

DIFESA Finocchio 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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
MARCIUMI MOLLI	<i>Pseudomonas marginalis pv. marginalis;</i> <i>Erwinia carotovora subsp. carotovora</i>		<p>Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Effettuare ampie rotazioni colturali con cereali per almeno 2 anni. Effettuare concimazioni azotate equilibrate. Evitare ristagni idrici e scarso drenaggio. Adottare la pacciamatura in plastica. Adottare l'irrigazione localizzata (in serra). Asportare e distruggere i residui infetti.</p> <p>Chimico: Intervenire solo alla comparsa dei sintomi ed all'ingrossamento del grumolo.</p>	Prodotti rameici				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	

DIFESA Finocchio 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
PERONOSPORA	<i>Plasmopora nivea</i>		<p>Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Effettuare ampie rotazioni colturali. Effettuare concimazioni equilibrate. Asportare e distruggere i residui infetti.</p> <p>Chimico: Intervenire solo alla comparsa dei sintomi ed alla presenza di condizioni climatiche predisponenti.</p>	<i>Prodotti rameici</i>					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	
FITOFTORA	<i>Phytophthora syringae</i>		<p>Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Effettuare ampie rotazioni colturali. Effettuare concimazioni equilibrate. Asportare e distruggere i residui infetti.</p> <p>Chimico: Intervenire solo alla comparsa dei sintomi ed alla presenza di condizioni climatiche predisponenti.</p>	<i>Prodotti rameici</i>					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	

DIFESA Finocchio 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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		
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ; <i>Sclerotinia minor</i>		Agronomico: Effettuare ampie rotazioni colturali. Adottare basse densità d'impianto. Effettuare concimazioni azotate equilibrate. Evitare ristagni idrici. Asportare e distruggere le piante infette. Chimico: intervenire alla presenza di condizioni climatiche predisponenti prima della rincalzatura	<i>Coniothyrium minitans</i>							
				<i>Trichoderma spp.</i>							
				<i>Bacillus subtilis</i>							
				<i>Eugenolo</i>							
				<i>Geraniolo</i>							
				<i>Timolo</i>							
				Cyprodinil							
				Fludioxonil					2		
				Difenoconazolo				1			
				Pyraclostrobin							Con QOI al massimo 2 interventi all'anno
				Boscalid							
				fluxapyroxad						2	
Penthiopyrad											
ALTERNARIA	<i>Alternaria dauci</i>		Agronomico: Effettuare ampi avvicendamenti. Impiego di seme sano o conciato. Chimico: Intervenire alla comparsa dei sintomi.	Prodotti rameici					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.		
				<i>Bicarbonato di potassio</i>							
				Azoxystrobin				2		Con QOI al massimo 2 interventi all'anno	
OIDIO	<i>Erysiphe umbelliferarum</i>		Chimico: Intervenire alla comparsa dei sintomi	<i>Zolfo</i>							
				<i>Bicarbonato di potassio</i>							
				Azoxystrobin					2	Con QOI al massimo 2 interventi all'anno	

DIFESA Finocchio 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
RAMULARIA DEL FINOCCHIO	<i>Ramularia foeniculi</i>		Chimico: Intervenire alla comparsa dei sintomi	Difenoconazolo			1			
				Boscalid					Con SDHI al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente	
				Pyraclostrobin					Con QOI al massimo 2 interventi all'anno	
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium spp.</i>		Agronomico: Effettuare ampie rotazioni colturali.	<i>Trichoderma spp.</i>						
RIZOTTONIOSI	<i>Rhizoctonia solani</i>		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Evitare ristagni idrici. Allontanare e distruggere le piante infette	<i>Trichoderma spp.</i>						
SEPTORIOSI	<i>Septoria spp.</i>			Pentiopyrad				2		
				fluxapyroxad						
				Boscalid						
				Pyraclostrobin					Con QOI al massimo 2 interventi all'anno	
AFIDI	<i>Dysaphis foeniculus;</i> <i>D. apiifolia;</i> <i>D. crataeg;</i> <i>H.foenuculi;</i> <i>Cavariella aegopodi</i>		Chimico: Intervenire in presenza di infestazioni diffuse	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Lambda-cialotrina			1			
				Maltodestrina						
				Azadiractina						

DIFESA Finocchio 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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
ELATERIDI	<i>Agriotes spp.</i>		Agronomico: Lavorare il terreno in superficie nel periodo dell'ovideposizione (Maggio). Chimico: in caso di accertata presenza trattare il terreno in pre-semina o pre-trapianto localizzato lungo la fila.	Teflutrin			1	Al massimo 1 intervento annuo localizzato alla semina.	
				Lambda-cialotrina				Trattamenti geogranulari al terreno	
NOTTUE FOGLIARI	<i>Agrotis spp.;</i> <i>Mamestra brassicae</i>		Chimico: In presenza di infestazione diffusa	<i>Bacillus thuringiensis</i>					
				<i>Spinosad</i>			3		
				<i>Azadiractina</i>					
				Lambda-cialotrina			1		

DIFESA Fiori commestibili in coltura protetta 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PERONOSPORA	<i>Peronospora spp.</i>		Interventi agronomici - eliminazione dei residui colturali; effettuare ampie rotazioni; non adottare alte densità di impianto; corretta sistemazione del terreno; areazione degli ambienti protetti; limitare le irrigazioni.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				Fluopicolide			1		In miscela con propamocarb	
				Propamocarb			1		In miscela con flupicolide	
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia spp.</i>		Interventi agronomici: - intervenire durante le prime fasi vegetative - evitare ristagni idrici limitare le irrigazioni	<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				<i>Pythium oligandrum</i>						
				Fenexamid			2			
Isofetamid			2		CON SDHI AL MASSIMO 2 TRATTAMENTI PER CICLO, 3 ALL'ANNO					
MARCIUME BASALE E MORIA DELLE PIANTINE				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi agronomici: evitare ristagni idrici limitare le irrigazioni Chimico: Alla comparsa dei primi sintomi	<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				<i>Pythium oligandrum</i>						
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				Fenexamid			2			
Isofetamid					CON SDHI AL MASSIMO 2 TRATTAMENTI PER CICLO, 3 ALL'ANNO					
OIDIO	<i>Erysiphe sp.</i>		Soglia: intervenire alla prima comparsa dei sintomi	<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						

DIFESA Fiori commestibili in coltura protetta 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
FUSARIOSI	<i>Fusarium spp.</i>		Interventi agronomici: - ampi avvicendamenti colturali -utilizzo di materiale di moltiplicazione sano	<i>Bacillus amyloliquefaciens D747</i>						
RUGGINE	<i>Puccinia spp.</i>		Interventi agronomici: - eliminazione dei residui colturali infetti							
-BATTERIOSI-	<i>Pseudomonas spp.</i>		Interventi agronomici: - effettuare avvicendamenti colturali ampi; - evitare di provocare lesioni alle piante, - distruggere le piante infette, - effettuare concimazioni azotate equilibrate, - evitare di irrigare per aspersione							
AFIDI	<i>Aphis gossypii;</i> <i>Myzus spp.;</i> <i>Macrosiphoniella chrysanthemii</i>		Agronomico: Concimazioni equilibrate. Utilizzo di reti antinsetto. Chimico: Soglia: Presenza. Le infestazioni sono rilevanti in primavera ed in autunno; In estate e in Inverno si assiste ad un abbassamento naturale delle popolazioni.	<i>Azadiractina</i>						
				<i>Piretrine pure</i>						

DIFESA Fiori commestibili in coltura protetta 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
TRIPIDI	<i>Thrips sp.;</i> <i>Frankliniella occidentalis;</i> <i>Heliethrips spp.;</i> <i>Bemisia tabaci</i>		Agronomico: Installare le trappole cromotropiche, distruzione dei residui colturali. Eliminazione delle erbe infestanti. Effettuare concimazioni equilibrate. Utilizzo di reti antinsetto. Chimico: Soglia: Presenza.	<i>Beauveria bassiana</i>						
				Terpenoid blend						
MINATRICE DELLE FOGLIE	<i>Liriomyza sp.</i>		Agronomico: Effettuare concimazioni equilibrate. Utilizzo di reti antinsetto. Chimico: Soglia: Presenza.	<i>Azadiractina</i>						
NOTTUE FOGLIARI	<i>Spodoptera spp.;</i> <i>Agrotis spp.</i>		Interventi agronomici: - effettuare concimazioni equilibrate. - utilizzo di reti antinsetto. Interventi chimici: Soglia: Presenza. Le presenze sono maggiori in Primavera e in Autunno.	<i>Azadiractina</i>						
ALEURODIDI	<i>Bemisia tabaci;</i> <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		- effettuare concimazioni equilibrate - utilizzo di reti antinsetto Chimico: Soglia: Presenza	Terpenoid blend						
				<i>Azadiractina</i>						
ACARI	<i>Tetranychus urticae;</i> <i>Panonychus spp.</i>		Interventi agronomici: - effettuare concimazioni equilibrate - arieggiamento delle serre Interventi chimici: Soglia: Presenza.	Terpenoid blend						

DIFESA Fiori commestibili in coltura protetta 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ELATERIDI	<i>Agriotes spp.</i>		Interventi chimici: Soglia: Presenza.	Lambda-cialotrina					Intervenire con applicazioni localizzate al terreno	
LIMACCE	<i>Limax spp.;</i> <i>Helix spp.</i>		Interventi chimici: Intervenire alla comparsa delle prime piante infestate.	<i>Fosfato ferrico</i>						

DIFESA Floricole ed Ornamentali 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
PERONOSPORA	<i>Peronospora spp.</i> ; <i>Phytophthora spp.</i> ; <i>Plasmopara spp.</i>		Agronomico: Evitare le irrigazioni sopra chioma e gli eccessi idrici. Evitare i repentini sbalzi termici. Evitare gli impianti troppo fitti. Evitare lo sgocciolamento dell'acqua di condensa (mediante impiego di sottotelo). Chimico: Intervenire alla comparsa dei primi sintomi	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				Prodotti rameici					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	
				Cymoxanil			3		Autorizzato solo su rosa.	
				Propamocarb					Solo al terreno	
				Dimetomorf					Autorizzato solo su gerbera e garofano. Solo contro Phytophthora. L'uso è consentito fino al 20/05/2025	
Azoxystrobin			3	3	Con i QOI al massimo 3 interventi all'anno					
MARCIONI	<i>Sclerotinia sp.</i> ; <i>Corticium sp.</i> ; <i>Rhizoctonia sp.</i>	Chimico: Alla comparsa dei primi sintomi	Agronomico: Eeguire un accurato drenaggio ed equilibrate concimazioni. Trapiantare superficialmente. Effettuare una buona aerazione dell'ambiente in colture protette. Controllare l'umidità nella serra. Distruocere le piante infette. Fisico: Disinfettare il terreno con il vapore o con la solarizzazione	<i>Coniothyrium minitans</i>					Ammesso solo contro Sclerotinia spp.	
				<i>Trichoderma spp.</i>						
				<i>Trichoderma harzianum</i>					Non autorizzato contro Corticium spp	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				Tolclofos-metile			1		Solo contro Rhizoctonia spp	
				Flutolanil			1		Solo su garofano. I fungicidi del gruppo IBE vanno utilizzati per non più di 3 volte per ciclo colturale.	

DIFESA Floricole ed Ornamentali 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MARCIUMI BASALI E RADICALI	<i>Phytophthora sp.;</i> <i>Pythium sp.</i>		Agronomico: Eliminare i ristagni idrici. Fisico: In pre-impianto disinfettare i substrati di coltivazione con vapore o con la solarizzazione. Chimico: Intervenire in presenza di sintomi	<i>Streptomyces griseoviridis</i>						
				<i>Trichoderma spp.</i>						
				<i>Trichoderma harzianum</i>					Non autorizzato contro <i>Phytophthora spp.</i>	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				Dimetomorf					Autorizzato solo su garofano e gerbera contro <i>Phytophthora spp.</i> .L'uso è consentito fino al 20/05/2025	
				Fosetil alluminio						
Propamocarb					Solo al terreno.					
FUSARIOSI	<i>Fusarium spp.</i>		Fisico: Disinfettare i substrati di coltivazione con il vapore o con la solarizzazione. Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente; Ricorrere a varietà poco suscettibili. Effettuare lavorazioni accurate, per evitare lesioni alle radici. Distruggere le piante infette.	<i>Streptomyces griseoviridis</i>						
				<i>Trichoderma spp.</i>						

DIFESA Floricole ed Ornamentali 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
TRACHEOVERTICILLIOSI	<i>Phialophora spp;</i> <i>Verticillium spp</i>		Fisico: Disinfettare i substrati di coltivazione con il vapore o con la solarizzazione. Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente; Ricorrere a varietà poco suscettibili. Effettuare lavorazioni accurate, per evitare lesioni alle radici. Distruocere le piante infette.	<i>Trichoderma spp.</i>						
				<i>Streptomyces griseoviridis</i>						
RUGGINE	<i>Phragmidium spp.;</i> <i>Uromyces caryophyllinus</i>		Agronomico: Raccolta e distruzione delle foglie e dei rametti infetti. Assicurare un'adeguata regolazione dei parametri climatici della serra. Chimico: Intervenire ai primi sintomi	<i>Olio di arancio dolce</i>						
				Prodotti rameici					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	Autorizzato solo su garofano
				Azoxystrobin			3		Con i QOI al massimo 3 interventi all'anno.	
				Dithianon		No				
				Penconazolo				3		
				Tetrazonazolo						
				Tebuconazolo						
Difenoconazolo			1		solo su garofano					

DIFESA Floricole ed Ornamentali 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
OIDIO	<i>Erysiphe cichoracearum</i> ; <i>Oidium chrisanthemi</i> ; <i>Oidium tabaci</i>		Agronomico: Raccogliere e distruggere le foglie ed i getti colpiti. Dosare opportunamente le concimazioni azotate e le irrigazioni. Chimico: Intervenire ai primi sintomi.	<i>Bacillus subtilis</i>					Ammesso su ornamentali e rose.	
				<i>Ampelomyces quisqualis</i>						
				Zolfo						
				<i>Olio di arancio dolce</i>						
				<i>Bicarbonato di potassio</i>					Ammesso solo su colture portaseme	
				Bupirimate			2			
				Metrafenone			2		Ammesso solo in coltura protetta.	
				Difenoconazolo			1	3		
				Penconazolo			3			
				Tetraconazolo			3			
				Tebuconazolo			1	3		
				Trifloxystrobin						
				Pyraclostrobin						
Azoxystrobin										
Boscalid										
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Agronomico: Assicurare una buona aerazione della serra. Evitare le irrigazioni a pioggia. Chimico: Intervenire ai primi sintomi.	<i>Pythium oligandrum</i>					Solo ornamentali.	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				Dithianon		No	3			
				Mepanipirim					L'uso è consentito fino al 25/05/2025.	
				Cyprodinil				2		
				Fludioxonil						
				Boscalid				3		
				Pyraclostrobin						
Pirimetanil					Autorizzato solo su ciclamino					

