

FVG_DIFESA Melo 2026 v1																
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Stanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Cultura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(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			
TICHIOLATURA DEL MELO	Venturia inaequalis		Interventi agronomici: - asportare la lettiera o effettuare interventi che facilitino la sua degradazione. Interventi chimici: - cadere i trattamenti sulla base del ciclo biologico del patogeno e in funzione dell'andamento climatico e della persistenza dei fungicidi; - interrompere i trattamenti antitichiolatura, o ritardarli sensibilmente, dopo la fase del frutto nocivo: se nel frutteto non si rilevano attacchi di ticchiolatura.	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.			
				Zolfo	Si				Inorganici	M						
				Bicarbonato di potassio	Si					Oli minerali	NC					
				Pollifloro di calcio	Si				Composti inorganici							
				Olio essenziale di arancio dolce	Si				Oli vegetali							
				Laminarino	Si				Composto naturale	P4						
				Bacillus subtilis	Si				Microbici Bacillus sp.	F6						
				Ziram					Ditiocarbammati e simili	M3	2					
				Fosfonato di potassio					Fosfonati	P07				10		
				Fosetil alluminio					Fosfonati	P07						
				Dithianon					Chinoni (anthrachinoni)	M9				18		
				Captano					Ftalimidi	M4						
				Dodina					Guanidine	U12	2					
				Trifloxystrobin					Inibitori del chitone membrana esterna QOI	C3				3	Se ne consiglia l'utilizzo in miscela con prodotti a diverso meccanismo d'azione.	
				Pyraclostrobin					Inibitori del chitone membrana esterna QOI	C3						
				Boscalid					Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	3					
				Penthiopyrad					Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2				4	tra tutti gli SDHI	
				Fluopyram					Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2						
Fluxaproxad					Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2										
Fluazinam					Disaccoppiante della fosforilazione ossidativa	C5						Fare attenzione al tempo di carenza (60 - 63 giorni).				
Pyrimethanil					Anilino pirimidine	D1				4	Se ne consiglia l'utilizzo in miscela con prodotti a diverso meccanismo d'azione.					
Cyprodinil					Anilino pirimidine	D1	2									
Tebuconazolo					DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	2									
Penconazolo					DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1										
Tetraconazolo					DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1					6	Tra tutti gli IBE. Se ne consiglia l'utilizzo in miscela con prodotti a diverso meccanismo d'azione.				
Difenoconazolo					DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1										
Mefentrifluconazolo					DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1										
OIDIO DEL MELO	Podosphaera leucotricha		Interventi agronomici: - asportare durante la potatura invernale i rametti con gemme idatate - eliminare in primavera - estate i germogli colpiti. Interventi chimici: - sulle varietà più recettive e nelle aree di maggior rischio intervenire preventivamente sin dalla prefioritura - negli altri casi attendere la comparsa dei primi sintomi.	Zolfo	Si			Inorganici	M							
				Bicarbonato di potassio	Si				Oli minerali	NC						
				Laminarino	Si				Composto naturale	P4						
				Olio essenziale di arancio dolce	Si				Oli vegetali							
				Mefentrifluconazolo					DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I							
				Tebuconazolo					DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	2					
				Penconazolo					DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1				6	Tra tutti gli IBE. Se ne consiglia l'utilizzo in miscela con prodotti a diverso meccanismo d'azione.	
