

FVG_DIFESA Ciliegio 2026 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	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
CORINEO DELLE DRUPACEE	<i>Coryneum beijerinckii</i>		Interventi agronomici: - limitare l'impiego dell'azoto ed intervenire con la potatura verde per contenere la vigoria vegetativa, favorire la penetrazione della luce e la circolazione dell'aria - asportare con la potatura rami e/o branche infetti. Interventi chimici: - si interviene solitamente nelle fasi di caduta foglie e ripresa vegetativa - eccezionalmente si può effettuare un intervento nella fase compresa tra caduta petali e scamicatura.	<i>Prodotti rameici</i>	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	
				Ziram				Ditiocarbammati e simili	M3	1	3		
				Captano				Ftalimmidi	M4				
				Dithianon				Chinoni (antrachinoni)	M9	2			
MONILIA	<i>Monilinia spp.</i>		Interventi agronomici: - limitare l'impiego dell'azoto ed intervenire con la potatura verde per contenere la vigoria vegetativa, favorire la penetrazione della luce e la circolazione dell'aria - asportare con la potatura rami e/o branche infetti. Interventi chimici: - i trattamenti possono essere necessari da inizio fioritura a caduta petali - in caso di pioggia e/o elevata umidità intervenire anche dalla fase di invaliatura fino in prossimità della raccolta.	<i>Bacillus subtilis</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6			Al massimo 5 trattamenti/anno sull'avversità per le Regioni del nord.	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6				
				<i>Bicarbonato di potassio</i>	Si			Oli minerali	NC				
				<i>Metschnikowia fructicola</i>	Si								
				<i>Estratto acquoso dei semi germinati di Lupinus albus dolce</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01				
				<i>Zolfo</i>	Si			Inorganici	M				
				Fenexamid				IBE Classe III	G3	3			
				Mefentrifluconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	3			
				Tebuconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1		2		
				Boscalid				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	2	3		
				Fluopyram				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	1			
				Isofetamid				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	2			
				Fludioxonil				PP -fenilpirroli	E2	1			
				Cyprodinil				Anilino pirimidine	D1	1			
Mandestrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3	2							
Pyraclostrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3								
Trifloxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3								
NEBBIA O MACULATURA ROSSA DEL CILIEGIO	<i>Apiognomonina erythrostoma</i>	Interventi chimici: - si interviene solo in presenza di attacchi diffusi.	Interventi agronomici: - limitare l'impiego dell'azoto ed intervenire con la potatura verde per contenere la vigoria vegetativa, favorire la penetrazione della luce e la circolazione dell'aria.	<i>Zolfo</i>	Si			Inorganici	M				
				Dodina				Guanidine	U12	2			
				Dithianon				Chinoni (antrachinoni)	M9	2			
MARCIUME RADICALE	<i>Rosellinia necatrix</i>			<i>Trichoderma spp.</i>	Si			Microorganismi	BM02				
CYLINDROSPORIUM SPP.	<i>Cylindrosporium sp.</i>	Interventi chimici: - si interviene solo in presenza di attacchi diffusi.	Interventi agronomici: - limitare l'impiego dell'azoto ed intervenire con la potatura verde per contenere la vigoria vegetativa, favorire la penetrazione della luce e la circolazione dell'aria.	<i>Prodotti rameici</i>	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	
				Dodina				Guanidine	U12	2			
				Dithianon				Chinoni (antrachinoni)	M9	2			
CANCRO BATTERICO DELLE DRUPACEE	<i>Pseudomonas syringae pv. mors-prunorum</i>	Soglia: - presenza di infestazioni sui rami e danni sui frutti riscontrati nell'annata precedente - intervenire a ingrossamento gemme.		<i>Prodotti rameici</i>	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6				

COCCINIGLIA DI SAN JOSE	<i>Quadraspidatus perniciosus</i>	Interventi chimici. Soglia: - presenza rilevata su rami, su branche e/o sui frutti raccolti l'anno precedente - intervenire a rottura gemme.	Interventi agronomici: - eliminare con la potatura i rami maggiormente infestati.	Olio minerale	Si			Oli minerali	NC			Entro ingrossamento gemme in caso di formulazioni in miscela con zolfo.