DIFESA Floricole ed Ornamentali 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ALTERNARIA			Agronomico: Eliminare e distruggere i residui di piante infette. Chimico: Intervenire solo alla comparsa dei sintomi.	<i>Prodotti rameici</i>					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.	
				Azoxystrobin			3		Con i QOI al massimo 3 interventi all'anno	
SEPTORIA				<i>Prodotti rameici</i>					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	
ANTRACNOSI				<i>Prodotti rameici</i>					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	
CLADOSPORIOSI				Dodina					Verificare la fitotossicità	
CANCRO DEL CIPRESSO										

DIFESA Floricole ed Ornamentali 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
TICCHIOLATURA	<i>Diplocarpon rosae</i> ; <i>Venturia spp.</i> <i>Fusicladium spp.</i>		Agronomico: Abbassare l'umidità relativa al di sotto dell'85%, mediante ventilazione e riscaldamento. Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Scegliere cultivar resistenti. Evitare di bagnare le foglie con l'irrigazione, distruggere, per quanto possibile, le foglie infette in autunno Chimico: Intervenire alla comparsa delle prime macchie fogliari	Prodotti rameici					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	
				Dithianon		No	3			
BATTERIOSI	<i>Erwinia spp.</i> ; <i>Pseudomonas spp.</i>		Agronomico: Effettuare accurato drenaggio del terreno. Effettuare irrigazioni equilibrate. Impiegare materiale di propagazione sano e certificato. Fisico: In pre-impianto disinfettare il terreno con vapore.	Prodotti rameici					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	

DIFESA Floricole ed Ornamentali 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
VIROSI			Agronomico: Impiego di materiale sano ed eliminazione piante infette. Chimico: Lotta agli insetti vettori							
AFIDI	<i>Myzus spp.</i> ; <i>Aphis gossypii</i> ; <i>Macrosiphoniella chrysanthemi</i> ; <i>Macrosiphum spp.</i> ; <i>Rhopalosiphum padi</i>		Chimico: Alla comparsa delle prime colonie.	<i>Aphidius colemani</i>						
				<i>Lysiphlebus testaceipes</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Olio minerale</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Cipermetrina			1	3		
				Deltametrina						
				Esfenvalerate			1			
				Tau-fluvalinate		No				
				Piretrine pure						
				Acetamiprid			1			
				<i>Maltodestrina</i>						
				Flupyradifurone	No		2			
				Sulfoxaflor	No		1			
<i>Beauveria bassiana</i>	No									

DIFESA Floricole ed Ornamentali 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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	
TRIPIDI	<i>Thrips sp.;</i> <i>Frankliniella occidentalis;</i> <i>Heliethrips spp.;</i> <i>Bemisia tabaci</i>	Installare le trappole cromotropiche azzurre.	Agronomico: Distruzione dei residui colturali. Eliminazione delle infestanti. Chimico: Intervenire alle prime catture nelle trappole.	<i>Beauveria bassiana</i>							
				<i>Amblyseius swirskii</i>							
				<i>Steinernema feltiae</i>							
				<i>Lecanicillium muscarium</i>							
				<i>Azadiractina</i>							
				<i>Olio minerale</i>							
				<i>Olio di arancio dolce</i>							
				Cipermetrina			1	3			
				Deltametrina							
				Tau-fluvalinate							
				Etofenprox			1				
				Piretrine pure							
				Acetamiprid			2				
				Abamectina							
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>							Solo in coltura protetta.
Spinosad			3	3			Ammesso solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali				
Spinetoram			1				Ammesso solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali. L'uso è consentito fino al 30/12/2025.				

DIFESA Floricole ed Ornamentali 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CICALINE	<i>Typhlocyba rosae</i>	Chimico: In vivaio, alla presenza in serra, solo su forti infestazioni.	Agronomico: Evitare le coltivazioni in areali umidi e vicino ad una ricca vegetazione spontanea	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Olio di arancio dolce</i>						Solo su ornamentali.
				<i>Olio minerale</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Etofenprox			1			Tra piretrine etofenprox e piretroidi al massimo 3 interventi per ciclo colturale
				Acetamiprid			2			
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i>		Installare le trappole cromotropiche gialle nella serra. Chimico: Intervenire alle prime catture nelle trappole.	<i>Amblyseius swirskii</i>					Ammesso solo in coltura protetta.	
				<i>Encarsia spp.</i>						
				<i>Beauveria bassiana</i>						
				<i>Eretmocerus eremicus</i>						
				<i>Lecanicillium muscarium</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Olio minerale</i>						
				<i>Olio di arancio dolce</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Acetamiprid			2			Al massimo 2 interventi all'anno. Solo su bulbose, ornamentali e floreali.
				Buprofezin						
				Sulfoxaflo			1			Solo in coltura protetta. Solo su bulbose, ornamentali e floreali. Al massimo 1 intervento all'anno

DIFESA Floricole ed Ornamentali 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i>		Installare le trappole cromotropiche gialle nella serra. Chimico: Intervenire alle prime catture nelle trappole.	<i>Maltodestrina</i>						
				Flupyradifurone			1		Al massimo 1 intervento all'anno Solo in coltura protetta. Autorizzato solo su	
				Pyriproxyfen						
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>					Solo in coltura protetta.	
				Piretrine pure				3		
				Deltametrina						
PSILLE			Agronomico: Non eccedere nelle concimazioni azotate.	<i>Olio minerale</i>						
				<i>Olio di arancio dolce</i>					Solo su ornamentali	
				Etofenprox			1	3	Tra piretrine etofenprox e piretroidi al massimo 3 interventi per ciclo colturale	
METCALFA	<i>Metcalfa pruinosa</i>		Chimico: Intervenire solo in caso di infestazioni in atto	<i>Olio minerale</i>						
				<i>Spinosad</i>			3		Ammesso solo su ornamentali, rosa, crisantemo, garofano, gerbera.	Al massimo un intervento all'anno contro quest'avversità
				Etofenprox			1		Tra piretrine etofenprox e piretroidi al massimo 3 interventi per ciclo colturale	

DIFESA Floricole ed Ornamentali 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
COCCINIGLIE		Chimico: Soglia di intervento: presenza	Agronomico: Eliminare con la potatura verde i rami maggiormente infestati	Olio minerale						
				Sali potassici di acidi grassi						
				Buprofezin						
				Pyriproxyfen					Ammesso n.1 intervento in pieno campo, n.2 in serra all'anno.	
TORTRICIDI E BEGA DEL GAROFANO	<i>Epichoristodes acerbella</i> ; <i>Tortrix pronubana</i>	Tortricidi e Bega del Garofano	Campionamento: esaminare settimanalmente 200 germogli/1000mq di coltura. Agronomico: Asportare e distruggere le parti infestate;Eliminare i residui colturali;Eliminare le erbe infestanti;Utilizzare reti antinsetto. Chimico: Intervenire dopo il picco di volo, al superamento della soglia di intervento di 2-3% dei germogli infestati.	<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				Deltametrina						
				Etofenprox			1	3		
				Tau-fluvalinate		No				
				<i>Spinosad</i>			3	3	Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno.Ammesso solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali	
				Emamectina benzoato			2		Ammesso solo contro <i>Epichoristoides</i> spp	
				<i>Azadiractina</i>						

DIFESA Floricole ed Ornamentali 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
NOTTUE FOGLIARI	<i>Agrotis spp.;</i> <i>Spodoptera spp</i>	Disporre in serra trappole sessuali se disponibili in commercio.	Chimico: Intervenire quando si è accertato il momento di massimo sfarfallamento degli adulti	<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				Etofenprox			1	3		
				Cipermetrina			1			
				Tau-fluvalinate		No				
				Deltametrina						
				<i>Spinosad</i>			3	3	Ammesso solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali. Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno	
				Emamectina benzoato			2		Non ammesso contro <i>Agrotis spp.</i>	
				<i>Azadiractina</i>						
MINATRICE DELLE FOGLIE	<i>Liriomyza spp.</i>	Installare le trappole cromotropiche gialle.	Biologico: Alle prime catture con le trappole ed all'individuazione delle prime mine effettuare lanci di <i>Diglyphus isaea</i> (1 individuo/mq). Chimico: Intervenire alle prime catture.	<i>Diglyphus Isaea</i>						
				<i>Olio minerale</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				<i>Spinosad</i>			3	3	Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno. Ammesso solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali	
				Acetamiprid			2			
				Abamectina						
				Milbemectina						

DIFESA Floricole ed Ornamentali 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ELATERIDI	<i>Agriotes spp.</i>			Teflutrin		No			Intervenire con applicazioni localizzate al terreno	
				Lambda-cialotrina					Intervenire con applicazioni localizzate al terreno	
MAGGIOLINI	<i>Melolontha melolontha</i>			Teflutrin		No			Intervenire con applicazioni localizzate al terreno	
				Cipermetrina			1	3		
				Deltametrina						
CETONIE				Deltametrina				Tra piretrine etofenprox e piretroidi al massimo 3 interventi per ciclo colturale		
OZIORRINCO			Biologico: Intervenire contro le larve nel terreno in autunno o in primavera. Chimico: Intervenire solo sugli adulti nel periodo estivo alla comparsa delle prime mangiature fogliari nelle ore crepuscolari o notturne.	<i>Nematodi entomoparassiti: Heterorhabditis spp.</i>						
				<i>Metarhizium anisopliae</i>						
				Tau-fluvalinate		No			Tra piretrine etofenprox e piretroidi al massimo 3 interventi per ciclo colturale	
TENTREDINI			Agronomico: Asportazione e distruzione delle parti di pianta colpite							
SCIARIDI	<i>Lycoriella spp.; Platosciaria spp.; Bradysia spp.</i>		Biologico: Intervenire contro le larve nel terreno. Catture massali con trappole cromotropiche gialle.	<i>Nematodi entomoparassiti: Sternernema feltiae</i>						

DIFESA Floricole ed Ornamentali 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
ACARI	<i>Tetranychus urticae</i> ; <i>Panonychus spp.</i> ; <i>Eotetranychus carpini</i>		Chimico: Intervenire alla presenza di infestazioni.	<i>Phytoseiulus persimilis</i>						Al massimo 4 interventi all'anno contro questo fitofago
				<i>Amblyseius californicus</i>						
				<i>Beauveria bassiana</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Zolfo						
				Olio minerale						
				Etoxazole	No					
				Exitiazox						
				Abamectina			1		Ammesso solo su crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali.	
				Fenazaquin					Ammesso solo su rosa, garofano, crisantemo	
				Fenpiroximate						
				Pyridaben	No					
				Milbemectina					Solo ornamentali.	
				Cyflumetofen					Solo ornamentali.	
<i>Maltodestrina</i>										
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE		Chimico: Intervenire alla comparsa delle prime piante infestate.		<i>Phasmarabditis hermafrodita</i>						
				Metaldeide esca						
				<i>Fosfato ferrico</i>						

DIFESA Floricole ed Ornamentali 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
NEMATODI	<i>Ditylenchus dipsaci</i> ; <i>Aphelenchoides fragariae</i> ; <i>Pratylenchus spp.</i>		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Fisico: Disinfezione del terreno con vapore o solarizzazione	Paecilomyces liliacinus						
PUNTERUOLI	<i>Rhynchophorus spp.</i> ; <i>Paysandisia archon</i>			<i>Nematodi entomopatogeni</i>						
				Abamectina					Solo su Punteruolo rosso delle palme. Trattamento per endoterapia	
				<i>Beauveria bassiana</i>						
CIMICE ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>			Etofenprox			1	Tra piretrine etofenprox e piretroidi al massimo 3 interventi per ciclo colturale		

DIFESA Floricole ed Ornamentali 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PATOGENI TELLURICI	<i>Sclerotinia spp.</i> ; <i>Rhizoctonia solani</i> ; <i>Pythium spp.</i>	Chimico: Solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti. Solo in coltura protetta		Metam sodio					Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni. Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno, con irrigazione a goccia e con impiego di pellicola di materia plastica a tenuta di gas	
				Metam potassio					Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni. Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno, con irrigazione a goccia e con impiego di pellicola di materia plastica a tenuta di gas	

DIFESA Foglie di brassica (col.prot.) baby leaf 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PERONOSPORA	<i>Peronospora brassicae</i>		Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazioni - distruggere i residui delle colture malate - non adottare alta densità d'impianto.	Prodotti rameici					28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				<i>Laminarina</i>						
				<i>COS-OGA</i>						
				Fosetil alluminio						
				Mandipropamid			1			
Metalaxil-M			2							
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium sp.</i>		Interventi agronomici: - evitare ristagni idrici - effettuare avvicendamenti ampi. Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei sintomi.	<i>Cerevisane</i>						
				<i>Trichoderma spp.</i>						

DIFESA Foglie di brassica (col.prot.) baby leaf 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MARCIUME BASALE	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazioni - arieggiare le serre e i tunnel - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili. Interventi chimici: - intervenire durante le prime fasi vegetative.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Coniothyrium minitans</i>						
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				<i>Cerevisane</i>						
				Pyraclostrobin				2		
				Azoxystrobin						
				Fludioxonil			2		3	
				Cyprodinil						
				Fenexamid			2			
				Boscalid						2
				Fluxapyroxad						
Difenoconazolo			2							
MARCIUME DEL COLLETO	<i>Rhizoctonia solani</i>		Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazioni - arieggiare le serre e i tunnel - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili. Interventi chimici: - intervenire durante le prime fasi vegetative.	<i>Trichoderma spp.</i>						
				<i>Pseudomonas spp.</i>						
				Azoxystrobin					2	tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin

