

DIFESA Pero 2025 v1								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	numero max. interv. per singola s.a. indep. dall'avversità	numero max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avversità	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
TICCHIALATURA	Venturia pirina		CHIMICO: -Effettuare un trattamento preventivo con prodotti rameici o Polisolfuro di calcio durante il riposo vegetativo, oppure intervenire al verificarsi dei primi sintomi. Ridurre al minimo i valori di applicazione del rame.	Bacillus subtilis				
				Prodotti rameici			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni (2019-2025). Si raccomanda di rispettare il quantitativo di 4 kg di rame per ettaro all'anno.	
				Polisolfuro di calcio				
				Bicarbonato di potassio				
				Olio essenziale di arancio dolce				
				Zolfo				
				Laminarina				
				Fosetil alluminio	10			
				Fosfonato di potassio	10			
				Fluazinam	4		Possibili rischi di fitotossicità per uso con olio bianco.	
				Dithianon		14	tra Dithianon e Captano	
				Captano	10			
				Dodina	3			
				Ziram	2			
				Difenoconazolo		4	con IBE	
				Tetraconazolo				
				Penconazolo				
				Tebuconazolo	3			
				Mefentrifluconazolo	2	4	con Anilo-pirimidine	
				Cyprodinil	2			
				Pyrimethanil				
				Trifloxystrobin		3	Con strobilurine	
				Pyraclostrobin			Con strobilurine	
				Boscalid	3	4	Con SDHI. Interventi eseguibili in almeno 2 blocchi distanziati fra loro.	
				fluxapyroxad	3			
				Fluopyram	3			
				Penthiopyrad	2			

DIFESA Pero 2025 v1								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	numero max. interv. per singola s.a. indep. dall'avversità	numero max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avversità	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CANCRI E DISSECCAMENTI RAMEALI	Nectria galligena et al.		AGRONOMICO: -Durante la potatura, raccogliere e bruciare i rami infetti; -Favorire il drenaggio, evitare gli eccessi idrici e di concimazione azotata. CHIMICO: -La difesa si basa su interventi primaverili (alla ripresa vegetativa) e autunnali (durante la caduta delle foglie); -E' consigliabile intervenire anche subito dopo la potatura, con un prodotto a base di rame. Ridurre al minimo i valori di applicazione del rame.	Prodotti rameici			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni (2019-2025). Si raccomanda di rispettare il quantitativo di 4 kg di rame per ettaro all'anno.	Trattamenti validi anche nei fenomeni di disseccamento batterico delle gemme e dei rami.
				Dithianon	14		tra Dithianon e Captano	
MACULATURA BRUNA	Stemphylium vesicarium		AGRONOMICO: -Favorire il drenaggio, evitare gli eccessi idrici e le concimazioni azotate eccessive; -Raccogliere e distruggere i frutti caduti per terra. CHIMICO: -Su varietà molto recettive, si consigliano trattamenti autunnali con rameici. Negli altri casi il trattamento va eseguito alla comparsa dei primi sintomi della malattia. Ridurre al minimo i valori di applicazione di rame.	Prodotti rameici			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni (2019-2025). Si raccomanda di rispettare il quantitativo di 4 kg di rame per ettaro all'anno.	
				Bacillus amyloliquefaciens				
				Bacillus subtilis				
				Trichoderma asperellum				
				Trichoderma gamsii				
				Bicarbonato di potassio				
				Tebuconazolo	3	4	con IBE	
				Difenoconazolo				
				Mefentrifluconazolo	2			
				Trifloxystrobin		3	Con strobilurine	
				Pyraclostrobin			Con strobilurine	
				Boscalid		4	Con SDHI. Interventi eseguiti in due blocchi distanziati tra loro	
				Penthiopyrad	2			
				fluxapyroxad	3			
				Fluopyram				
				Fludioxonil	2			
				Cyprodinil	2	4	Tra Pyrimethanil e Cyprodinil	
				Pyrimethanil			Tra Pyrimethanil e Cyprodinil. Solo in miscela con Dithianon	
				Captano	10	14	Tra Dithianon e Captano	
				Dithianon				
				Fluazinam	4			
				Fosetil alluminio		10	Tra Fosetil e Fosfonato.	
				Fosfonato di potassio				
				Dodina	3			