				Tetraconazolo					DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1						
				Difenoconazolo					DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1						
				Trifloxystrobin					Inibitori del chitone membrana esterna QOI	C3				3		
				Pyraclostrobin					Inibitori del chitone membrana esterna QOI	C3						
				Boscalid					Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	3					
				Fluopyram					Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2				4	Tra tutti gli SDHI	
				Fluxaproxad					Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2						
Mepitidinocap					Disaccoppiante della fosforilazione ossidativa	C5	2					Sostanza attiva revocata utilizzabile secondo la normativa vigente fino al 30/09/2026				
Cyflufenamid					Fenil-acetamide	U06	2									
Bupirimate					Idrossi- (2-amino-) pirimidine	A2	2									
CANCRO RAMEALE	Nectria galligena		Interventi chimici: - di norma si prevede una applicazione autunnale poco prima della defogliazione ed una primaverile, ad ingrossamento gemme - nei frutteti giovani ed in quelli gravemente colpiti è opportuno intervenire in autunno anche a metà caduta foglie.	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				
				Dithianon				Chinoni (anthrachinoni)	M9			18	Tra dithianon e captano al massimo 18 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità			
ERWINIA SPP.	Erwinia amylovora	Il D.M. 13/08/2020, n. 878 abroga il D.M. n. 356 del 10/09/99 di lotta obbligatoria. E' tuttavia importante eseguire periodici rilievi e comunicare al Servizio Fitosanitario competente l'eventuale presenza di sintomi sospetti.	Interventi agronomici: - asportare le parti colpite con tagli da realizzarsi almeno 50 cm al di sotto del punto in cui si sono riscontrati i sintomi della malattia. Provvedere sempre alla disinfezione degli attrezzi utilizzati nelle potature; - bruciare immediatamente il punto in cui si sono riscontrati i sintomi della malattia; - bruciare immediatamente il materiale vegetale asportato; - asportare tempestivamente le fioriture secondarie.	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			
				Bacillus subtilis	Si			Microbici Bacillus sp.	F6	4						
				Bacillus amyloliquefaciens	Si			Microbici Bacillus sp.	F6	6						
				Aureobasidium pullulans	Si			Microorganismi	BM02							
				Laminarino	Si			Composto naturale	P4							
				Fosetil alluminio				Fosfonati	P07	10					tra fosfonato di k e fosetyl alluminio	
ALTERNARIA	Alternaria sp.		Interventi agronomici: - ridurre l'umidità favorendo la decomposizione delle foglie cadute in autunno con trincitura.	Pyraclostrobin				inibitori del chitone membrana esterna QOI	C3			3	Tra Trifloxystrobin e Pyraclostrobin			
				Boscalid				inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	3			4	Tra tutti gli SDHI		
				Penthiopyrad				inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2							
				Fosfonato di K				Fosfonati	U				10			
				Dithianon				Chinoni (anthrachinoni)	M				18		Dithianon e Captano massimo 18 interventi indipendentemente dall'avversità	
				Fluazinam				Disaccoppiante della fosforilazione ossidativa	C5						Fare attenzione al tempo di carenza (60 - 63 giorni)	
				Fludioxonil				PP - fenilpirroli	E2	2					Per questa avversità intervenire da frutto nocivo a pre raccolta	
Pyrimethanil				anilino pirimidine	D1				4		Tra Pyrimethanil e Cyprodinil. Se ne consiglia l'utilizzo in miscela con prodotti a diverso meccanismo d'azione.					

MARCUME DEL COLLETO	Phytophthora sp.	Interventi chimici: - intervenire in modo localizzato solo nelle aree colpite e dopo la ripresa vegetativa.	Interventi agronomici: - evitare i ristagni idrici e favorire i drenaggi.	Fosfati alluminio		Fosfonati	P07	10		tra fosfonati di k e fosfati alluminio	Contro questa avversità al massimo 2 interventi all'anno.
MARCUMI	Gloeosporium sp.; Neofabra voglobundo	Interventi chimici: solo in pre raccolta		Captano		Ftalimidi	M4	18		Tra dithianon e captano al massimo 18 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità	
				Fludioxonil		PP -fenilpirroli	E2	2			
				Pyraclostrobin		Inibitori del chitone membrana esterna QOI	C3	3		tra Pyraclostrobin e Tryfloxystrobin	
				Boscalid		Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	3	4	tra tutti gli SDHI	
PATINA BIANCA			Interventi agronomici: - limitare gli apporti di azoto, in particolare nelle concimazioni fogliari durante il periodo di accrescimento dei frutti - utilizzare sedi di impianto favorevoli all'areggiamento degli impianti - effettuare la potatura durante il periodo di riposo funzionale alla limitazione della densità vegeto-produttiva - integrare eventualmente la potatura invernale con interventi di potatura verde utili ad incrementare l'areggiamento della chioma. Interventi chimici: - sulle varietà più recettive e nelle aree di maggior rischio intervenire durante il periodo estivo.	Zolfo	SI	Inorganici	M			Attenzione alle registrazioni	
				Bicarbonato di potassio	SI	Oli minerali	NC				
GLOMERELLA E MARCUME AMARO	Colletotrichum spp.			Fludioxonil		PP -fenilpirroli	E2	2			
COCCINIGLIA DI SAN JOSE'	Quadraspidiotus perniciosus	Soglia presenza - a fine inverno, in caso di presenza, trattare alla migrazione delle neanidi.		Olio minerale	SI	Oli minerali	NC				Ammessi anche interventi nel periodo primaverile estivo
				Pyriproxyfen		Ossipiridine	7C	1		Impiegabile entro la fase di pre-floritura	
AFIDE GRIGIO DEL MELO	Dysaphis plantaginea	Soglia: - presenza.		Azadiractina	SI	Prodotti naturali	UN				
				Sali potassici di acidi grassi	SI	Sali di potassio degli acidi grassi					
				Acetamiprid		Neonicotinoidi	4A				
				Fonicamid		Piridine carbossammati	Z9	1			
				Pirimicarb		Carbammati	F4				
				Flupyradifurone		Butenoidi	4D			Effettuare 1 trattamento ad anni alterni	
				Tau-fluvalinate		Piretroidi e piretrine	3A	2		Solo in pre-floritura.	
