti al bruno sui tagli di potatura. Non entra nel cumulo di SDHI e di QOI.
MARCUME DEGLI ACINI	Penicillium spp., Aspergillus spp.		Evitare ferite sugli acini da parte di altre avversità come l'oidio, la tignoletta, ecc.										
				Pyrimethanil				Anilino pirimidine	D1	1	2		
				Cyprodinil				Anilino pirimidine	D1	1			Massimo 1 intervento, da solo o con formulati a base di Fludioxonil + Cyprodinil
				Fludioxonil				PP -fenilpiroli	E2	1			
MARCUME ACIDO	Batteri (Acetobacter); Lieviti (Candida spp Kloekera spp)		E' favorito da lesioni degli acini.	Cerevisane	Si								
				Trichoderma asperellum	Si			Microorganismi					
				Trichoderma gamsii	Si			Microorganismi					
				Bacillus amyloliquefaciens	Si			Microbici Bacillus sp.	F6				
				Bacillus subtilis	Si			Microbici Bacillus sp.	F6				
				Pythium oligandrum	Si			Microorganismi					
FITOFAGI			Durante la stagione vegetativa sono ammessi al massimo 4 trattamenti con insetticidi organici di sintesi ed un trattamento con acaricidi organici di sintesi per ragnetto rosso e ragnetto giallo. I trattamenti con insetticidi organici di sintesi possono essere aumentati a 5 all'anno solo nelle aree viticole in cui il trattamento contro la terza generazione delle tignole della vite venga indicato nei bollettini di difesa integrata pubblicati in regione FVG. Nei vigneti utilizzati come piante madri per marze sono ammessi due ulteriori interventi con insetticidi. Non sono ammesse miscele estemporanee, eccetto per gli acaricidi. Non sono considerati prodotti organici di sintesi e quindi sono esclusi da questa limitazione : Olio minerale, Olio essenziale di arancio dolce, Azadiractina, Piretrine pure, Beauveria bassiana, Bacillus thuringiensis, Sali potassici di acidi grassi, Spinosad, Zolfo.										
TRIPIDI	Franklinella occidentalis; Drepanothrips reuteri		Interventi chimici: - intervenire solo dopo aver rilevato sulla vegetazione una rilevante infestazione.	Sali potassici di acidi grassi	Si			Sali di potassio degli acidi grassi					
				Olio essenziale di arancio dolce	Si			Oli vegetali					
				Beauveria bassiana	Si			Microorganismi					
				Azadiractina	Si			Prodotti naturali	UN				
				Paecilomyces fumosoroseus	Si			Microorganismi					
				Tau-fluvalinate				Piretroidi e piretrine	3	1	3		
				Etofenprox				Piretroidi e piretrine	3	1			
				Spinosad	Si			Spinosine	5	3	3		
				Spinetoram				Spinosine	5	1			S.a. revocata. Scadenza utilizzo in campo 30/12/2025.
				Flupyradifurone				Butenoidi	4D	1			
NOTTUE	Noctua fimbriata e altre		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			Microorganismi					
				Beauveria bassiana	Si			Microorganismi					

COCCINIGLIE	Planococcus spp.; Targionia vitis; Parthenolecanium corni; Neopulvinaria innumerabilis; Heliooccus bohemicus; Pseudococcus comstoki		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.	Olio bianco	Si			Oli minerali	NC						Contro questa avversità al massimo 1 intervento all'anno.
				Azadiractina	Si			Prodotti naturali	UN						
				Confusione sessuale	Si										
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	1					
				Pyriproxyfen				Ossipiridine	7C	1					
				Spirotetramat				Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23	2			Utilizzabile in postfioritura:	S.a. revocata. Scadenza utilizzo in campo 30/10/2025.	
TIGNOLETTA DELLA VITE	Lobesia botrana	Interventi chimici: - per la prima generazione antofaga non si effettua alcun trattamento - per la II e III generazione, il momento dell'intervento va determinato in relazione alla curva di volo registrato con le trappole a feromoni e al fitofarmaco scelto per il controllo e ove è disponibile dall'andamento delle ovideposizioni rivelate con specifici rilievi e/modelli previsionali.	Confusione sessuale con irrorazione a tutta chioma	Confusione sessuale	Si										S.a. revocata. Scadenza utilizzo in campo 30/12/2025.
				Bacillus thuringiensis	Si			Microrganismi							
				Azadiractina	Si			Prodotti naturali	UN						
				Spinosad	Si			Spinosine	5	3	3				
				Spinetoram				Spinosine	5	1					
				Tebufenozide				Diacilidrazine	18	2	2				
				Clorantraniliprole				Diamidi	28	1					
				Emamectina benzoato				Avermectine	6	2					
TIGNOLA DELLA VITE	Clysia sp.			Confusione sessuale	Si										S.a. revocata. Scadenza utilizzo in campo 30/12/2025.
				Bacillus thuringiensis	Si			Microrganismi							
				Spinosad	Si			Spinosine	5	3	3				
				Spinetoram				Spinosine	5	1					
				Tebufenozide				Diacilidrazine	18	2	2				
				Clorantraniliprole				Diamidi	28	1					
				Emamectina benzoato				Avermectine	6	2					
TIGNOLA RIGATA	Cryptoblabes gnidiella			Bacillus thuringiensis	Si			Microrganismi							
				Emamectina benzoato				Avermectine	6	2					
				Clorantraniliprole				Diamidi	28	1					
				Tebufenozide				Diacilidrazine	18	2	2				
EULIA	Argyrotaenia sp.	Non sono ammessi trattamenti specifici con insetticidi organici di sintesi. Attenersi alle indicazioni dei tecnici dei Gruppi di difesa integrata.	Installare trappole a feromoni per la cattura degli adulti. Le infestazioni di questo tortricide vengono di norma controllate dai trattamenti insetticidi effettuati contro le tignole della vite.	Bacillus thuringiensis	Si			Microrganismi							
RAGNETTO ROSSO	Panonychus ulmi; Tetranychus urticae	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			Sali di potassio degli acidi grassi							Al massimo 1 intervento acaricida all'anno con prodotti di sintesi, indipendentemente dall'avvesità. E' ammessa la miscela ovicida + adulticida.
				Beauveria bassiana	Si			Microrganismi							
				Exitiazox				Tiazolidinoni	10A		1				
				Tebufenpirad				METI acaricidi ed insetticidi	21A						
				Fenpiroximate				METI acaricidi ed insetticidi	21A						
				Acequinocyl				Naftochinoni	20B						
		Soglia di intervento: - inizio vegetazione: 60-70		Sali potassici di acidi grassi	Si			Sali di potassio degli acidi grassi							Al massimo 1 intervento acaricida