DIFESA Pero 2025 v1								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	numero max. interv. per singola s.a. indip. dall'avversità	numero max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avversità	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
NECROSI BATTERICA	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>		AGRONOMIC: -Durante la potatura, raccogliere e bruciare i rami infetti; CHIMICO: ridurre al minimo i valori di applicazione del rame	<i>Prodotti rameici</i>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni (2019-2025). Si raccomanda di rispettare il quantitativo di 4 kg di rame per ettaro all'anno.	
				Fosetil alluminio		10	tra Fosetil e Fosfonato	
MARCIONI DEI FRUTTI	<i>Gloeosporium</i>			<i>Laminarina</i>				
				Captano	10	14	tra Dithianon e Captano	
				Fludioxonil	2			
				Pyraclostrobin	3		Con strobilurine	
				Boscalid	3		con gli altri SDHI trattamento in blocchi distanziati fra loro.	
				Pyrimethanil		4	tra pirimetanil e ciprodinil	
AFIDE GRIGIO	<i>Dysaphis pyri</i>	CHIMICO: -Intervenire in caso di presenza accertata del fitofago (soglia: Afide grigio 5% di piante colpite); -Da giugno in poi è consigliabile non effettuare trattamenti in presenza di predatori e/o parassitoidi degli afidi.	AGRONOMIC: -Evitare le concimazioni azotate eccessive; -Favorire l'inerbimento dell'interfila. BIOLOGICO: -Salvaguardia dei predatori e parassitoidi naturali.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Acetamiprid	2		con neonicotinoidi	
				Flonicamid	2			
				Spirotetramat	1		Prodotto revocato, utilizzabile sino al 30 ottobre 2025. Massimo 2 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità. Massimo 1 intervento contro questa avversità; intervenire dopo la fioritura.	
				Flupyradifurone				
AFIDE VERDE	<i>Aphis pomi</i>	CHIMICO: -Intervenire in caso di presenza accertata del fitofago (soglia su Afide verde: presenza di danni da melata); -Da giugno in poi è consigliabile non effettuare trattamenti in presenza di predatori e/o parassitoidi degli afidi.	AGRONOMIC: -Evitare le concimazioni azotate eccessive; -Favorire l'inerbimento dell'interfila. BIOLOGICO: -Salvaguardia dei predatori e parassitoidi naturali.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Piretrine</i>		3	con piretroidi	
				Flonicamid	2			
				Spirotetramat	1		Prodotto revocato, utilizzabile sino al 30 ottobre 2025. Massimo 2 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità. Massimo 1 intervento contro questa avversità; intervenire dopo la fioritura.	
				Flupyradifurone				

