

FVG_DIFESA Vite da vino 2025_V2

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.	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			
				Folpet				Ftalimmidi	M4			12		Massimo 12 trattamenti tra Folpet, Fluazinam e Dithianon.		
				Dithianon				Chinoni (antrachinoni)	M9							
				Azoxystrobin				Inibitori del chinone membrana	C3			3		Massimo 3 tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin, Trifloxystrobin		
				Fosfonato di potassio				Fosfonati	P07			8		Solo in miscela con Dithianon.		
				<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.	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							
				<i>g</i>	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 AI, 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	Z7	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						
Oxathiopirrolin				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.				
				Rame (solfato tribasico) + Zolfo	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			Microrganismi Bacillus sp.	F6							
				<i>COS-DGA</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							
				<i>Eugenolo</i>	Si											
				<i>Geraniolo</i>	Si			Estratto vegetale	F7							
				<i>Timolo</i>	Si			Estratto vegetale	F7							
				Polisolfuro di calcio	Si			Composti inorganici	NC							

OIDIO DELLA VITE	<i>Uncinula necator</i>	Interventi chimici: - Zone ad alto rischio: Fino alla pre fioritura: - intervenire preventivamente con antioidici di copertura. Dalla pre fioritura all'invaiaura: - 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.	Estratto acquoso semi germinato di <i>Lupinus albus</i> dolce.	Si			Estratto vegetale								
			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 Difenoconazolo 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	<i>Botrytis cinerea</i>	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.	<i>Trichoderma asperellum</i>	Si			Microrganismi					
						<i>Trichoderma gamsii</i>	Si			Microrganismi					
<i>Aureobasidium pullulans</i>	Si						Microrganismi								
<i>Pythium oligandrum</i>	Si						Microrganismi								
Bicarbonato di potassio	Si						Composti inorganici	NC	8						
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si						Microbici Bacillus sp.	F6	6			Registrato anche su marciume acido			
<i>Bacillus subtilis</i>	Si						Microbici Bacillus sp.	F6	4			Consigliato in pre-raccolta anche con infezioni in atto, assicurando una buona bagnatura del grappolo			
<i>Trichoderma atroviride</i>	Si						Microrganismi		4						
<i>Metschnikowia fructicola</i>	Si								6						
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Si						Microrganismi		6						
Eugenolo	Si								4						
Geraniolo	Si								4						
Timolo	Si								4						
Cerevisane	Si														
Laminarina	Si						Composto naturale	P3							
Estratto acquoso semi germinato di <i>Lupinus albus</i> dolce.	Si						Estratto vegetale								
Fluazinam							Disaccoppiante della fosforilazione ossidativa	C5		12		Massimo 12 interventi tra Dithianon, Folpet e Fluazinam.			
Pyrimethanil							Anilinoipirimidine	D1	1	2					
Cyprodinil							Anilinoipirimidine	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									
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						

Contro questa avversità al massimo 2 interventi all'anno.