DIFESA Foglie di brassica (col.prot.) baby leaf 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
PHOMA SPP.	<i>Phoma sp.</i>		Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazioni - arieggiare le serre e i tunnel - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili. Interventi chimici: - intervenire durante le prime fasi vegetative.	<i>Pythium oligandrum</i>							
				<i>Pseudomonas spp.</i>							
BOTRITE	<i>Botrytis cinerea;</i> <i>Botryotinia fuckeliana</i>		Interventi agronomici: - arieggiamento della serra - irrigazione per manichetta -esti d'impianto non troppo fitti. Interventi chimici: - i trattamenti vanno programmati in funzione delle irrigazioni e delle condizioni predisponenti la malattia.	<i>Cerevisane</i>							
				<i>Bacillus subtilis</i>							
				<i>Eugenolo</i>							
				<i>Geraniolo</i>							
				<i>Timolo</i>							
				Fludioxonil			2	3			
				Cyprodinil							
				Pyraclostrobin				2		tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin	
Boscalid											
PERONOSPORA	<i>Peronospora brassicae</i>		Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazioni - distruggere i residui delle colture malate - non adottare alta densità d'impianto.	Prodotti rameici					28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno		
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>							
				<i>Laminarina</i>							
				<i>COS-OGA</i>							
				Fosetil alluminio							
				Mandipropamid			1				
				Metalaxil-M			2				

DIFESA Foglie di brassica (col.prot.) baby leaf 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium sp.</i>		Interventi agronomici: - evitare ristagni idrici - effettuare avvicendamenti ampi. Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei sintomi.	<i>Cerevisane</i>						
				<i>Trichoderma spp.</i>						
MARCIUME BASALE	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazioni - arieggiare le serre e i tunnel - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili. Interventi chimici: - intervenire durante le prime fasi vegetative.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Coniothyrium minitans</i>						
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				<i>Cerevisane</i>						
				Pyraclostrobin				2		
				Azoxystrobin						
				Fludioxonil			2		3	
				Cyprodinil						
				Fenexamid			2			
				Boscalid					2	
Fluxapyroxad										
Difenoconazolo			2							

DIFESA Foglie di brassica (col.prot.) baby leaf 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MARCIUME DEL COLLETO	<i>Rhizoctonia solani</i>		Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazioni - arieggiare le serre e i tunnel - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili. Interventi chimici: - intervenire durante le prime fasi vegetative.	<i>Trichoderma spp.</i>						
				<i>Pseudomonas spp.</i>						
				Azoxystrobin			2	tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin		
PHOMA SPP.	<i>Phoma sp.</i>		Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazioni - arieggiare le serre e i tunnel - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili. Interventi chimici: - intervenire durante le prime fasi vegetative.	<i>Pythium oligandrum</i>						
				<i>Pseudomonas spp.</i>						
BOTRITE	<i>Botrytis cinerea;</i> <i>Botryotinia fuckeliana</i>		Interventi agronomici: - arieggiamento della serra - irrigazione per manichetta - sedi d'impianto non troppo fitti. Interventi chimici: - i trattamenti vanno programmati in funzione delle irrigazioni e delle condizioni predisponenti la malattia.	<i>Cerevisane</i>						
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				Fludioxonil			2	3		
				Cyprodinil						
				Pyraclostrobin				2	tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin	
Boscalid										

DIFESA Foglie di brassica (col.prot.) baby leaf 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
OIDIO	<i>Erysiphe sp.</i>		Interventi chimici: - da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento climatico - trattamenti alla comparsa dei primi sintomi.	Zolfo						
				Eugenolo						
				Geraniolo						
				Timolo						
				Azoxystrobin				2	tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin	
AFIDI	<i>Myzus persicae;</i> <i>Brevicoryne brassicae</i>		Interventi chimici: - intervenire alla comparsa delle infestazioni.	Maltodestrina						
				Sali potassici di acidi grassi						
				Azadiractina						
				Deltametrina			3			
				Lambda-cialotrina			2	4		
				Piretrine pure						
				Acetamiprid			2		1 per ciclo colturale; 2 per anno	
				Spirotetramat			2		L'uso è consentito fino al 30/10/2025 Non autorizzato su <i>Brevicoryne brassicae</i> .	
TRIPIDI	<i>Franklinella occidentalis;</i> <i>Thrips tabaci</i>	Interventi chimici: - intervenire in caso di presenza.		Sali potassici di acidi grassi						
				Beauveria bassiana						
				Terpenoid blend qrd 460						
				Deltametrina			3	4		
				Lambda-cialotrina			2			
				Abamectina			1	3	per ciclo colturale. Max 3 interventi tra Abamectina e Emamectina	

DIFESA Foglie di brassica (col.prot.) baby leaf 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
ALTICA	<i>Phyllotreta sp.</i>		Interventi chimici: - intervenire solo su piante giovani ed in presenza di infestazioni accertate.	Acetamiprid			2		1 per ciclo colturale; 2 per anno		
TENTREDINE	<i>Athalia rosae</i>	Interventi chimici: - intervenire sulle giovani larve		Deltametrina			3	4			
NOTTUE FOGLIARI	<i>Spodoptera spp.;</i> <i>Autographa gamma;</i> <i>Mamestra brassicae</i>	Interventi chimici: - soglia: presenza.		<i>Bacillus thuringiensis</i>							
				<i>Azadiractina</i>							
				Deltametrina			3	4			
				Emamectina benzoato			2		Solo contro Spodoptera		
				Metaflumizone			2				
				Clorantraniliprole			2				
MOSCA DEL CAVOLO	<i>Delia radicum</i>		Interventi agronomici: - eliminare le crucifere spontanee - distruggere i residui delle colture di cavolo durante l'inverno. Interventi chimici: - intervenire in base al controllo delle ovodeposizioni .	Deltametrina			3	4			
LIMACCE	<i>Cantareus aperta;</i> <i>Helicella variabilis;</i> <i>Helix spp.</i>	Interventi chimici: - trattare alla comparsa.		<i>Fosfato ferrico</i>							
				Metaldeide esca							

DIFESA Foglie di brassica (col.prot.) baby leaf 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>		Interventi agronomici: - eliminare e distruggere i residui della coltura precedente - utilizzo di pannelli di semi di brassica, da utilizzare alla dose di 2,5 t/ha 7-10 giorni prima del trapianto, con interrimento a 15-20 cm e bagnatura successiva.	<i>Estratto di aglio</i>						
				<i>Paecilomyces lilacinus</i>					Interventi al terreno, 14 giorni prima del trapianto, da ripetere ogni 6 settimane, alla dose di 4 kg/ha	
PATOGENI TELLURICI	<i>Sclerotinia spp.;</i> <i>Rhizoctonia spp.;</i> <i>Pythium spp.</i>	Interventi chimici: - solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti - ammessi solo in coltura protetta.		Metam sodio			1	1	Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno Raccomandato l'utilizzo con irrigazione a goccia e con impiego di pellicola di materia plastica a tenuta di gas.	
				Metam potassio			1		Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno Raccomandato l'utilizzo con irrigazione a goccia e con impiego di pellicola di materia plastica a tenuta di gas.	
				Dazomet			1		Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni Da impiegare a dosi ridotte (40 - 50 gr/metro quadrato)	

DIFESA Fragola 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
MACULATURA ANGOLARE	<i>Xanthomonas fragariae</i>		<p>Agronomico: Allontanare e distruggere i residui vegetazione. Adottare ampie rotazioni. Effettuare concimazioni equilibrate. Impiegare materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa vigente.</p> <p>Chimico: Circa dopo 10 gg. dalla crisi di trapianto.</p>	Prodotti rameici					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	

DIFESA Fragola 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
OIDIO	<i>Sphaerotheca macularis</i> ; <i>Oidium fragariae</i>		Agronomico: Eseguire la sfogliatura (piante frigoconservate). Limitare le concimazioni azotate. Chimico: Dopo 15-20 gg. dal trapianto. Alla comparsa dei sintomi.	Bacillus amyloliquefaciens						
				Bacillus pumilus						
				Laminarina						
				Olio di arancio dolce						
				Ampelomyces quisqualis						
				Bicarbonato di potassio						
				Zolfo						
				Bupirimate			2			
				Meptildinocap			2			
				COS-OGA		Si				
				Cyflufenamid			2			
				Eugenolo						
				Geraniolo						
				Timolo						
				Penconazolo						
				Tetraconazolo		Si		2		
				Difenoconazolo			1			
				Fluopyram						
				Boscalid				3		
				fluxapyroxad						
Azoxystrobin										
Pyraclostrobin				2						
Trifloxystrobin										

DIFESA Fragola 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
MIDOLLO ROSSO	<i>Phytophthora fragariae</i>		Agronomico: Impiegare materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa vigente. Raccogliere e distruggere le piante infette. Evitare i ristagni idrici in prossimità del colletto. Chimico: Pre-trapianto (disinfezione delle piantine); Post-trapianto.	<i>Prodotti rameici</i>					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.	Ammessi 2 interventi per ciclo colturale per il controllo di questa avversità.
				Fosetil alluminio						
				Metalaxil-M					In pre trapianto incorporare al terreno	
				<i>Trichoderma asperellum</i>						
				<i>Trichoderma gamsii</i>						
				<i>Trichoderma atroviride</i>						

DIFESA Fragola 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
MARCUME DEL COLLETO	<i>Phytophthora cactorum</i>		Agronomico: Impiegare materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa vigente. Raccogliere e distruggere le piante infette. Evitare i ristagni idrici in prossimità del colletto. Chimico: Pre-trapianto (disinfezione delle piantine); Post-trapianto.	Prodotti rameici					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	Ammessi 2 interventi per ciclo colturale per il controllo di questa avversità.
				Fosetil alluminio						
				Metalaxil-M					In pre trapianto incorporare al terreno	
				Trichoderma atroviride						
				Trichoderma asperellum						
				Trichoderma gamsii						

DIFESA Fragola 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
MUFFA GRIGIA	<i>Botryotinia fuckeliana</i> ; <i>Botrytis cinerea</i>		Agronomico: Impiegare cultivar poco suscettibili. Adottare idonei sestri d'impianto. Arieggiare i tunnel. Asportare la vegetazione vecchia e/o infetta. Allontanare i frutti colpiti. Effettuare concimazioni equilibrate. Chimico: In presenza di condizioni meteorologiche predisponenti o ai primissimi sintomi. Consigliato un intervento cautelativo in prefioritura.	Pythium oligandrum						Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità
				Bacillus amyloliquefaciens						
				Bacillus subtilis						
				Aureobasidium pullulans						
				Metschnikowia fructicola						
				Saccharomyces cerevisiae						
				Laminarina						
				Cerevisane						
				Trifloxystrobin						
				Pyraclostrobin				2		
				Cyprodinil				2	Tra Cyprodinil e Fludioxonil al massimo 2 interventi all'anno. Prodotti in alternativa tra loro	
				Pyrimethanil					L'uso è consentito fino al 25/05/2025	
				Mepanipirim						
				Eugenolo						
				Geraniolo						
Timolo										
Fenexamid					3	Fenexamid e fenpirazamine sono alternative tra loro				
Fenpirazamine						Fenexamid e Fenpirazamine sono alternative tra loro				
Boscalid					3					

DIFESA Fragola 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
MUFFA GRIGIA	<i>Botryotinia fuckeliana</i> ; <i>Botrytis cinerea</i>		Agronomico: Impiegare cultivar poco suscettibili. Adottare idonei sestri d'impianto. Arieggiare i tunnel. Asportare la vegetazione vecchia e/o infetta. Allontanare i frutti colpiti. Effettuare concimazioni equilibrate. Chimico: In presenza di condizioni meteorologiche predisponenti o ai primissimi sintomi. Consigliato un intervento cautelativo in prefioritura.	Fluopyram				3		Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità
				Penthiopyrad						
				Isofetamid						
				Fludioxonil			2	Tra Cyprodinil e Fludioxonil al massimo 2 interventi all'anno. Prodotti in alternativa tra loro		
VAIOLATURA DELLA FRAGOLA	<i>Mycosphaera lla fragariae</i>		Agronomico: Raccogliere e distruggere le piante infette. Impiegare materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa vigente. Adottare l'irrigazione per manichetta. Chimico: Alla presenza dei sintomi.	Prodotti rameici					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	
				Ciflufenamid			2			
				Difenoconazolo			1	Con gli IBE al massimo 2 interventi all'anno		
ANTRACNOSI	<i>Colletotrichum acutatum</i>		Agronomico: Impiegare materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa vigente. Eliminare le piante infette. Impiegare varietà poco suscettibili	Azoxystrobin			2	Con i QOI al massimo 2 interventi annui		

DIFESA Fragola 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
AFIDI	<i>Aphis gossypii</i> ; <i>Macrosiphum spp.</i>	Chimico: L'intervento va effettuato solo in caso di insufficiente presenza di predatori ed al superamento delle seguenti soglie: 2 - 3% di foglie infestaste	Campionamento: su 100 foglie per ogni 500 mq. Biologico: Contro <i>Aphis spp.</i> , a partire dalla primissima comparsa, effettuare quattro lanci di <i>Lysiphlebus testaceipes</i> a cadenza settimanale alla dose di 1 individuo/mq. Contro <i>Aphis spp.</i> , a partire dalla primissima comparsa, effettuare quattro lanci di <i>Aphidius colemani</i> a cadenza settimanale alla dose di 1 individuo/mq. Su focolai sfuggiti al controllo effettuare lanci inondativi del coccinellide predatore <i>Adalia bipunctata</i> .	Crisopa, Sirfidi, Coccinellidi						
				<i>Aphidius colemani</i>						
				<i>Aphidoletes aphidimyza</i>						
				<i>Beauveria bassiana</i>						
				Pirimicarb			1			
				Acetamiprid			2			
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Spirotetramat		Si	2		L'uso è consentito fino al 30/10/2025	
				Flupyradifurone		Si	2			
				<i>Azadiractina</i>						
				Lambda-cialotrina						
				Tau-fluvalinate					2	
				Deltametrina						
Piretrine pure										

DIFESA Fragola 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i>	Chimico: In caso di forti infestazioni, alla comparsa delle prime forme giovanili.	Agronomico: Eliminare le erbe infestanti attorno al campo prima del trapianto. Asportare ed allontanare le foglie vecchie ed infestate dalle neanidi. Biologico: Installare trappole cromotropiche.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Beauveria bassiana</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Acetamiprid			2			
				Spirotetramat	Si	2		L'uso è consentito fino al 30/10/2025		
				Flupyradifurone	Si	2				
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	Si					
MOSCHERINO DEI PICCOLI FRUTTI	<i>Drosophila suzuki</i>		Agronomico: 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>						
				Acetamiprid			2			
				Spinetoram			2		Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno. L'uso è consentito fino al 30/12/2025	
				Lambda-cialotrina						
				Deltametrina				2		
				Piretrine pure						