DIFESA Pero 2025 v1

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	numero max. interv. per singola s.a. indip. dall'avversità	numero max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avversità	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PSILLA DEL PERO	<i>Cacopsylla pyrisuga</i>	CHIMICO: -Intervenire chimicamente in assenza di predatori, al superamento della soglia del 20% di germogli infestati; -Si consigliano lavaggi della vegetazione alla comparsa della melata.	AGRONOMICO: -Evitare le concimazioni azotate eccessive. BIOLOGICO: -Salvaguardia dei predatori e parassitoidi naturali.	<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Bicarbonato di potassio</i>				
				<i>Olio minerale</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Piretrine</i>		3		
				<i>Spirotetramat</i>	1		Prodotto revocato, impiegabile sino al 30 ottobre 2025. Al massimo 2 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità. Massimo 1 intervento contro questa avversità. Utilizzare dopo la fioritura.	
				<i>Spinetoram</i>	1	3	Prodotto revocato, impiegabile sino al 30 dicembre 2025.	
COCCINIGLIA DI SAN JOSE	<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	CHIMICO: -Monitoraggio visivo dell'infestazione su piante campione; -In caso di presenza diffusa dell'insetto è ammesso intervenire a fine inverno e, se necessario, sulle neanidi della successiva generazione al momento della loro migrazione.		<i>Olio minerale</i>				
				<i>Pyriproxyfen</i>	1		entro la fase di pre- fioritura	
				<i>Spirotetramat</i>	1		Prodotto revocato, Impiegabile sino al 30 ottobre 2025. Al massimo 2 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità. Massimo 1 intervento contro questa avversità, dopo la fioritura.	
RODILEGNO ROSSO	<i>Cossus cossus</i>		BIOTECNICO: -Catture massali con trappole a feromoni. BIOLOGICO: -Lotta meccanica per uncinatura delle larve.	<i>Cattura massale con trappole a feromoni</i>			Installare non meno di 5-10 trappole/ha	
RODILEGNO GIALLO	<i>Zeuzera pyrina</i>		BIOTECNICO: -Catture massali con trappole a feromoni	<i>Confusione e distrazione sessuale</i>				
				<i>Cattura massale con trappole a feromoni</i>			Installare non meno di 5-10 trappole/ha; installare 1 trappola/ha all'inizio di maggio.	
MOSCA DELLA FRUTTA	<i>Ceratitis capitata</i>	CHIMICO: -Intervenire alla presenza delle prime punture fertili		<i>Proteine idrolizzate</i>				
				<i>Acetamiprid</i>				
				<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>				
				<i>Attract and kill con: Lambda-cialotrina</i>				

DIFESA Pero 2025 v1								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	numero max. interv. per singola s.a. indip. dall'avversità	numero max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avversità	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
RAGNETTO ROSSO		CHIMICO: -Intervenire al superamento della soglia del 60% di foglie occupate dal fitofago; per William, Conference, Kaiser, Packam's Triumph, Guyot e Butirra precoce Morettini con T > 28°C la soglia è la presenza; -Verificare la presenza dei predatori (Stethorus punctillum, fitoseidi, etc.).	BIOLOGICO: Salvaguardia dei predatori naturali.	Beauveria bassiana				Contro questa avversità al massimo 1 intervento all'anno con prodotti chimici.
				Sali potassici di acidi grassi				
				Exitiazox				
				Tebufenpirad				
				Acequinocil				
				Cyflumetofen			1 trattamento ogni 2 anni	
				Pyridaben				
CARPOCAPSA DELLE POMACEE	Cydia pomonella	Trappole aziendali o reti di monitoraggio per definire l'inizio del volo. Soglia: controllo di 500-1000 frutti per ettaro. Giugno: 0,3% Luglio: 0,5% Agosto: 0,8%		Confusione e distrazione sessuale				
				Virus della granulosa				
				Nematodi entomopatogeni				
				Spinosad	3			
				Spinetoram	1		Prodotto revocato, impiegabile sino al 30 dicembre 2025.	
				Acetamiprid	2			
				Clorrantraniliprole	2			
				Emamectina benzoato	2			
CARPOCAPSA DELLE POMACEE	Cydia pomonella	Trappole aziendali o reti di monitoraggio per definire l'inizio del volo. Soglia: controllo di 500-1000 frutti per ettaro. Giugno: 0,3% Luglio: 0,5% Agosto: 0,8%		Confusione e distrazione sessuale				
				Virus della granulosa				
				Nematodi entomopatogeni				
				Spinosad	3			
				Spinetoram	1		Prodotto revocato, impiegabile sino al 30 dicembre 2025.	
				Acetamiprid	2			
				Clorrantraniliprole	2			
				Emamectina benzoato	2			
RATTI E TOPI				Fosforo di zinco				