

DIFESA Pero 2024 v2 1/12								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CARPOCAPSA	<i>Cydia pomonella</i>	Trappole aziendali o rete di monitoraggio per definire l'inizio del volo. Soglia d'intervento: controllo di 500-1000 frutti/ha con: - a giugno 0,3% di fori iniziali di penetrazione; - a luglio 0,5% di fori iniziali di penetrazione; - ad agosto 0,8% di fori iniziali di penetrazione.	Installare 2 trappole a feromoni per ettaro più una trappola per ogni ettaro successivo entro la fine del mese di aprile. Verificare su almeno 100 frutti la presenza di fori di penetrazione delle larve e trattare al superamento della soglia dell'1% di infestazione. Ove possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o confusione e sessuale	<i>Virus della granulosi</i>				
				Acetamiprid	2			
				<i>Spinosad</i>		3		
				Spinetoram	1			
				Tebufenozide	2			
				Clorantranilprole	2			
				<b>Emamectina benzoato</b>	2		Si consiglia di iniziare l'utilizzo a partire dalla seconda generazione	
PSILLA DEL PERO	<i>Cacopsylla pyrisuga</i>	Soglia: Presenza di uova gialle		Abamectina	1		Impiegabile solo fino al 31/08/2024 o 30/12/2024 a seconda dei formulati utilizzati.	
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Olio minerale paraffinico</i>				
				Spirotetramat	1		Il prodotto va posizionato sulle uova. Impiegabile solo in post-floritura.	
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Bicarbonato di potassio</i>				
				Spinetoram	1	3	Ammessi al massimo 3 trattamenti tra Spinetoram e Spinosad indipendentemente dall'avversità	
				<i>Maltodestrina</i>				
<i>Piretrine</i>								

DIFESA Pero 2024 v2 2/12								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
COCCINIGLIA DI SAN JOSE'	<i>Comstockaspis perniciosas</i>	Soglia: Presenza		<i>Olio minerale paraffinico</i>			Intervenire a fine inverno-inizio primavera nella fase di rottura gemme-orecchiette di topo	Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità
				Pyriproxyfen	1		Ammesso in un solo trattamento nella fase pre-fiorale	
				Spirotetramat	1		Impiegabile solo in post-fioritura	
TENTREDINE FOGLIARE DEL PERO	<i>Hopllocampa brevis</i>	Soglia: Cattura di 20 adulti per trappola all'inizio del volo o 10% di corimbi infestati.		Flupyradifurone				Contro questa avversità ammesso 1 solo trattamento ad anni alterni
				Acetamiprid	2			
AFIDE SANGUIGNO DEL PERO	<i>Dysaphis pyri</i>	Intervenire al superamento della soglia del 5% di piante attaccate.		<b>Pirimicarb</b>	1			Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				Tau-fluvalinate	2	2		
				Acetamiprid	2			
				Flonicamid	1			
				Flupyradifurone				
				Spirotetramat	1		Impiegabile solo in post-fioritura	
			<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
RODILEGNO ROSSO	<i>Cossus cossus</i>		Cattura massale con trappole ad innesco feromonico. Installare all'inizio del mese di maggio non meno di 10 trappole/ha					

DIFESA Pero 2024 v2 3/12								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
RODILEGNO GIALLO	<i>Zeuzera pyrina</i>		Cattura massale con trappole ad innesco feromonico. Installare all'inizio del mese di maggio non meno di 10-15 trappole/ha					
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i> ; <i>Panonychus ulmi</i>	Soglia: 60% di foglie occupate - Su William, Conference, Kaiser e Packam's, Guyot e Butirra precoce Morettini con temperature superiori ai 28 gradi la soglia è uguale alla presenza		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				Clofentezine			Impiegabile solo fino al 11/11/2024.	
				Exitiazox				
				<b>Tebufenpirad</b>				
				Pyridaben				
				Fenpyroximate				
				Acequinocil				
Bifenazate								
Cyflumetofen								