DIFESA Fragola 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>		Agronomico: Alla ripresa vegetativa in caso di alte temperature effettuare una bagnatura fogliare. Effettuare la sfogliatura e l'allontanamento dei residui. Biologico: Alle prime comparse, a partire da novembre per le piante frigoconservate, e da febbraio, per le piante fresche, effettuare lanci di <i>Phytoseiulus persimilis</i> con cadenza settimanale ed alla dose di 5/8 fitoseidi/mq, eventualmente concentrare la distribuzione sui focolai d'infestazione. Campionamento: su 100 foglie (metà giovani e metà senescenti) per ogni 500 mq. Chimico: Soglia: presenza generalizzata. l'intervento va effettuato dopo la sfogliatura solo per le piante frigoconservate.	<i>Amblyseius andersoni</i>					Preventivamente lanciare 6 individui/mq	Al massimo 1 intervento annuo contro questa avversità
				<i>Amblyseius californicus</i>					Lanci ripetuti con 4/10 individui/mq	
				<i>Phytoseiulus persimilis</i>					Lanci ripetuti con 5/8 individui/mq	
				<i>Beauveria bassiana</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Exitiazox						
				Abamectina		Si				
				Fenpiroximate						
				Tebufenpirad		Si	2			
				Milbemectina						
				Pyridaben		Si	1			
				Cyflumetofen		Si				
<i>Maltodestrina</i>	Si									
RAGNETTO GIALLO	<i>Steneotarsonemus pallidus</i>		Chimico: l' intervento va effettuato al superamento della soglia del 30-40% di foglie con forme mobili	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						Al massimo 1 intervento annuo contro questa avversità
				Fenpiroximate						
				Cyflumetofen		Si				
				Milbemectina			1			

DIFESA Fragola 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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	
TRIPIDI	<i>Franklinella occidentalis</i>	Installare trappole cromotropiche azzurre Chimico: Presenza	Agronomico Eliminare le erbe infestanti. Effettuare l'imbiancamento dei tunnel a partire da metà aprile. Biologico: Alle prime catture, a partire da novembre per le piante frigoconservate, e da febbraio, per le piante fresche, effettuare lanci di Orius spp. con cadenza settimanale ed alla dose di 1 individuo/mq fino al raggiungimento di 4-5 individui/mq. Campionamento: esaminare 1 fiore per 5m di fila binata.	Antocoridi (Orius spp.)							
				<i>Amblyseius swirskii</i>							
				Terpenoid blend		Si					
				<i>Beauveria bassiana</i>							
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>							
				<i>Olio di arancio dolce</i>							
				<i>Azadiractina</i>							
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>		Si					
				Spinosad			3				
				Spinetoram			2	3	L'uso è consentito fino al 30/12/2025		
				Tau-fluvalinate				2			
Piretrine pure											

DIFESA Fragola 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
NOTTUE FOGLIARI	<i>Heliothis spp.</i> ; <i>Spodoptera spp</i>	Chimico: In presenza di larve dopo il trapianto.	Agronomico: Eliminare le erbe infestanti. Installare le reti antinsetto.	<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Emamectina benzoato			2			
				<i>Spodoptera littoralis</i> <i>Nucleopolydnavirus (SpliNPV)</i>						
				Tau-fluvalinate					tra piretrine e piretroidi al massimo 2 interventi all'anno	
				Spinosad			3			
Spinetoram			2	3	L'uso è consentito fino al 30/12/2025					
NEMATODI GALLIGENI E FOGLIARI	<i>Ditylencus dipsaci</i> ; <i>Aphelenchoides spp.</i> ; <i>Meloidogyne spp.</i>		Agronomico: Adottare ampie rotazioni; preferire l'uso di materiale vivaistico sano e certificato.	<i>Paecilomyces lilacinus</i>						
				Fluopyram					Con i SDHI al massimo 3 interventi all'anno. Autorizzato solo contro <i>Meloidogyne spp.</i>	
				<i>Azadiractina</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
LUMACHE E LIMACCE	<i>Helix spp.</i> ; <i>Limax spp.</i>	Chimico: Alla comparsa delle prime piante infestate		Esche avvelenate a base di metaldeide e/o fosfato ferrico						
MIRIDI	<i>Lygus rugulipennis</i> ; <i>Calocoris norvegicus</i>		Agronomico: Eliminare le piante infestanti. Uso di pannelli bianchi per individuare la presenza iniziale. Semina di piante trappole a fioritura contemporanea alla fragola. Uso di reti antinsetti.							

DIFESA Fragola 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
PATOGENI TELLURICI	<i>Sclerotinia spp.</i> ; <i>Rhizoctonia solani</i> ; <i>Pythium spp.</i>		Chimico: Solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti	Metam sodio					Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno. Un applicazione ogni tre anni	Interventi da effettuarsi prima della semina o del trapianto
				Metam potassio					Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno. Una applicazione ogni tre anni	
				Dazomet					Dose di 40-50 g/mq. Una applicazione ogni tre anni.	

DIFESA Frumento 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
CARBONE	<i>Ustilago tritici</i>		Chimico: Concia del seme solo con prodotti fungicidi							
CARIE	<i>Tilletia spp.</i>		Chimico: Concia del seme solo con prodotti fungicidi.							
FUSARIOSI	<i>Fusarium spp.</i>		Agronomico: Limitare le concimazioni azotate. Evitare semine troppo fitte. Utilizzare cv tolleranti. Escludere l'impiego di cv che hanno manifestato un'alta sensibilità. Chimico: Concia del seme solo prodotti fungicidi.	Idrogeno carbonato di potassio						Interventi con fungicidi chimici in numero di 2 indipendentemente dall'avversità. Sono ammesse al massimo 2 s.a. candidate alla sostituzione independent mais e dall'avversità.
				<i>Pythium oligandrum</i>						
				Tebuconazolo						
				Pyraclostrobin						
				Difenoconazolo						
				Protioconazolo						
				Tetraconazolo						
				Metconazolo						
				Bromuconazolo						
				<i>Bacillus subtilis</i>						
<i>Laminarina</i>										
				Spiroxamina						
NERUME	<i>Alternaria spp.;</i> <i>Cladosporium herbarium;</i>		Agronomico: Adottare un'opportuna densità di semina.							
OIDIO	<i>Erysiphe graminis</i>		Agronomico: Evitare le semine fitte. Concimazioni azotate equilibrate. Varietà resistenti e tolleranti.	<i>Laminarina</i>						Interventi con fungicidi chimici in numero di 2 indipendentemente dall'avversità. Sono ammesse al massimo 2 s.a. candidate alla sostituzione indipendente dall'avversità.
				Protioconazolo						
				Bixafen						
				Spiroxamina						
				Bromuconazolo						
				Metconazolo						
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				Mefentrifluconazolo						
				Piraclostrobin						
Trifloxystrobin										

DIFESA Frumento 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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	
RUGGINI	<i>Puccinia graminis;</i> <i>Puccinia recondita;</i> <i>Puccinia striiformis</i>		Agronomico: Scegliere cv resistenti e precoci. Limitare le concimazioni azotate. Evitare semine troppo fitte	Pyraclostrobin					Interventi con fungicidi chimici in numero di 2 indipendentemente dall'avversità. Sono ammesse al massimo 2 s.a. candidate alla sostituzione indipendente dall'avversità.	
				Protiokonazolo						
				Bixafen						Ammesso solo in miscela con altre s.a.
				Difenoconazolo						Ammesso in miscela con tebuconazolo.
				Tebuconazolo						
				Tetraconazolo						
				Benzovindiflupyr						
				fluxapyroxad						
				Metconazolo						
				Bromuconazolo						
				Mefentrifluconazolo						
				Spiroxamina			1			Ammesso in miscela con Tebuconazolo
Trifloxystrobin										

DIFESA Frumento 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
SEPTORIOSI	<i>Septoria nodorum; septoria tritici</i>		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Effettuare avvicendamenti. Scegliere cv resistenti. Limitare le concimazioni azotate. Evitare semine troppo fitte. Chimico: concia dei semi.	Laminarina						Interventi con fungicidi chimici in numero di 2 indipendentemente dall'avversità. Sono ammesse al massimo 2 s.a. candidate alla sostituzione indipendente dall'avversità
				Pyraclostrobin						
				Azoxystrobin						
				Tebuconazolo						
				Bixafen						
				Protioconazolo						
				Tetraconazolo						
				Benzovindiflupyr						
				fluxapyroxad						
				Pyraclostrobin						
				Metconazolo						
				Bromuconazolo						
				Mefentrifluconazolo						
				Folpet						
Fenpicoxamid										
<i>Bacillus subtilis</i>										
Difenoconazolo										
Spiroxamina										
NEMATODI	<i>Pratylenchus thornei</i>		Agronomico: Effettuare avvicendamenti.							
AFIDI		Soglie d'intervento: 60% di infestazione	Agronomico: Evitare semine troppo fitte. Limitare le concimazioni azotate. Campionamento: controllare 200 spighe/ha dalla spigatura fino all'inizio della maturazione lattea.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						Al massimo 1 intervento insetticida all'anno contro questi fitofagi. Prima di operare l'intervento valutare la presenza, l'entità dei limitatori naturali e la loro potenziale capacità nel contenimento dello sviluppo della popolazione del fitofago.
				Tau-fluvalinate					1	
				Piretrine pure						

DIFESA Girasole 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
PERONOSPORA	<i>Plasmopara helianthi</i>		<p>Agronomico: Ricorso a varietà di girasole resistenti alla razza 1 del patogeno.</p> <p>Chimico: E' obbligatoria la concia delle sementi a meno che il seme non provenga da zone indenni.</p>							
MARCIUME CARBONIOSO	<i>Sclerotium bataticola</i>		<p>Agronomico: Effettuare lunghe rotazioni. Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Eeguire semine precoci. Adottare ridotta densità di semina. Limitare le concimazioni azotate. Effettuare irrigazioni di soccorso</p>							
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		<p>Agronomico: Effettuare l'interramento dei residui colturali infetti. Limitare le concimazioni azotate.</p>							
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		<p>Agronomico: Effettuare lunghe rotazioni. Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Interrare i residui colturali infetti. Effettuare concimazioni equilibrate. Effettuare un accurato drenaggio.</p>							

DIFESA Indivia Riccia e Scarola 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas cichorii</i> ; <i>Erwinia carotovora</i>		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Limitare le concimazioni azotate e le irrigazioni (da evitare le irrigazioni a pioggia). Adottare ampie rotazioni (4 anni). Chimico: Intervenire solo in presenza di infezioni	<i>Prodotti rameici</i>				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.	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				Solo su P. Cichorii	
ANTRACNOSI	<i>Colletotrichum dematium f. spinaciae</i>		Agronomico: Impiego di seme sano o conciato. Ampi avvicendamenti colturali. Ricorrere a varietà poco suscettibili. Chimico: In presenza di attacchi precoci interventi tempestivi.	<i>Prodotti rameici</i>				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.	

DIFESA Indivia Riccia e Scarola 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PERONOSPORA	<i>Bremia lactucae</i>		Agronomico: Adottare ampie rotazioni. Evitare semine o trapianti troppo fitti. Usare varietà resistenti. Chimico: Intervenire alla comparsa dei sintomi ed in presenza di condizioni favorevoli all'infezione.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					Al massimo 2 interventi per ciclo colturale contro questa avversità.
				<i>Laminarina</i>					
				Prodotti rameici				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	
				Fosetil alluminio					
				Ametoctradina		2			
				Pyraclostrobin			2		
				Azoxystrobin	No				
				Fosfonato di potassio					
				Oxathiapiprolin					
				Metalaxil	No		1		
				Metalaxil-M					
				Dimetomorf			2	L'uso è consentito fino al 30.5.2025	
				Mandipropamid					
				<i>Bacillus subtilis</i>					

DIFESA Indivia Riccia e Scarola 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MARCIUME BASALE	<i>Sclerotinia sclerotiorum;</i> <i>Sclerotinia minor;</i> <i>Botrytis cinerea</i>		Agronomico: Limitare le irrigazioni. Utilizzare varietà poco suscettibili. Eliminare i residui di piante infette. Arieggiare i tunnel. Evitare semine o trapianti troppo fitti. Fisico: Solarizzazione. Chimico: Effettuare interventi alla base delle piante durante le prime fasi vegetative.	<i>Trichoderma spp.</i>						
				<i>Bacillus amyloliquifaciens</i>						Ammesso solo contro le Sclerotinie.
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Coniothyrium minitans</i>					Ammesso solo contro le Sclerotinie.	
				<i>Pythium oligandrum</i>						
				Fenexamid			2			
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				Boscalid					1	
				fluxapyroxad						
				Azoxystrobin					2	
				Pyraclostrobin						
				Cyprodinil					3	
Fludioxonil										
Difenoconazolo				1						
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium spp.</i>		Agronomico: Evitare ristagni idrici. Effettuare avvicendamenti ampi.	<i>Trichoderma spp.</i>						
				<i>Bacillus amyloliquifaciens</i>						
				Propamocarb						
				Fosetil Al						
OIDIO	<i>Erysiphe cichoracearum</i>		Agronomico: Sesti d'impianto ampi. Chimico: soglia: alla comparsa dei primi sintomi.	<i>Olio di arancio dolce</i>						
				<i>Zolfo</i>						
				Azoxystrobin			2		Con i QOI al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità	
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
<i>Timolo</i>										

DIFESA Indivia Riccia e Scarola 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
ANTRACNOSI DELLA LATTUGA	<i>Marssonina panattoniana</i>		Agronomico: Utilizzare seme sano e certificato o piantine provenienti da vivai autorizzati. Eliminare i residui colturali infetti attraverso la bruciatura.	Prodotti rameici					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.	
AFIDI	<i>Myzus persicae (Sulzer); Nasonovia ribis nigri; Acyrtosiphon lactucae</i>		Chimico: alla comparsa delle prime infestazioni	<i>Beauveria bassiana</i>					Autorizzato solo su indivia	Al massimo 2 interventi per ciclo colturale contro questa avversità.
				<i>Maltodestrina</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Spirotetramat			2		L'uso è consentito fino al 30/10/2025	
				<i>Piretrine pure</i>				4		
				Lambda-cialotrina			1			
Tau-fluvalinate										
NOTTUE FOGLIARI	<i>Autographa gamma; Helicoverpa armigera; Spodoptera littoralis</i>	Chimico: intervenire in presenza di focolai di infestazioni.		<i>Bacillus thuringiensis var. Kurstaki</i>						Tra etofenprox piretrine e piretroidi al massimo 4 interventi
				<i>Azadiractina</i>						
				Etofenprox			1	4		
				Clorantraniliprole			2			
				Tebufenozide		No	1			
MIRIDI	<i>Lygus spp.</i>									
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis spp.</i>									
ELATERIDI	<i>Agriotes spp.</i>			Lambda-cialotrina		No				