				Maltodestrina	Si							
				Pyriproxyfen				Ossipiridine	7C	1		Ammesso solo in pre-fioritura
COCCINIGLIA A VIRGOLA	<i>Lepidosaphes ulmi</i>	Interventi chimici: Soglia: - presenza rilevata su rami, su branche e/o sui frutti raccolti l'anno precedente - intervenire a rottura gemme.	Interventi agronomici: - eliminare con la potatura i rami maggiormente infestati.	Olio minerale	Si			Oli minerali	NC			Entro ingrossamento gemme in caso di formulazioni in miscela con zolfo
				Maltodestrina	Si							
				Pyriproxyfen				Ossipiridine	7C	1		Ammesso solo in pre-fioritura
COCCINIGLIA BIANCA DEL GELSO E DEL PESCO	<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>	Interventi chimici: Soglia: - presenza rilevata su rami, su branche e/o sui frutti raccolti l'anno precedente - intervenire a rottura gemme.	Interventi agronomici: - eliminare con la potatura i rami maggiormente infestati.	Olio minerale	Si			Oli minerali	NC			Entro ingrossamento gemme in caso di formulazioni in miscela con zolfo
				Maltodestrina	Si							
				Pyriproxyfen				Ossipiridine	7C	1		Ammesso solo in pre-fioritura
COCCINIGLIE FARINOSE	<i>Pseudococcus sp.</i>	Interventi chimici: Soglia: - presenza rilevata su rami, su branche e/o sui frutti raccolti l'anno precedente - intervenire a rottura gemme.	Interventi agronomici: - eliminare con la potatura i rami maggiormente infestati.	Olio minerale	Si			Oli minerali	NC			Entro ingrossamento gemme in caso di formulazioni in miscela con zolfo
				Maltodestrina	Si							
				Pyriproxyfen				Ossipiridine	7C	1		Ammesso solo in pre-fioritura
AFIDE NERASTRO DEL CLIEGIO	<i>Myzus cerasi</i>	Interventi chimici: Soglia: - in aree ad elevato rischio di infestazione: presenza - negli altri casi: 3% di organi infestati.	Interventi agronomici: - limitare l'impiego dell'azoto ed intervenire con la potatura verde per contenere la vigoria vegetativa e con essa l'attività del fitofago.	Sali potassici di acidi grassi	Si			Sali di potassio degli acidi grassi				
				Beauveria bassiana	Si			Microrganismi	BM02			
				Azadiractina	Si			Prodotti naturali	UN			
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	2		
				Pirimicarb				Carbammati	F4	1		
				Fonicamid				Piridine carbossammidi	29	2		
				Tau-Fluvalinate				Piretroidi e piretrine	3A	2	4	
				Piretrine				Piretroidi e piretrine	3A			
				Flupyradifurone				Butenoidi	4D	1		
MOSCA DELLE CLIEGIE	<i>Rhagoletis cerasi</i>	Interventi chimici: - intervenire nella fase di "invaiaura" dopo aver accertato la presenza degli adulti mediante trappole cromotropiche gialle o seguire l'indicazione dei bollettini fitosanitari - soglia: presenza.		Attract and kill con: Deltametrina	Si							
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	2		
				Etofenprox				Piretroidi e piretrine	3A	1	4	
				Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A	3		
				Spinosad				Spinosine	5			In formulazione Spintorfly
				Flupyradifurone				Butenoidi	4D	1		1 Intervento ogni 2 anni contro questa avversità
FALENA DEGLI ALBERI DA FRUTTO	<i>Operophtera brumata</i>	Soglia: - 5% di organi infestati. Interventi chimici: - intervenire in post-fioritura.		Bacillus thuringiensis	Si			Microrganismi	BM02			
TIGNOLA DELLE GEMME DEI FRUTTIFERI	<i>Argyresthia ephippiella</i>	Soglia: - 5% di organi infestati. Interventi chimici: - intervenire in post-fioritura.		Bacillus thuringiensis	Si			Microrganismi	BM02			
MINATORI FOGLIARI (DITTERI)	<i>Liriomyza trifolii</i>	Interventi chimici: Soglia: - 5% di organi infestati - in pre raccolta 5% di danno sulle ciliegie - eseguire il trattamento previo sfalcio dell'erba sottostante.		Bacillus thuringiensis	Si			Microrganismi	BM02			
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	2		Ammesso su Cacoecia rosana
				Emamectina benzoato				Avermectine	6	2		
TIGNOLE	<i>Recurvaria nanella</i>	Soglia: - 5% di organi infestati. Interventi chimici: - intervenire in post-fioritura.		Bacillus thuringiensis	Si			Microrganismi	BM02			

EULIA	<i>Argyrotaenia sp.</i>		Soglia: - I Generazione: non sono ammessi interventi - II Generazione: presenza di larve giovani con danni iniziali sui frutti. Intervenire nei confronti delle larve della seconda generazione con 1-2 trattamenti.	<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si				Microrganismi	BM02					
PICCOLO SCOLITIDE DEI FRUTTIFERI	<i>Scolytus rugulosus</i>		Interventi agronomici: - asportare con la potatura rami secchi e deperiti o che portano i segni (fori) dell'infestazione e bruciarli prima della fuoriuscita degli adulti (aprile).												