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.	Rame (solfato tribasico) + Zolfo	Si		Inorganici	M							
			Fosfonato di potassio			Fosfonati	P07		8					
			Folpet			Ftalimmidi	M4			12			Massimo 12 trattamenti tra Folpet, Fluazinam e Dithianon.	
			Dithianon			Chinoni (antrachinoni)	M							
			Trifloxystrobin			Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3							
			Azoxystrobin			Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3			3				
			Pyraclostrobin			Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3							
			Penconazolo			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			3		Massimo 1 intervento in alternativa tra Difenoconazolo e Tebuconazolo.	
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. - 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		Microrganismi								
			Trichoderma asperellum	Si		Microrganismi								
			Trichoderma gamsii	Si		Microrganismi								
			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.					
MARCIUME DEGLI ACINI	Penicillium spp., Aspergillus spp.	Evitare ferite sugli acini da parte di altre avversità come l'oidio, la tignoletta, ecc.	Pyrimethanil			Anilinoipirimidine	D1	1						
			Cyprodinil			Anilinoipirimidine	D1	1			Massimo 1 intervento, da solo o con formulati a base di Fludioxonil + Cyprodinil			
			Fludioxonil			PP -fenilpirroli	E2	1						
MARCIUME ACIDO	Batteri (Acetobacter); Lieviti (Candida spp Kloekera spp)	E' favorito da lesioni degli acini.	Cerevisane	Si										
			Trichoderma asperellum	Si		Microrganismi								
			Trichoderma gamsii	Si		Microrganismi								
			Bacillus amyloliquefaciens	Si		Microrganismi Bacillus sp.	F6							
			Bacillus subtilis	Si		Microrganismi Bacillus sp.	F6							
			Pythium oligandrum	Si		Microrganismi								
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		Microrganismi								
			Azadiractina	Si		Prodotti naturali	UN							
			Paecilomyces fumosoroseus	Si		Microrganismi								
			Piretrine			Piretroidi e piretrine	3			3				
			Tau-fluvalinate			Piretroidi e piretrine	3	1						
			Etofenprox			Piretroidi e piretrine	3	1						
			Spinosad	Si		Spinosine	5	3						
			Spinetoram			Spinosine	5	1		3		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		Microrganismi								
		Interventi agronomici: - effettuare una scortecciatura e uno spazzolamento dei ceppi	Beauveria bassiana	Si		Microrganismi								
			Olio bianco	Si		Oli minerali	NC							
			Azadiractina	Si		Prodotti naturali	UN							

ACARI ERIOFIDI	<i>Colepitrimerus vitis</i> , <i>Eriophyes erineus</i>		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.	<i>Zolfo</i>	Si			Inorganici	M							
				<i>Olio minerale</i>	Si			Oli minerali	NC							
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi								
				<i>Maltodestrina</i>	Si			Prodotti naturali	UN							
				Tebufenpirad				METI acaricidi ed insetticidi	21A		1					
SCAFOIDEO	<i>Scaphoideus titanus</i>		Interventi insetticidi: La difesa contro questa cicalina deve essere effettuata seguendo scrupolosamente le indicazioni del SFR; Nei vigneti di PMM seguire le indicazioni dell'SFR; Porre attenzione al rispetto degli impollinatori.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi						Efficacia limitata alle forme giovanili (fino alla II e III età)		
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si			Microrganismi								
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>	Si			Oli vegetali								
				<i>Azadiractina</i>	Si			Prodotti naturali	UN	2						
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	1						
				Flupyradifurone				Butenoidi	4D	1						
				Tau-fluvalinate				Piretroidi e piretrine	3A	2						Piretrine e Piretroidi possono influire negativamente sui fitoseidi.
				Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A	2						
				Lambda-cialotrina				Piretroidi e piretrine	3A	1						
				Etofenprox				Piretroidi e piretrine	3A	1						
Esfenvalerate				Piretroidi e piretrine	3A	1										
				Piretrine				Piretroidi e piretrine	3A	3						
ALTRE CICALINE	<i>Empoasca vitis</i> , <i>Zygina rhamni</i> , <i>Erasmoneura vulnerata</i>			<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>	Si			Oli vegetali								
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi								
				<i>Azadiractina</i>	Si			Prodotti naturali	UN							
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si			Microrganismi								
				Olio minerale	Si			Oli minerali	NC							
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	1						
				Flupyradifurone				Butenoidi	4D	1						Autorizzato su Empoasca
				Piretrine				Piretroidi e piretrine	3A	3						
Tau-fluvalinate				Piretroidi e piretrine	3A	2										
Etofenprox				Piretroidi e piretrine	3A	1										
Esfenvalerate				Piretroidi e piretrine	3A	1										
FILLOSSERA DELLA VITE	<i>Viteus vitifoliae</i>			Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	1						
				Spirotetramat				Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23	2			Utilizzabile in postfioritura.	S.a. revocata. Scadenza utilizzo in campo 30/10/2025.		
				Flupyradifurone				Butenoidi	4D	1						
RODITORI				Fosforo di zinco												

Contro questa avversità al massimo 1 intervento all'anno

Piretrine e Piretroidi possono influire negativamente sui fitoseidi.

Max 2 interventi tra tutti i Piretroidi. Max 1 intervento in alternativa tra Lambda-cialotrina, Esfenvalerate, Etofenprox. Il terzo intervento del gruppo è vincolato all'impiego delle Piretrine.