DIFESA Indivia Riccia e Scarola 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
MINATRICE DELLE FOGLIE	<i>Liriomyza huidobrensis</i> ; <i>Liriomyza trifolii</i>	Posizionare le trappole cromotropiche per monitorare gli adulti. In pieno campo, solo con temperature superiori ai 10°C Chimico: In pieno campo intervenire alla presenza degli adulti	Biologico: alla presenza degli adulti, in serra: Lanciare 0,1-0,2 individui/mq del <i>Diglyphus isaea</i> , ripetendo il lancio qualora la parassitizzazione risultasse insufficiente.	<i>Diglyphus Isaea</i>						Al massimo 3 interventi all'anno contro quest'avversità
				<i>Azadiractina</i>						
TRIPIDI	<i>Franklinella occidentalis</i> ; <i>Thrips tabaci</i>		Chimico: Soglia: presenza.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						Autorizzato solo in coltura protetta.
				Terpenoid blend						
				Formetanato			1			
				Etofenprox			1			
				Tau-fluvalinate				4		
LUMACHE E LIMACCE	<i>Helix spp.</i> ; <i>Limax spp.</i>	Chimico: Interventi serali con esche avvelenate sulle fasce perimetrali.		Metaldeide esca						
				<i>Fosfato ferrico</i>						

DIFESA Kaki 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CANCRO	<i>Phomopsis diospyri</i>		Agronomico: Eliminare i rami infetti con la potatura. Chimico: Effettuare 2-3 interventi nella fase di caduta foglie, solo negli impianti in cui la malattia è effettivamente presente							
CERCOSPORIOSI	<i>Mycosphaera lla nawae</i>			Pyraclostrobin			2			
SEZIA	<i>Synanthedon sp.</i>	In maggio-giugno ed agosto-settembre con almeno il 10-15% di piante infestate nella fase di sfarfallamento degli adulti_	Meccanico: Raschiare la corteccia nella zona dell'impalcatura delle branche sul tronco, dove avviene l'ovideposizione. Ricoprire la zona scoperta con paste cicatrizzanti e disinfettanti.	<i>Nematodi entomopatogeni</i>						
				<i>Olio minerale</i>					Intervento localizzato nel punto di impalcatura delle grosse branche, limitandolo alle piante già infestate.	
MOSCA DELLA FRUTTA	<i>Ceratitis capitata</i>		Agronomico: Evitare le consociazioni con altre specie fruttifere. Preferire l'impiego di cultivar a maturazione medioprecoce. Chimico: Si consiglia di installare le trappole chemiotropiche ai primi di giugno e di intervenire alle prime catture. Nel caso in cui non vengano installate le trappole, controllare i frutti a partire dalla fase di pre-invaiaitura ed intervenire alle prime punture fertili.	<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>						
				<i>Beauveria bassiana</i>						
				Etofenprox			2			
				<i>Spinosad</i>			5	Applicazioni con specifica esca pronta all'uso. Al massimo 5 applicazioni all'anno		
METCALFA	<i>Metcalfa pruinosa</i>		Chimico: Soglia: presenza	Etofenprox			2			
MOSCA BIANCA DEGLI AGRUMI	<i>Dialeurodes citri</i>		Agronomico: Effettuare concimazioni azotate equilibrate. Effettuare potature per l'arieggiamento della chioma. Campionamento: Effettuare il conteggio delle colonie su 100 foglie prelevate dal 10% delle piante. Chimico: Contro le neanidi svernanti	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Olio minerale</i>						
				<i>Azadiractina</i>						

DIFESA Kaki 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
COCCINIGLIA	<i>Ceroplastes spp;</i> <i>Planococcus spp</i>			<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Spirotetramat			1		L'uso è consentito fino al 30/10/2025.	
CIMICE ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>		Monitoraggio: nelle fasi iniziali porre attenzione ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc.). Il monitoraggio va effettuato nelle prime ore del mattino in cui la cimice risulta meno mobile. Controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante. Utilizzare trappole specifiche con feromone di aggregazione. Installare le trappole ai bordi dell'apezzamento a distanza di 20-30 m. tra loro. Fisico: applicare reti antiinsetto monofila o monoblocco con chiusura, anticipando i primi spostamenti dell'insetto							

DIFESA Lampone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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	
CANCRI RAMEALI - DIDIMELLA	<i>Didymella applanata</i>		<p>Agronomico: Evitare eccessi di vegetazione lungo la fila. Evitare sistemi di irrigazione per aspersione. Asportare i polloni colpiti e distruggerli. Chimico: Intervenire sui tralci in fase autunnale.</p>	Prodotti rameici					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 per ettaro indipendentemente dall'avversità.		
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		<p>Agronomico: Razionali concimazioni azotate. Allevare un numero di tralci regolare a metro lineare (8-10 tralci per le cv unifere). Adottare ampie distanze tra le file per favorire l'aerazione della massa fogliare. Asportare dall'appezzamento i residui della vegetazione estiva. Chimico:</p>	<i>Metschnikowia fructicola</i>							
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>							
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si						
				<i>Eugenolo</i>							
				<i>Geraniolo</i>							
				<i>Timolo</i>							
				Pyraclostrobin							
				Boscalid							
				Cyprodinil							
Fludioxonil						2					

DIFESA Lampone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
DEPERIMENTO PROGRESSIVO	<i>Rhizoctonia spp.</i> ; <i>Verticillium</i> ; <i>Cilindrocarpon</i> ; <i>Phytophthora spp.</i>		Evitare terreni asfittici. Favorire lo sgrondo delle acque in eccesso. Utilizzare materiale di propagazione sano. Non effettuare interventi ripetuti di fresature nell'interfila. Evitare il passaggio ripetuto dei mezzi meccanici su suolo saturo di umidità. Adottare l'inerbimento nell'interfila. Chimico:	<i>Trichoderma harzianum</i>						
RUGGINE	<i>Phragmidium spp.</i>		Agronomico: Evitare eccessi di vegetazione lungo la fila. Evitare sistemi di irrigazione per asperione. Asportare i polloni colpiti e distruggerli. Chimico:	Prodotti rameici					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 per ettaro	
				Difenoconazolo					Con gli IBE al massimo 2 interventi all'anno	
OIDIO	<i>Sphaerotheca macularis</i>		Agronomico: Adottare razionali sestri di impianto. Utilizzare cv resistenti e/o tolleranti. Evitare eccessi di azoto nel suolo.	<i>Olio di arancio dolce</i>						
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				<i>Bicarbonato di potassio</i>						
				<i>Bacillus pumilus</i>						
				Penconazolo		No	1		Con gli IBE al massimo 2 interventi all'anno	
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
<i>Ampelomyces quisqualis</i>										

DIFESA Lampone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
BATTERIOSI - TUMORE BATTERICO	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>		Agronomico: Utilizzare materiale di propagazione sano. Adottare ampie rotazioni. Evitare ristagni idrici.							
VIROSI			Agronomico: Impiego di materiale di propagazione sano. Adottare razionali rotazioni colturali							
CECIDOMIA DELLA CORTECCIA DEI LAMPONI	<i>Thomasinia theobaldi</i>		Agronomico: Ridurre e razionalizzare gli apporti di azoto. Asportare i residui della vegetazione	<i>Spinosad</i>			3		Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno	
ANTONOMO DELLA FRAGOLA E DEL LAMPONE	<i>Anthonomus rubi</i>		Agronomico: Effettuare accurata pulizia dei fossi per contenere il parassita. Chimico:	<i>Piretrine pure</i>					Tra piretrine e lambdacialotrina al massimo 2 interventi all'anno. Il prodotto è tossico per gli stadi mobili di Fitoseide e per le larve di Crisopa. Si consiglia di distanziare di almeno 2 giorni l'eventuale intervento con l'introduzione di predatori.	Tra piretrine e lambdacialotrina al massimo 2 interventi all'anno.
				Acetamiprid			2			
VERME DEI FRUTTI	<i>Byturus tomentosus</i>									
AFIDI	<i>Aphidula idaei;</i> <i>Amphorophora rubi</i>		Agronomico: Razionalizzare gli apporti di azoto. Chimico:	<i>Azadiractina</i>						Tra piretrine e lambdacialotrina al massimo 2 interventi all'anno.
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Lambda-cialotrina			1			
				Acetamiprid			2			
				Flupyradifurone	No		2			

DIFESA Lampone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
DITTERI	<i>Lasioptera rubi</i>		Agronomico: Asportare i tralci colpiti e distruggerli.							
MOSCHERINO DEI PICCOLI FRUTTI	<i>Drosophila suzuki</i>		Agronomico: Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mele. Si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti. Chimico:	Attract and kill con: <i>Deltametrina</i>						
				Acetamiprid			2			
				Spinetoram			2		Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno. L'uso è consentito fino al 30.12.2025	
				Piretrine pure				2		
				Lambda-cialotrina		1				
TRIPIDI			Agronomico: Non sfalciare durante la fioritura Chimico: Presenza.	<i>Azadiractina</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Terpenoid blend					Solo in coltura protetta.	
				<i>Piretrine</i>					tra piretrine e lambdacialotrina al massimo 2 interventi all'anno	
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>			<i>Phytoseiulus persimilis</i>						
				<i>Amblyseius californicus</i>						
				Terpenoid blend					Solo in coltura protetta.	
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Olio di arancio dolce</i>						
				Milbemectina						

DIFESA Lampone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
LUMACHE E LIMACCE	<i>Helix spp.</i> ; <i>Limax spp.</i>		Chimico: Solo in caso di infestazione generalizzata	<i>Fosfato ferrico</i>						
OZIORRINCO	<i>Othiorrhynchus sulcatus</i>			<i>Metarhizium a. var. Anisopliae</i>						Impiego nella preparazione del terriccio per piante in vaso
CICALINE				Acetamiprid			2			
				<i>Olio di arancio dolce</i>						
CIMICE ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>		<p>Monitoraggio: nelle fasi iniziali porre attenzione ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc.). Il monitoraggio va effettuato nelle prime ore del mattino in cui la cimice risulta meno mobile. Controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante. Utilizzare trappole specifiche con feromone di aggregazione. Installare le trappole ai bordi dell'appezzamento a distanza di 20-30 m. tra loro.</p> <p>Fisico: applicare reti antiinsetto monofila o monoblocco con chiusura, anticipando i primi spostamenti dell'insetto</p> <p>Chimico: L'effetto abbattente dei trattamenti è legato soprattutto all'azione diretta per contatto, quindi gli interventi vanno correlati alla presenza dell'insetto.</p>	<i>Piretrine pure</i>					Tra piretrine e lambdacialotrina al massimo 2 interventi all'anno.	
				Acetamiprid			2			

DIFESA Lattuga a Cespo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
VIROSI	CMV; LeMV		<p>Agronomico:</p> <p>Programmare la coltura lontano da altre suscettibili.</p> <p>Eliminare le erbe infestanti dai bordi degli appezzamenti.</p> <p>Limitare le concimazioni azotate.</p> <p>Anticipare o ritardare l'epoca di semina o trapianto in modo da evitare i periodi di intensa attività migratoria degli afidi.</p> <p>Distuggere le piante infette.</p> <p>Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente.</p> <p>Il controllo in campo di tali virosi, deve essere diretto ai loro vettori, quindi risulta utile il ricorso a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - frangivento; - siepi; - pacciamatura. 							
MARCIUMI E NECROSI	Pseudomonas cichorii; Erwinia carotovora subsp. carotovora		<p>Agronomico:</p> <p>Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente.</p> <p>Limitare le concimazioni azotate e le irrigazioni (da evitare le irrigazioni a pioggia).</p> <p>Adottare ampie rotazioni.</p> <p>Chimico:</p> <p>Intervenire solo in presenza di infezioni</p>	<i>Prodotti rameici</i>					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	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					Solo su P.cichorii	

DIFESA Lattuga a Cespo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
PERONOSPORA DELLA LATTUGA	<i>Bremia lactucae</i>		Agronomico: Distuggere i residui colturali infetti. Adottare ampie rotazioni. Evitare semine o trapianti troppo fitti. Favorire il drenaggio del suolo. Chimico: Intervenire alla comparsa dei sintomi ed in presenza di condizioni favorevoli all'infezione	Prodotti rameici						
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				<i>Laminarina</i>						
				<i>Olio di arancio dolce</i>						
				<i>Cerevisane</i>						
				Fosetil alluminio						
				Cymoxanil			1			
				Propamocarb			2			
				Difenoconazolo			3			
				Fluopicolide			1			Metalaxil e Fluopicolide sono in alternativa tra loro
				Amisulbrom			3			
				Oxathioprolin						Al massimo 3 interventi per anno e 2 per ciclo colturale
				Ametoctradina			2			
				Fosfonato di potassio						
				Azoxystrobin						3
				Pyraclostrobin						
				Mandipropamid						3
Dimetomorf							Al massimo 1 intervento per ciclo colturale L'uso è consentito fino al 20/05/2025			
Metalaxil						1	Metalaxil e Fluopicolide sono in alternativa tra loro			
Metalaxil-M										
<i>Bacillus subtilis</i>										

DIFESA Lattuga a Cespo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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	
OIDIO	<i>Erysiphe cichoracearum</i>			Zolfo						
				Olio di arancio dolce						
				Azoxystrobin			3		Con QOI al massimo 3 interventi per anno	
				Eugenolo						
				Geraniolo						
				Timolo						
MARCIUME DEL COLLETO	<i>Rhizoctonia solani</i>		Agronomico: Ampi avvicendamenti colturali; Impiego di semi o piantine sane; Uso limitato dei fertilizzanti azotati; Accurato drenaggio del terreno; Ricorso alle irrigazioni solo nei casi indispensabili. Chimico: Interventi al terreno.	<i>Trichoderma asperellum</i>						
				<i>Trichoderma gamsii</i>						
				<i>Trichoderma atroviride</i>						
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Pythium oligandrum</i>						
				<i>Pseudomonas spp.</i>						
				Azoxystrobin			3		Con QOI al massimo 3 interventi per anno	
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>										