CARPOCAPSA DELLE POMACEE	Cydia pomonella	Prima generazione: definire l'inizio del volo in base a modelli previsionali, catture delle trappole aziendali o reti di monitoraggio. Soglia per le generazioni successive (controllo di 500-1000 frutti/ha): - giugno 0,3% - luglio 0,5% - agosto 0,8%	Ove possibile da privilegiare l'impostazione della difesa con il metodo della confusione e del disorientamento sessuale. Al fine di limitare i rischi di resistenza si invita ad usare con cautela i regolatori di crescita ed in particolare si consiglia di evitarne l'impiego ripetuto.	Confusione e distrazione sessuale	SI						
				Virus della granulosa	SI						
				Azadiractina	SI	Prodotti naturali	UN				
				Nematodi entomopatogeni	SI						
				Spinosad		Spinosine	5				
				Tebufenozide		Diadiazine	1B				
				Etofenprox		Piretroidi e piretrine	3A	2		5	
				Piretrine		Piretroidi e piretrine	3A				
				Emamectina benzoato		Avermectine	6	2			
				Clorantprilprole		Diamidi	2B	2			
CYDIA SPP.	Cydia molesta (Grapholita m.)	Soglia: - ovideposizioni o 1% di fori di penetrazione verificati su almeno 100 frutti/ha	Al fine di limitare i rischi di resistenza si invita ad usare con cautela i regolatori di crescita ed in particolare si consiglia di evitarne l'impiego ripetuto.	Bacillus thuringiensis	SI	Microrganismi	BM02				
				Confusione e distrazione sessuale	SI						
				Azadiractina	SI	Prodotti naturali	UN				
				Etofenprox		Piretroidi e piretrine	3A	2		5	
				Piretrine		Piretroidi e piretrine	3A				
				Spinosad		Spinosine	5				
				Emamectina benzoato		Avermectine	6	2			
				Clorantprilprole		Diamidi	2B	2			
LITHOCOLLETIS SPP.	Phyllonorycter	Trattamenti ammessi solo contro la seconda e terza generazione soglia: 2 mine con larve vive per foglia giustificano il trattamento sulla generazione successiva		Azadiractina	SI	Prodotti naturali	UN				
				Spinosad		Spinosine	5				
				Acetamiprid		Neonicotinoidi	4A				
				Clorantprilprole		Diamidi	2B	2			
				Emamectina benzoato		Avermectine	6	2			
CERIOSTOMA DELLE POMACEE	Leucopetra malifolia	Soglia di intervento dalla seconda generazione: - 10 mine con larve vive/100 foglie		Azadiractina	SI	Prodotti naturali	UN				
				Spinosad		Spinosine	5				
				Acetamiprid		Neonicotinoidi	4A				
				Clorantprilprole		Diamidi	2B	2			
				Emamectina benzoato		Avermectine	6	2			
ORGIA	Orgyia antiqua	Soglia: - presenza di attacchi larvali.		Bacillus thuringiensis	SI	Microrganismi	BM02			da preferirsi in presenza di larve di età superiore alla 1*	
				Confusione e distrazione sessuale	SI						
				Azadiractina	SI	Prodotti naturali	UN				
EULIA	Argyrotaenia sp.	Soglia di intervento: - I generazione: 5% di getti infestati; - II e III generazione: 50 adulti per trappola/settimana o 5% dei germogli infestati		Bacillus thuringiensis	SI	Microrganismi	BM02				
				Azadiractina	SI	Prodotti naturali	UN				
				Spinosad		Spinosine	5				
				Tebufenozide		Diadiazine	1B				
				Clorantprilprole		Diamidi	2B	2			
				Emamectina benzoato		Avermectine	6	2			
ARCHIPS e PANDEMIS	Archips sp.; Pandemis cerasana, Pandemis heparana	Trappole aziendali o reti di monitoraggio. Soglia: - generazione svernante: 20% degli organi occupati dalle larve - generazioni successive: 15 adulti di Pandemis per trappola in 2 settimane o 30 adulti come somma delle 2 specie o con il 5% dei germogli infestati		Bacillus thuringiensis	SI	Microrganismi	BM02				
				Azadiractina	SI	Prodotti naturali	UN				
				Spinosad		Spinosine	5				
				Tebufenozide		Diadiazine	1B				
				Emamectina benzoato		Avermectine	6	2			
				Clorantprilprole		Diamidi	2B	2		Non ammesso contro Archips podanus	
				Bacillus thuringiensis	SI	Microrganismi	BM02				
				Spinosad		Spinosine	5				