DIFESA Pero 2024 v2 4/12								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CIMICE ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>		<p>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 sui bordi dell'appezzamento, a distanza di almeno 20-30 m tra loro - Non esiste al momento una soglia d'intervento. Mezzi fisici: Applicare reti antinsetto monofila o monoblocco con chiusura anticipando i primi spostamenti dell'insetto. Interventi chimici: Gli interventi devono essere eseguiti sulla base dei riscontri aziendali</p>	Acetamiprid	2	2		
				Tau-fluvalinate				
				Deltametrina				
				<b>Etofenprox</b>	1			
				Flupyradifurone				
				Tebufenozide	2			
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
			<i>Piretrine</i>					
LEPIDOTTERI RICAMATORI	<i>Pandemis spp.</i>							

DIFESA Pero 2024 v2 5/12								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
EULIA	<i>Argyrotaenia sp.</i>							
ERIOFIDE RUGGINOSO DEL PERO	<i>Epirimerus pyri</i>							
ERIOFIDE VESCICOLOSO DEL PERO	<i>Eriophyes pyri</i>							
AFIDE VERDE DEL MELO	<i>Aphis pomi</i>							
MOSCA DELLA FRUTTA	<i>Ceratitis capitata</i>							
MIRIDI								
ORGIA	<i>Orgyia antiqua</i>							
PIRALIDE DEL MAIS E DELLA CANAPA	<i>Ostrinia nubilalis</i>							

DIFESA Pero 2024 v2 6/12								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
TICCHIOLATURA DEL PERO 1/3	<i>Venturia pyrina</i>		Cadenzare i trattamenti a turno biologico, oppure adottare un turno fisso o allungato in funzione dell'andamento climatico e della persistenza del fungicida impiegato	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Zolfo</i>				
				Dodina	2			
				Metiram	3	5	I ditiocarbammati non possono essere utilizzati dopo il 15 giugno. Solo nei frutteti colpiti da maculatura bruna e limitatamente alle varietà sensibili elencate a fondo pagina è consentito l'uso fino a 40 gg dalla raccolta e comunque non superando il limite massimo di n° 8 interventi all'anno Impiegabile solo fino al 28/11/2024.	
				Ziram	2		Massimo 2 trattamenti dopo la fioritura. I ditiocarbammati non possono essere utilizzati dopo il 15 giugno. Solo nei frutteti colpiti da maculatura bruna e limitatamente alle varietà sensibili elencate a fondo pagina è consentito l'uso fino a 40 gg dalla raccolta e comunque non superando il limite massimo di n° 4 interventi all'anno.	
				Captano	3			
Dithianon	2							

DIFESA Pero 2024 v2 7/12								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
TICCHIOLATURA DEL PERO 2/3	<i>Venturia pyrina</i>		Cadenzare i trattamenti a turno biologico, oppure adottare un turno fisso o allungato in funzione dell'andamento climatico e della persistenza del fungicida impiegato	Cyprodinil	2	4	Tra Cyprodinil e Fludioxonil sono ammessi 2 interventi all'anno impiegando una delle due s.a. o la miscela delle 2 indipendentemente dall'avversità.	
				Primethanil				
				Boscalid	3	4	Contro questa avversità impiegabile esclusivamente in miscela con Pyraclostrobin. Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI	
				Penthiopyrad	2		Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI	
				Fluopyram	3		Impiegabile esclusivamente in miscela. Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI	
				Fluxapyroxad	3		Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI	
				Mefentrifluconazolo		4	Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				Difenoconazolo			Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				Penconazolo			Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				Tebuconazolo			Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				Tetraconazolo			Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
<i>Bacillus subtilis</i>								

DIFESA Pero 2024 v2 8/12								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
<b>TICCHIOLATURA DEL PERO</b> 3/3	<i>Venturia pyrina</i>		Cadenzare i trattamenti a turno biologico, oppure adottare un turno fisso o allungato in funzione dell'andamento climatico e della persistenza del fungicida impiegato	<i>Bicarbonato di potassio</i>				
				<i>Polisolfuro di calcio</i>				
				<i>Laminarina</i>				
				Fosfonato di potassio		10		
				Fosetil alluminio				
				Pyraclostrobin				
				Trifloxystrobin				
<b>CANCRI E DISSECCAMENTI RAMEALI</b>	<i>Nectria galligena</i>			<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione).	
				Dithianon	2			