DIFESA Lattuga a Cespo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
MARCIUME BASALE	<i>Sclerotinia sclerotiorum;</i> <i>Sclerotinia minor;</i> <i>Botrytis cinerea</i>		Agronomico: Utilizzare varietà poco suscettibili. Eliminare i residui di piante infette. Arieggiare i tunnel. Evitare semine o trapianti troppo fitti. Fisico: Solarizzazione. Chimico: Effettuare interventi alla base delle piante durante le prime fasi vegetative.	<i>Pythium oligandrum</i>							
				<i>Coniothyrium minitans</i>						Registrato solo per Sclerotinia.	
				<i>Bacillus subtilis</i>							Registrato solo per Sclerotinia.
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>							
				<i>Cerevisane</i>							
				Pyrimethanil			2			Autorizzato solo su botrite	
				Fenexamid			2				
				<i>Trichoderma asperellum</i>							
				<i>Trichoderma atroviride</i>							
				<i>Eugenolo</i>							
				<i>Geraniolo</i>							
				<i>Timolo</i>							
				Cyprodinil						3	
				Fludioxonil							
				Pyraclostrobin							
				Azoxystrobin						3	
				Trifloxystrobin							
				Fluopyram							
				Boscalid							
				Penthiopyrad						1	Solo in pieno campo
fluxapyroxad											
Isofetamid	No										
Difenoconazolo											
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium spp.</i>		Chimico: Effettuare interventi alla base delle piante durante le prime fasi vegetative	<i>Trichoderma spp.</i>							
				Propamocarb			2				
				Fosetil AI							
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>							

DIFESA Lattuga a Cespo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pleno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ANTRACNOSI DELLA LATTUGA	<i>Marssonina panattoniana</i>		Agronomico: Utilizzare seme sano e certificato o piantine provenienti da vivai autorizzati. Eliminare i residui colturali infetti attraverso la bruciatura	Prodotti rameici					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.	
AFIDI	<i>Nasonovia ribis nigri;</i> <i>Myzus persicae;</i> <i>Uroleucon sonchi;</i> <i>Acyrtosiphon lactucae</i>	Chimico: Intervenire se più del 50% delle piante sono infestate da colonie dell'Afide delle cucurbitacee. Intervenire se più del 10% delle piante sono infestate da altre colonie afidiche. In presenza di focolai di piante virosate la soglia si abbassa comunque all'1%.	Biologico: In serra lanciare Aphidius colemani (0.5/mq) e Aphidoletes aphidimyza (1/mq). Campionamento: visionare 50 piante/100mq	<i>Beauveria bassiana</i>						Al massimo 3 interventi per ciclo colturale contro questa avversità
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Maltodestrina</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Acetamiprid					Al massimo 1 intervento per ciclo, 2 all'anno	
				Spirotetramat			2		Non autorizzato su U. sonchi, Acyrthosiphon lactucae L'uso è consentito fino al 30/10/2025	
				Flupyradifurone			1			
				Deltametrina			2	4		
				Tau-fluvalinate			2			
				Lambda-cialotrina			1			
Piretrine pure										
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis spp.</i>		Chimico: Infestazione generalizzata.	<i>Azadiractina</i>						
				Deltametrina						

DIFESA Lattuga a Cespo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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
NOTTUE FOGLIARI	<i>Autographa gamma</i> ; <i>Helicoverpa armigera</i> ; <i>Spodoptera littoralis</i>	Intervenire in presenza di infestazioni generalizzate	Nelle varietà come Trocadero, Iceberg ecc. intervenire prima che le foglie si chiudano.	<i>Bacillus thuringiensis</i>					
				<i>Azadiractina</i>					
				Metaflumizone			2		
				Emamectina		No	2		Autorizzato solo su Spodoptera. Con avermectine al massimo 3 interventi all'anno
				Clorantraniliprole			2		Non autorizzato su <i>Autographa gamma</i> .
				<i>Spodoptera littoralis</i> <i>Nucleopolydnavirus (SpliNPV)</i>					
				<i>Helicoverpa armigera nucleopolydnavirus</i>					Autorizzato solo contro <i>Spodoptera littoralis</i>
				Tebufenozide			1		
				Deltametrina			2		
				Etofenprox			1		3
				Spinosad			3		
Spinetoram			2		3				
ELATERIDI	<i>Agriotes spp.</i>	Chimico: Infestazione generalizzata accertata mediante specifici monitoraggi		Lambda-cialotrina				Impiegabili prima di trapiantare la lattuga qualora sul ciclo colturale precedente siano stati osservati danni.	

DIFESA Lattuga a Cespo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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		
TRIPIDI	<i>Thrips spp.; Frankliniella occidentalis</i>			<i>Sali potassici di acidi grassi</i>								
				<i>beauveria bassiana</i>								
				Terpenoid blend								
				Abamectina	No						Al massimo 1 intervento per ciclo 3 per anno. Con avermectine al massimo 3 interventi all'anno	
				Acetamiprid							Al massimo 1 intervento per ciclo, 2 all'anno	
				Spinosad			3					
				Spinetoram			2		3		L'uso è consentito fino al 30/12/2025.	
				Etofenprox			1		4			
				Deltametrina			2					
Formetanato			1									
MIRIDI	<i>Lygus rugulipennis</i>		Agronomici: Evitare lo sfalcio dei fossi e dei prati adiacenti le colture nel periodo Luglio-Agosto. Chimico: Soglia : Presenza.	Etofenprox			1		Tra etofenprox e piretrine e piretroidi al massimo 4 interventi all'anno	Insetto particolarmente dannoso su lattughe suscettibili ("Iceberg" e "Romana")		
MINATRICE DELLE FOGLIE	<i>Liriomyza spp.</i>	Posizionare le trappole cromotropiche per monitorare gli adulti. In pieno campo, solo con temperature superiori ai 10°C Chimico: In pieno campo intervenire alla presenza degli adulti. In serra intervenire in caso di gravi infestazioni non controllate dagli ausiliari	Biologico: alla presenza degli adulti, in serra: Lanciare 0,1-0,2 individui/mq del <i>Diglyphus isaea</i> , ripetendo il lancio qualora la parassitizzazione risultasse insufficiente	<i>Diglyphus Isaea</i>								
				<i>Azadiractina</i>								
				Abamectina	No		3			Al massimo 1 intervento per ciclo 3 per anno. Con avermectine al massimo 3 interventi all'anno	Contro quest'avversità al massimo 2 interventi per ciclo colturale	

DIFESA Lattuga a Cespo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
LIMACCE E LUMACHE.	<i>Helix spp.;</i> <i>Limax spp.</i>	Chimico: Interventi serali con esche avvelenate sulle fasce perimetrali		Metaldeide esca						Con attacchi sui bordi dell'appezzamento effettuare la distribuzione sulla fascia interessata.
				Fosfato ferrico						
NEMATODI	<i>Meloidogyne spp.</i>		Agronomico: Utilizzo di pannelli di semi di brassica (Da utilizzare alla dose di 2,5 t/ha, 7-10 giorni prima del trapianto, con interrimento a 15-20 cm e bagnatura successiva.)	<i>Paecilomyces lilacinus</i>						Presente nei terreni prevalentemente sabbiosi
				Estratto di aglio						
				<i>Azadiractina</i>						
PATOGENI TELLURICI	<i>Sclerotinia spp.;</i> <i>Rhizoctonia solani;</i> <i>Pythium spp.</i>	Solo in coltura protetta	Chimico: Solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti	Metam potassio					Al massimo 1000 litri di formulato commerciale e un'applicazione ogni tre anni	Interventi da effettuarsi prima della semina o del trapianto
				Metam sodio					Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno. Dose di 40-50 g/mq	
				Dazomet					Dose di 40-50 g/mq. Una applicazione ogni tre anni.	

DIFESA Lattughino (col.prot.) baby leaf 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
PERONOSPORA DELLA LATTUGA	<i>Bremia lactucae</i>		Interventi agronomici: - ampie rotazioni - distruggere i residui delle colture ammalate - favorire il drenaggio del suolo - distanziare maggiormente le piante - aerare oculatamente serre e tunnel - uso di varietà resistenti. Interventi chimici: - 1-2 applicazioni in semenzaio - in pieno campo i trattamenti vanno programmati in funzione delle condizioni climatiche (piogge frequenti e alta umidità) predisponenti la malattia; di norma non si deve intervenire nei cicli estivi, fatta eccezione per cultivar sensibili in caso di piogge ripetute.	Prodotti rameici					28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			6			
				<i>Laminarina</i>						
				<i>COS-OGA</i>						
				<i>Cerevisane</i>						
				<i>Pythium oligandrum</i>						
				Metalaxil-M			2		Per ciclo colturale	
				Fosetil alluminio						
				Azoxystrobin			2	3	Tra tutti i Qol	
				Piraclostrobin					Tra tutti i Qol	
				Oxathiapiprolin						
				Ametoctradina			2			
				Fosfonato di potassio						
Mandipropamid				4	1 per ciclo 4 per anno					
Dimetomorf					L'uso è consentito fino al 30.5.2025					

DIFESA Lattughino (col.prot.) baby leaf 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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	
MARCIUME BASALE	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ; <i>Sclerotinia minor</i>		Interventi agronomici: - arieggiare le serre - limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili - evitare di lesionare le piante - avvicendamenti colturali con specie poco suscettibili - ricorrere alla solarizzazione - effettuare pacciamature e prosature alte. Interventi chimici: - intervenire in caso di accertata presenza nei cicli precedenti alla base delle piante.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			6				
				<i>Pythium oligandrum</i>							
				<i>Bacillus subtilis</i>			4				
				<i>Trichoderma spp.</i>							
				<i>Coniothyrium minitans</i>							
				<i>Eugenolo</i>							
				<i>Geraniolo</i>							
				<i>Timolo</i>							
				Fludioxonil			2	3			
				Cyprodinil			2				
				Fenexamid			2				
				Difenoconazolo							In miscela con fluxapiroxad
				Fluxapyroxad				2			
				Boscalid							
Pyraclostrobin				3			Tra tutti i Qol				
Azoxystrobin			2				Tra tutti i Qol				

DIFESA Lattughino (col.prot.) baby leaf 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
BOTRITE	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi agronomici: - arieggiare le serre - limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili - evitare di lesionare le piante - avvicendamenti colturali con specie poco suscettibili - ricorrere alla solarizzazione - effettuare pacciamature e prosature alte. Interventi chimici: - intervenire in caso di accertata presenza nei cicli precedenti alla base delle piante.	<i>Cerevisane</i>							
				<i>Eugenolo</i>							
				<i>Geraniolo</i>							
				<i>Timolo</i>							
				Fludioxonil			2	3			
				Cyprodinil			2				
				Fenexamid			2				

DIFESA Lattughino (col.prot.) baby leaf 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità		
MARCIUME DEL COLLETO	<i>Rhizoctonia spp.</i>		<ul style="list-style-type: none"> - arieggiare le serre - limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili - evitare di lesionare le piante - avvicendamenti colturali con specie poco suscettibili - ricorrere alla solarizzazione - effettuare pacciamature e prosature alte. Interventi chimici: <ul style="list-style-type: none"> - intervenire in caso di accertata presenza nei cicli precedenti alla base delle piante. 	<i>Trichoderma asperellum</i>								
				<i>Trichoderma gamsii</i>								
				<i>Pseudomonas spp.</i>								
				Azoxystrobin			2	3	Tra tutti i Qol			
OIDIO	<i>Erysiphe cichoracearum</i>		Interventi chimici: <ul style="list-style-type: none"> - intervenire solo alla comparsa dei sintomi. 	Zolfo					Si ricorda che lo zolfo è inefficace a temperature inferiori a 10-15 °C e può risultare fitotossico alle alte temperature.			
				Eugenolo								
				Geraniolo								
				Timolo								
				Olio di arancio								
Azoxystrobin			2	3	Tra tutti i Qol							
ALTERNARIA	<i>Alternaria sp.</i>		Interventi agronomici: <ul style="list-style-type: none"> - impiego di seme sano - adottare ampi avvicendamenti colturali - allontanare i residui di piante infette. Interventi chimici: <ul style="list-style-type: none"> - in presenza di sintomi. 	Prodotti rameici					28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno			
				Metalaxil-M			2					

DIFESA Lattughino (col.prot.) baby leaf 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium sp.</i>		Interventi agronomici: - evitare ristagni idrici - effettuare avvicendamenti ampi. Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei sintomi.	<i>Trichoderma harzianum</i>						
				<i>Trichoderma asperellum</i>						
				<i>Trichoderma gamsii</i>						
				<i>Cerevisane</i>						
				Metalaxil-M			2		Per ciclo colturale	
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>										
RUGGINE	<i>Puccinia cichorii;</i> <i>Puccinia opizii</i>		Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	Prodotti rameici					28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	
FUSARIUM SPP.	<i>Fusarium spp.</i>		Utilizzare seme sano.	<i>Trichoderma harzianum</i>						
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas cichorii;</i> <i>Erwinia carotovora subsp. carotovora</i>		Interventi agronomici: - ampie rotazioni colturali (almeno 4 anni) - concimazioni azotate e potassiche equilibrate - eliminazione della vegetazione infetta, che non va comunque interrata - è sconsigliato irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta i cui fondali non vengano periodicamente ripuliti dai residui organici.	Prodotti rameici						28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						

DIFESA Lattughino (col.prot.) baby leaf 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
VIROSI	<i>CMV;</i> <i>LeMV;</i> <i>TSWV - Tospovirus</i>	Per le virosi trasmesse da afidi in modo non persistente (tra cui il virus del mosaico del cetriolo, CMV) i trattamenti aficidi diretti sulla coltura non sono sufficienti per prevenire la trasmissione del virus. Verificare la presenza di tripidi al momento del trapianto.								Nel rispetto delle norme generali relative al diserbo eliminare le erbe infestanti all'interno ed attorno alla coltura, che potrebbero essere serbatoio di virus, dei vettori o di entrambi	
AFIDI	<i>Nasonovia ribis nigri;</i> <i>Uroleucon sonchi;</i> <i>Myzus persicae;</i> <i>Acyrtosiphon lactucae</i>		Interventi chimici: - soglia: presenza - le infestazioni sono rilevanti in primavera ed in autunno - in estate si verifica un abbassamento naturale delle popolazioni.	<i>Beauveria bassiana</i>							
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>							
				<i>Maltodestrina</i>							
				<i>Azadiractina</i>							
				Acetamidrid			1		Per ciclo colturale		
				Piretrine pure				4			
				Deltametrina			3				
				Spirotetramat			2		L'uso del p.f. è consentito fino al 30/10/2025.		
MINATRICE DELLE FOGLIE	<i>Liriomyza sp.</i>		Si consiglia di installare trappole cromotropiche di colore giallo per il monitoraggio Interventi biologici: - realizzare almeno 3 lanci a cadenza quindicinale distribuendo 2 individui per pianta. Interventi chimici: - se si riscontrano mine o punture di alimentazione e/o ovideposizioni.	<i>Diglyphus Isaea</i>							
				<i>Azadiractina</i>							
				Abamectina			1	3	tra Abamectina e Emamectina		
				Spinosad			3				