CAPNODIO DEI FRUTTIFERI	<i>Capnodis tenebrionis</i>		Interventi agronomici: - impiegare materiale di propagazione che risponda alle norme di qualità - garantire un buon vigore delle piante per renderle meno suscettibili agli attacchi - evitare stress idrici e nutrizionali - migliorare le condizioni vegetative delle piante moderatamente infestate - accertata la presenza del coleottero, eseguire frequenti irrigazioni estive per uccidere le larve nate nel terreno in prossimità del tronco, evitando tuttavia condizioni di asfissia per le radici - quando possibile, dissotterrare il colletto delle piante con sintomi localizzati di deperimento della chioma ed applicare intorno alla base della pianta una rete metallica a maglia fitta, per catturare gli adulti emergenti - scalzare le piante con sintomi di sofferenza generale e bruciare repentinamente la parte basale del tronco e le radici principali - in impianti giovani e frutteti di piccole dimensioni raccogliere manualmente gli adulti.												
MOSCIERINO DELLA FRUTTA	<i>Drosophila suzukii</i>		Interventi agronomici: - si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mela - si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti.	<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>	Si										I piretroidi previsti per la difesa da altre aversità possono essere efficaci anche contro la <i>Drosophila</i>
				Acetamidrid				Neonicotinoidi	4A	3					
				Emamectina benzoato				Avermectine	6	2					
				Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A	3	4				
				Piretrine				Piretroidi e piretrine	3A						
CIMICE MARMORATA ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>		Monitoraggio: - a partire indicativamente da fine aprile ponendo attenzione, nelle fasi iniziali, ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc) - eseguire i controlli anche nel periodo degli sfalci e delle trebbiature delle colture erbacee ospiti (es. soia) e nel corso delle raccolte nei frutteti adiacenti, che possono provocare massicci spostamenti della cimice. Monitoraggio visivo: - controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili, su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante - nelle prime ore del mattino la cimice risulta meno mobile. Monitoraggio con trappole: - utilizzare trappole specifiche con feromoni di aggregazione da ispezionare periodicamente - installare le trappole in prossimità dell'apezzamento, a distanza di almeno 6-8 metri dal bordo - le trappole all'interno dei frutteti possono comportare l'incremento delle popolazioni e dei danni nel raggio di azione del feromone (circa 6/8 metri) - le trappole non forniscono una stima della popolazione ma facilitano il rilievo della presenza dell'insetto - non esiste al momento una soglia d'intervento. Mezzi fisici: - applicare reti antinsetto con chiusura anticipando i primi spostamenti dell'insetto. Interventi chimici:	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si				Sali di potassio degli acidi grassi						
				Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A	3	4				
				Etofenprox				Piretroidi e piretrine	3A	1					
				Piretrine				Piretroidi e piretrine	3A						

			- gli interventi devono essere eseguiti sulla base dei riscontri aziendali - l'effetto abbattente dei trattamenti è legato soprattutto all'azione diretta per contatto quindi gli interventi vanno correlati alla presenza dell'insetto.	Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	2			
RAGNETTO ROSSO	<i>Panonychus ulmi</i>		Interventi chimici - occasionalmente, può essere necessario intervenire chimicamente al superamento della soglia del 60% di foglie occupate.	<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								
				<i>Acequinocil</i>				Naftochinoni	20B	1			
FORFICULA SPP.	<i>Forficula sp.</i>		Interventi agronomici: - si consiglia di applicare colla (tipo plastilina liquida) a fine aprile prima delle infestazioni, nelle aziende colpite negli anni precedenti.										
RICAMATORI	<i>Archips sp., Adoxophyes sp., Pandemis sp.</i>	Interventi chimici: Soglia: - 5% di organi infestati - in pre raccolta 5% di danno sulle ciliegie - eseguire il trattamento previo sfalcio dell'erba sottostante.		<i>Bacillus thuringiensis</i>	SI			Microrganismi					
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	2		Ammesso su Cacoecia rosana	
				<i>Emamectina benzoato</i>				Avermectine	6	2			