DIFESA Pero 2024 v2 9/12								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MACULATURA BRUNA 1/3	<i>Stemphylium vesicarium</i>		Non irrigare sopra chioma, interrare le foglie colpite preventivamente trattate con urea, raccogliere e distruggere i frutti colpiti	<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				Bicarbonato di potassio				
				Fosfonato di potassio				
				Fosetil alluminio		10	Contro questa avversità impiegabile esclusivamente in miscela	
				<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<b>Fludioxonil</b>	2		Tra Cyprodinil e Fludioxonil sono ammessi 2 interventi all'anno impiegando una delle 2 s.a. o la miscela delle 2 indipendentemente dall'avversità	
				<b>Cyprodinil</b>	2		Tra Cyprodinil e Fludioxonil sono ammessi 2 interventi all'anno impiegando una delle 2 s.a. o la miscela delle 2 indipendentemente dall'avversità	
				Pyrimethanil		4	Impiegabile esclusivamente in miscela con Dithianon. Tra Cyprodinil e Fludioxonil sono ammessi 2 interventi all'anno impiegando una delle 2 s.a. o la miscela delle 2 indipendentemente dall'avversità	
				Tryfloxistrobin				
Pyraclostrobin					3			

DIFESA Pero 2024 v2 10/12								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
<b>MACULATURA BRUNA 2/3</b>	<i>Stemphylium vesicarium</i>		Non irrigare sopra chioma, interrare le foglie colpite preventivamente trattate con urea, raccogliere e distruggere i frutti colpiti	Mefentrifluconazolo		4	Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				<b>Difenoconazolo</b>			Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				<b>Tebuconazolo</b>			Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				Dodina	2			
				<b>Ziram</b>	2		I ditiocarbammati non possono essere utilizzati dopo il 15 giugno. Solo nei frutteti colpiti da maculatura bruna e limitatamente alle varietà sensibili (Cultivar sensibili alla maculatura: Abate Fetel, Decana, Kaiser, Passa Crassana, Harrow sweet, Rosada, Conference, General Leclerc, Pakam's Triumph, Decana d'inverno, Cascade e Ercole d'Este) è consentito l'uso fino a 40 gg dalla raccolta e comunque non superando il limite massimo di n° 4 interventi all'anno	
				Dithianon	2		Contro questa avversità impiegabile esclusivamente in miscela	
				Captano	3			
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6			
Fluazinam	3							

DIFESA Pero 2024 v2 11/12								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MACULATURA BRUNA 3/3	<i>Stemphylium vesicarium</i>		Non irrigare sopra chioma, interrare le foglie colpite preventivamente trattate con urea, raccogliere e distruggere i frutti colpiti	Penthiopyrad	2	4	Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI	
				Boscalid	3		Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI	
				Fluxapyroxad	3		Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI	
				Fluopyram	3		Impiegabile esclusivamente in miscela. Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI	
				Bacillus subtilis ceppo QST				

DIFESA Pero 2024 v2 12/12								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
GLEOSPORIOSI								
MARCIUME AL COLLETO E ALLE RADICI	<i>Phytophthora spp.</i>							
ERWINIA SPP.	<i>Erwinia amylovora</i>	Intervento ammessi solo nei Comuni di Pesaro, Fano, Colli al Metauro e San Costanzo.		Bacillus subtilis ceppo QST	4			
				<i>Bacillus amyloliquefaciens D747</i>	6			
				<i>Aureobasidium pullulans</i>				
				Fosetil Al				
				<b>Prodotti rameici</b>				
	Acibenzolar-S-methyl	6						
NECROSI BATTERICA GEMME E FIORI	<i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i>							