DIFESA Lattughino (col.prot.) baby leaf 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
NOTTUE FOGLIARI	<i>Autographa gamma;</i> <i>Spodoptera spp;</i> <i>Heliothis armigera</i>		Interventi chimici: - in caso di presenza di focolai - i Piretroidi sono efficaci anche nei confronti dei Miridi.	<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				<i>Spodoptera littoralis</i> <i>Nucleopolyedrovirus (SpliNPV)</i>						Ammesso contro <i>Spodoptera littoralis</i>
				Deltametrina			3	4		
				Lambda-cialotrina			2			
				Emamectina benzoato			2	3	tra Abamectina e Emamectina	
				Clorantraniliprole			2		Solo contro <i>Heliothis</i> e <i>Spodoptera</i>	
				Metaflumizone			2		Ammesso contro <i>Heliotis</i> e <i>Spodoptera</i>	
Spinosad			3		ammessa contro <i>Heliotis</i> e <i>Spodoptera</i>					
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis sp.</i>		Interventi chimici: - soglia: infestazione generalizzata.	<i>Azadiractina</i>						
				Lambda-cialotrina			2	4		
				Deltametrina			3			
				Metaflumizone			2			
ELATERIDI	<i>Agriotes sp.</i>		Interventi chimici: - infestazione generalizzata rilevata mediante specifici monitoraggi.						Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità	

DIFESA Lattughino (col.prot.) baby leaf 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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	
TRIPIDI	<i>Franklinella occidentalis;</i> <i>Thrips tabaci</i>		Interventi chimici: - intervenire sulle giovani larve.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>							
				<i>Beauveria bassiana</i>							
				Terpenoid blend qrd 460							
				Deltametrina			3	4			
				Lambda-cialotrina			2				
				<i>Lecanicillium muscarium</i>							
				Abamectina			1	3	tra Abamectina e Emamectina		
Spinosad			3								
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum;</i> <i>Bemisia tabaci</i>		Interventi agronomici: - utilizzare idonee reti per schermare tutte le aperture delle serre al fine di impedire l'ingresso degli adulti di aleurodidi - esporre pannelli gialli invischiati di colla per il monitoraggio degli adulti di aleurodidi. Chimico: Presenza Interventi chimici: - presenza. Interventi fisici: - utilizzare plastiche fotoselettive con effetto repellente per gli insetti.	<i>Maltodestrina</i>							
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>							
				<i>Azadiractina</i>							
				<i>Beauveria bassiana</i>							
				<i>Lecanicillium muscarium</i>							
				Terpenoid blend qrd 460							

DIFESA Lattughino (col.prot.) baby leaf 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>	Chimico: Soglia: In presenza di precoci focolai di infestazione con evidenti aree decolorate delle foglie in assenza di predatori.	Interventi biologici: - lanciare <i>Phytoseiulus persimilis</i> in presenza di 3-4 acari fitofagi per foglie - realizzare almeno 3 lanci a cadenza quindicinale, distribuendo 2 individui per pianta e per lancio.	<i>Phytoseiulus persimilis</i>						
				Terpenoid blend qrd 460						
				Abamectina			1	3	Tra Abamectina e Emamectina	
MIRIDI	<i>Lygus rugulipennis</i>		Interventi agronomici: - evitare lo sfalcio dei fossi e dei prati adiacenti le colture nel periodo Luglio-Agosto. Soglia : - presenza.							
LIMACCE	<i>Helix spp.;</i> <i>Helicella variabilis;</i> <i>Cantareus aperta;</i> <i>Limax spp.;</i> <i>Agriolimax spp.</i>		Interventi chimici: - trattare alla comparsa. Distribuire le esche lungo le fasce interessate	<i>Fosfato ferrico</i>						
				Metaldeide esca						
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>		Interventi agronomici: - eliminare e distruggere i residui della coltura precedente - utilizzo di pannelli di semi di brassica, da utilizzare alla dose di 2,5 t/ha 7-10 giorni prima del trapianto, con interramento a 15-20 cm e bagnatura successiva.	<i>Estratto di aglio</i>						
				<i>Paecilomyces lilacinus</i>					Interventi al terreno, 14 giorni prima del trapianto, da ripetere ogni 6 settimane, alla dose di 4 kg/ha	

DIFESA Lattughino (col.prot.) baby leaf 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
PATOGENI TELLURICI	<i>Sclerotinia spp.;</i> <i>Rhizoctonia spp.;</i> <i>Pythium spp.</i>		Interventi da effettuarsi prima della semina Interventi chimici: - solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti - ammessi solo in coltura protetta.	Metam sodio			1	1	Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno	
				Metam potassio			1		Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno	
				Dazomet			1		Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni. Da impiegare a dosi ridotte (40 - 50 gr/metro quadrato)	

DIFESA Lenticchia 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
-----------	-------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------	-------------	--	---	--------------------------	------------------------------------

Specifiche a livello Regionale

AMMESSA SOLO LA CONCIA DELLE
SEMENTI

DIFESA Loiessa 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
-----------	-------------	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------	-------------	--	---	--------------------------	------------------------------------

Specifiche a livello Regionale

Non sono ammessi applicazioni con prodotti chimici sulla coltura, ma solo concia delle sementi.

DIFESA Lupinella 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
-----------	-------------	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------	-------------	--	---	--------------------------	------------------------------------

Specifiche a livello Regionale

Non sono ammessi applicazioni con prodotti chimici sulla coltura, ma solo concia delle sementi.

DIFESA Lupino 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
-----------	-------------	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------	-------------	---------------------	---	---	--------------------------	------------------------------------

Specifiche a livello Regionale

Non sono ammessi applicazioni con prodotti chimici sulla coltura, ma solo concia delle sementi.

DIFESA Mais 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
VIROSI	<i>MDMV;</i> <i>BYDV</i>		Agronomico: Eliminazione tempestiva delle sorgenti di infezione all'interno ed in prossimità delle colture (mantenere puliti i campi dalle graminacee infestanti ospiti del virus).							
CARBONE COMUNE	<i>Ustilago maydis</i>		Agronomico: Effettuare concimazioni equilibrate. Adottare ampie rotazioni. Raccogliere e distruggere i giovani tumori prima che lascino fuoriuscire le spore.							Gli ibridi in commercio sono generalmente resistenti al carbone.
MARCIUME DEL FUSTO	<i>Gibberella zeae</i>		Agronomico: Limitare le concimazioni azotate. Evitare gli squilibri idrici. Evitare le semine troppo fitte. Utilizzare ibridi resistenti o tolleranti							

DIFESA Mais 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
ELATERIDI	<i>Agriotes spp.</i>	L'uso di geodisinfestanti è alternativa alla concia dei semi.	<p>Agronomico: Evitare la coltura in successione a prati stabili per almeno 2 anni. In caso di successione a medicaie e patata operare nel seguente modo: Rompere i medicaie nell'estate precedente in modo che la maggior parte delle larve subisca l'azione negativa del secco estivo. Rompere il prato immediatamente prima di seminare in modo tale che gli eventuali elateridi si approfondiscano temporaneamente sotto lo strato arato e restino inattivi sino al superamento delle prime fasi critiche della coltura. Con infestazioni in atto eseguire sarchiature ripetute per creare un ambiente sfavorevole alle larve.</p> <p>Chimico: La concia delle sementi è in alternativa all'impiego dei geodisinfestanti. Soglia: Presenza accertata. Tranne nei terreni in cui il mais segue sé stesso, erba medica, prati, erbai, patata, la geodisinfestazione può essere eseguita solo alle seguenti condizioni: - non può essere applicata su più del 30% dell'intera superficie investita; - tale percentuale sale al 50% nel caso di: - monitoraggio con trappole: cattura cumulativa di 1000 individui; - monitoraggio larve con vasetti: presenza consistente</p>	Teflutrin					Interventi localizzati alla semina	Tranne nei terreni in cui il mais segue sé stesso, erba medica, prati, erbai, patata, la geodisinfestazione può essere eseguita solo alle seguenti condizioni: - non può essere applicata su più del 30% dell'intera superficie investita; - tale percentuale sale al 50% nel caso di: - monitoraggio con trappole: cattura cumulativa di 1000 individui; - monitoraggio larve con vasetti: presenza consistente	
				Cipermetrina						Interventi localizzati alla semina	L'uso di geodisinfestanti è alternativa alla concia dei semi.
				Lambda-cialotrina			1		Interventi localizzati alla semina.		

DIFESA Mais 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PIRALIDE DEL MAIS	<i>Ostrinia nubilalis</i>		Agronomico: Ricorrere alla sfibratura degli stocchi a fine coltura. Tempestiva aratura. Chimico: Soglia: Solo in caso di presenza accertata sulla II e III generazione.	<i>Trichogramma</i>						Danni soprattutto alle colture in primo raccolto, con infestazioni cicliche
				<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				Clorantraniliprole			2			
				<i>Spinosad</i>			1		In pre-fioritura	
				Tebufenozide						
				Etofenprox				1	tra etofenprox e piretridi al massimo 1 intervento all'anno	
DIABROTICA	<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>	Soglia: catture di 50 adulti settimanali consecutivi per due settimane e solo nel caso si preveda la coltura del mais anche nell'anno successivo. Segnalare l'eventuale presenza ai Servizi Fitosanitari	Agronomico: La rotazione colturale è sufficiente a contenere la diabrotica. In altre situazioni installare trappole cromotropiche gialle	Lambda-cialotrina				1		
				Deltametrina						
NOTTUE	<i>Agrotis spp.; Heliothis armigera; Spodoptera spp.</i>	Chimico: In presenza di attacchi diffusi iniziali. Intervenire nel tardo pomeriggio e, quando possibile, in modo localizzato.		Clorantraniliprole			2			Ammesso solo contro <i>Heliothis armigera</i> e <i>Spodoptera spp.</i>
				Lambda-cialotrina				1		
				Deltametrina						
				Etofenprox						

DIFESA Mandorlo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
MARCIUMI RADICALI .	<i>Rosellinia necatrix;</i> <i>Armillaria mellea</i>		Agronomico: Accertamento preventivo della sanità del terreno erimozione dei residui della coltura precedente. Eventuale coltivazione cereali per alcuni anni. Irrigazioni non eccessive.							La malattia è difficilmente sanabile. Si tratta di svellere e bruciare le piante infette e disinfettare la buca con calce viva o solfato di rame o di ferro.
CORINEO	<i>Coryneum beijerinckii</i>		Agronomico: Concimazioni equilibrate, asportazione e bruciatura dei rametti colpiti. Chimico: Intervenire a caduta foglie.	Prodotti rameici					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.	
				<i>Trichoderma atroviride</i>						
MONILIA	<i>Monilia laxa;</i> <i>Monilia fructigena</i>		Agronomico: All'impianto scegliere appropriati sestri tenendo conto della vigoria del portinnesto e della varietà. Proporzionare adeguatamente gli apporti di azoto e gli interventi irrigui in modo da evitare una eccessiva vegetazione. Fisico: Eliminare e bruciare i rametti colpiti dalla Monilia. Chimico: Trattare in pre-fioritura. Se durante la fase della fioritura si verificano condizioni climatiche particolarmente favorevoli alla malattia (elevata umidità e prolungata bagnatura della pianta) ripetere il intervento in post-fioritura.	<i>Bacillus subtilis</i>						Con gli IBE al massimo 3 interventi indipendentemente dall'avversità.
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				Tebuconazolo			1			
				Pyraclostrobin			2			
				Boscalid						
				<i>Trichoderma atroviride</i>						

DIFESA Mandorlo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CANCRO DEI NODI	<i>Fusicoccum amygdali</i>		Fisico: Eliminazione mediante bruciatura del materiale infetto. Chimico: Su varietà recettive intervenire tempestivamente alla caduta foglie e durante il riposo vegetativo	<i>Prodotti rameici</i>					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.	
				<i>Trichoderma atroviride</i>						
				Dithianon			2			
RUGGINE DEL MANDORLO	<i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>									
GOMMOSI PARASSITARIA	<i>Stigmina carpophila</i>		Le infezioni sulle foglie, le più dannose, si manifestano in presenza di umidità e di Temperatura. pari a 15-20 °C.							
BATTERIOSI			Agronomico: Impiegare materiale di propagazione sano e certificato.	<i>Prodotti rameici</i>					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.	
				<i>Bacillus subtilis</i>						
VIROSI			La virosi si propaga principalmente per innesto. E' necessario, quindi, disporre di materiale sicuramente sano o risanato.							

DIFESA Mandorlo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
CAPNODE	<i>Capnodis tenebrionis</i>		<p>Agronomico: 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. In impianti giovani e frutteti di piccole dimensioni raccogliere manualmente gli adulti. Fisico: Scalzare le piante con sintomi di sofferenza generale e bruciare repentinamente la parte basale del tronco e le radici principali.</p>							
NEMATODI GALLIGENI	<i>Meloidogyne spp.</i>		<p>Sensibile specialmente nella fase di allevamento in vivaio. Agronomico: Utilizzare piante certificate. Controllare lo stato fitosanitario delle radici . Evitare il ristoppio. In presenza di infestazioni si raccomanda di utilizzare portinnesti resistenti (compatibili).</p>							
ANARSIA	<i>Anarsia lineatella</i>			Clorantranilprole			2			

DIFESA Mandorlo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
CIMICETTA DEL MANDORLO	<i>Monosteira unicastata</i>	In presenza diffusa del fitofago nel periodo primaverile		Piretrine pure				3		Al massimo 2 interventi contro questa avversità
				Deltametrina			2			
AFIDI	<i>Brachycaudus</i> spp.; <i>Myzus persicae</i> ; <i>Hyalopterus pruni</i>	Soglia di intervento: Presenza		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				3		
				Piretrine pure						
				Deltametrina			2			
				Lambda-cialotrina			1			

DIFESA Melanzana 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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
VIROSI	CMV; AMV; TSWV		<p>Agronomico: Programmare la coltura lontano da altre suscettibili. Eliminare le erbe infestanti dai bordi degli appezzamenti o in prossimità dei tunnel. Limitare le concimazioni azotate. Distruggere le piante infette. Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Il controllo in campo di tali virosi, deve essere diretto ai loro vettori, quindi risulta utile il ricorso a: frangivento; siepi; reti antiafidiche; pacciamatura.</p>						
TRACHEOVITICILIOSI	<i>Vertillium dahliae</i> ; <i>Vertillium albo-atrum</i>		<p>Agronomico: Adottare ampie rotazioni, estirpare le piante infette ai primi sintomi, innestare su ibridi di pomodoro resistenti. Fisico: Solarizzazione, disinfettare i terricci per semenzai con vapore</p>						

DIFESA Melanzana 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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		
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Agronomico: Evitare lesioni a foglie e frutti. Evitare gli impianti eccessivamente fitti. Arieggiare opportunamente gli ambienti protetti. Effettuare l'irrigazione per manichetta forata. Eliminare e bruciare ai primi sintomi gli organi colpiti. Chimico: In presenza di condizioni meteorologiche predisponenti o ai primissimi sintomi.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>								
				<i>Bacillus subtilis</i>								
				<i>Aureobasidium pullulans</i>								
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>							Solo in coltura protetta.	
				<i>Pythium oligandrum</i>								
				Pyrimethanil			2				Con le anilino pirimidine al massimo 2 intervento all'anno.	
				<i>Eugenolo</i>								
				<i>Geraniolo</i>								
				<i>Timolo</i>								
				Cyprodinil							2	
				Fludioxonil								
				Boscalid								
				Penthiopyrad			1				2	
				Isofetamid	No							
				Pyraclostrobin								Con QOI al massimo 2 interventi all'anno
Fenpirazamina	No		1									
Fenexamid							3					

DIFESA Melanzana 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
MARCIONI BASALI	<i>Phoma lycopersici</i> ; <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ; <i>Thielaviopsis basicola</i>		Agronomico: Ampie rotazioni colturali. Raccolta e distruzione delle piante infette. Accurato drenaggio. Concimazioni equilibrate. Sesti d'impianto non troppo fitti. Chimico: Intervenire dopo la comparsa dei sintomi.	<i>Prodotti rameici</i>				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 massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità	
				<i>Pythium oligandrum</i>				Registrato solo per Sclerotinia		
				<i>Coniothyrium minitans</i>				Registrato solo per Sclerotinia		
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				<i>Trichoderma asperellum</i>						
				<i>Trichoderma atroviride</i>				Registrato solo per Sclerotinia		
				Penthiopyrad			1	2		Registrato solo per Sclerotinia
				Isofetamid	No					Registrato solo per Sclerotinia.

DIFESA Melanzana 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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		
OIDIO	<i>Erysiphe spp.</i>		Chimico: Intervenire dopo la comparsa dei sintomi.	<i>Ampelomyces quisqualis</i>							
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>							
				Bicarbonato di potassio	No						
				Zolfo							
				Bupirimate			2				
				Metrafenone			2				
				COS-OGA			5				
				Eugenolo							
				Geraniolo							
				Timolo							
				Azoxystrobin						2	
				Pyraclostrobin							
				Boscalid						2	
				fluxapyroxad							
				Difenoconazolo			1			2	
Tetraconazolo											
Dimetomorf							L'uso è consentito fino al 30.5.2025				
MARCUME PEDALE	<i>Phytophthora capsici</i>		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato; sistemare accuratamente il terreno, per evitare ristagni idrici; impiegare varietà poco suscettibili, impiegare acque di irrigazione non contaminate, eliminare le piante infette. Fisico: Disinfettare i terrici per semenzai con vapore. Solarizzazione.	<i>Trichoderma spp.</i>							
				Prodotti rameici					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		
				Propamocarb	No						
				Oxathiapiprolin							
				Mandipropamid							
Fosetil alluminio											

DIFESA Melanzana 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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	
DORIFORA	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>		Chimico: Si consiglia un intervento sulle larve di prima generazione ed uno su quelle di seconda; sulla terza generazione larvale, non sempre è necessario intervenire.	Acetamiprid			1			
				Metaflumizone			2			
				<i>Azadiractina</i>						Si consiglia di intervenire alla comparsa dei primi attacchi.
				Clorantraniliprole			2			
				Deltametrina			3			Tra etofenprox e piretroidi al massimo 3 interventi all'anno

DIFESA Melanzana 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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	
TIGNOLA DEL POMODORO	<i>Tuta absoluta</i>		<p>Meccanico: Utilizzare idonee reti per schermare tutte le aperture delle serre al fine di impedire l'ingresso degli adulti.</p> <p>Biotechico: Esporre trappole innescate con feromone sessuale per monitorare il volo dei maschi e porre trappole elettrofluorescenti per la cattura massale degli adulti.</p> <p>Confusione sessuale in coltura protetta. Raccomandato l'uso di reti antinsetto.</p> <p>Biologico: Salvaguardare l'azione dei nemici naturali, tra i quali risultano efficaci alcuni Eterotteri predatori (<i>Macrolophus caliginosus</i> e <i>Nesidiocoris tenuis</i>) e alcuni Imenotteri parassitoidi di uova (<i>Tricogramma</i> spp.).</p> <p>Chimico: Soglia di intervento Presenza del fitofago Si consiglia di intervenire al manifestarsi delle prime gallerie sulle foglie. Ogni s.a. va ripetuta due volte a distanza di 7-10 giorni. Alternare le ss.aa. disponibili per evitare fenomeni di resistenza</p>	<i>Bacillus thuringiensis var. Kurstaki</i>							
				<i>Azadiractina</i>						Al momento autorizzati solo formulati commerciali impiegabili in fertirrigazione	
				Metaflumizone			2				
				Emamectina			3				
				Clorantraniliprole			2				
				Spinetoram			2		3		
				Spinosad			3				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>							

DIFESA Melanzana 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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	
AFIDI	<i>Macrosiphum euforbiae</i> ; <i>Myzus persicae</i> ; <i>Aphis gossypii</i>	Chimico: In pieno campo le soglie sono le seguenti: più del 50% delle piante con colonie dell'Afide delle cucurbitacee o più del 10% delle piante infestate dagli altri afidi. In presenza di focolai di piante virosate la soglia scende all'1%; In serra intervenire solo in caso di attacco grave, specialmente quando le piante non si toccano limitando l'intervento, preferibilmente, ai principali focolai di infestazione.	Fisico: Installare ad inizio del ciclo colturale. Biologico: Sotto serra iniziare i lanci alla presenza dei primi afidi. Distribuire 15-20 larve/mq, in uno o più lanci quando vi è contatto tra le piante. Introdurre 4-8 individui/mq, ripartiti in 4-6 lanci a cadenza settimanale	Reti anti-afidiche							
				<i>Chrysoperla carnea</i>							
				<i>Aphidius colemani</i>							Questo antagonista integra l'azione delle crisope quando vi è contemporanea presenza di afidi verdi e afidi neri o prevalgono questi ultimi
				<i>Maltodestrina</i>							
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>							
				Pirimicarb			1				
				Acetamiprid			1				
				Sulfoxaflor	No		1				
				Flupyradifurone							Al massimo 1 intervento all'anno in pieno campo, 2 in serra
				Spirotetramat			2				L'uso è consentito fino al 30/10/2025
				<i>Azadiractina</i>							
				<i>Beauveria bassiana</i>	No						
				Piretrine pure							3
Tau-fluvalinate											

DIFESA Melanzana 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità		
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i>	Chimico: Alla presenza di 10 stadi giovanili/foglia.	Fisico: Effettuare abbondanti lavaggi. Biologico: Installare trappole cromotropiche gialle (1 ogni 100 mq). Alle prime catture di <i>T. vaporariorum</i> effettuare: lanci 12-20 pupari mq ripartiti in 4 lanci settimanali Alle prime catture di <i>Bemisia tabaci</i> : effettuare lanci di 1 ind/mq di <i>Macrolophus caliginosus</i> ripartiti in 2-3 lanci settimanali. Effettuare i lanci di questo parassitoide in ragione di 8-16 pupari/mq, ripartiti in 4 lanci settimanali. Distanziare l'intervento chimico di almeno 7-10 gg. dai lanci	<i>Amblyseius swirskii</i>								
				<i>Macrolophus caliginosus</i>								
				<i>Eretmocerus mundus</i>								
				<i>Beauveria bassiana</i>								
				<i>Olio di arancio dolce</i>								
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>								
				Terpenoid blend								
				<i>Piretrine pure</i>								tra piretrine e piretridi al massimo 3 interventi all'anno
				<i>Azadiractina</i>								Si consiglia di intervenire alla comparsa dei primi attacchi.
				Acetamiprid						1		
				Pyriproxyfen						1		
				Spirotetramat	No					2		L'uso è consentito fino al 30/10/2025
				Sulfoxaflor	No					1		
				Flupyradifurone	No					2		
<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	No											
Cyantraniliprole	No							Tra cyantraniliprole e clorantraniliprole al massimo 2 interventi all'anno.				
Acibenzolar-S-methyl								L'uso è consentito fino al 10/07/2025				
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis spp.</i>		Chimico: Intervenire in modo localizzato lungo la fila.	Deltametrina								
				Cipermetrina								
				Teflutrin								
				Lambda-cialotrina				No				

DIFESA Melanzana 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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	
NOTTUE FOGLIARI	<i>Helicoverpa armigera</i> ; <i>Spodoptera littoralis</i> ; <i>Chrysodeixis chalcites</i>		Si consiglia di controllare l'andamento dei voli con trappole a feromone. Chimico: Soglia: alla schiusura delle uova o su larve ai primi stadi di sviluppo.	Metaflumizone			2			
				Emamectina			3		Con avermectine al massimo 3 interventi all'anno.	
				Clorantraniliprole			2		Tra cyantraniliprole e clorantraniliprole al massimo 2 interventi all'anno	
				<i>Spodoptera littoralis</i> <i>Nucleopolyedrovirus (SpliNPV)</i>					Autorizzato solo su <i>Spodoptera littoralis</i> .	
				<i>Helicoverpa armigera nucleopolyedrovirus</i>					Autorizzato solo su <i>Helicoverpa armigera</i> .	
				Metossifenozone	No				Non ammesso su <i>Chrysodeixis chalcites</i>	
				<i>Azadiractina</i>						
				Deltametrina			2		3	
				Lambda-cialotrina			1			
				Spinosad			3			
Spinetoram			2		3	Non ammesso su <i>Chrysodeixis chalcites</i> L'uso è consentito fino al 30/10/2025				

DIFESA Melanzana 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità			
TRIPIDI	<i>Frankliniella occidentalis</i> ; <i>Thrips tabaci</i>		<p>Biologico: Installare trappole cromotropiche azzurre (1 ogni 50 mq). Alla presenza introdurre il predatore con 1 o più lanci, in ragione di 2-3 individui/mq. Distanziare il lancio di almeno 10 giorni da un eventuale intervento chimico.</p> <p>Chimico: In caso di gravi infestazioni effettuare interventi, possibilmente localizzati ai focolai di infestazione.</p>	<i>Orius laevigatus</i>						Al massimo 2 interventi all'anno contro questi fitofagi		
				<i>Beauveria bassiana</i>								
				Terpenoid blend							Autorizzato solo in coltura protetta.	
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>								
				<i>Olio di arancio dolce</i>								
				Formetanato			1					
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>							Autorizzato solo in coltura protetta	
				<i>Azadiractina</i>								
				Spinosad			3					
				Spinetoram			2		3		L'uso è consentito fino al 30/12/2025	
				Cyantraniliprole							Tra cyantraniliprole e clorantraniliprole al massimo 2 interventi all'anno	
				Acibenzolar-S-methyl							L'uso è consentito fino al 10/07/2025	
				Piretrine pure								
Tau-fluvalinate						3						

DIFESA Melanzana 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>	Chimico: In caso di gravi infestazioni effettuare il intervento in modo localizzato sui focolai.	Biologico: Alla presenza in serra delle prime forme mobili. Distanziare il lancio di almeno 10 giorni da un eventuale intervento chimico.	<i>Phytoseiulus persimilis</i>					Introdurre con lanci ripetuti l'antagonista, in misura di 12 predatori/mq.	Al massimo 2 interventi all'anno contro questo fitofago.
				<i>Amblyseius andersoni</i>					Preventivamente lanciare 6 individui/mq.	
				<i>Amblyseius californicus</i>						
				<i>Beauveria bassiana</i>						
				Terpenoid blend					Autorizzato solo in coltura protetta.	
				<i>Olio minerale</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Exitiazox						
				Tebufenpirad	No		1			
				Fenpyroximate		No				
				Bifenazate						
				Pyridaben			1			
				Acequinocil						
				Cyflumetofen						
Abamectina	No					Con avermectine al massimo 3 interventi all'anno.				
Milbemectina										
TARSONEMIDE	<i>Polyfagotarsonemus latus</i>		I interventi antioidici con zolfo hanno effetto di contenimento sulle infestazioni del tarsonemide	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						

DIFESA Melanzana 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
MINATRICE DELLE FOGLIE	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<p>Biologico: Installare trappole cromotropiche gialle. Chimico: In caso si riscontrino numerose mine sotto epidermiche o punture di nutrizione e/o ovideposizione.</p>	<p>Alla cattura di 20 adulti/trappola e/o alla comparsa delle prime mine o dei primi punti di suzione effettuare i lanci, in misura di 0,2 -0,5 individui/mq, ripartiti in 2-3 lanci</p>	<i>Diglyphus Isaea</i>						<p>Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno</p>
				<i>Azadiractina</i>						
				<i>Spinosad</i>			3	3		
				Acetamiprid			1			
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne spp.</i>	in pieno campo	<p>Agronomico: Effettuare rotazioni con specie poco sensibili. Eliminare e distruggere i residui della coltura precedente. Evitare ristagni idrici. Fisico: Solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di mm 0,050 durante i mesi di giugno-agosto per almeno 45 giorni. Chimico: In caso di gravi attacchi.</p>	<i>Azadiractina</i>					Uso per fertirrigazione	Presente nei terreni prevalentemente sabbiosi
				<i>Estratto di aglio</i>						
				<i>Paecilomyces lilacinus</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne spp.</i>	<p>In coltura protetta Chimico: Presenza accertata o se nell'anno precedente ci siano stati danni</p>	<p>Agronomico: Effettuare rotazioni con specie poco sensibili. Eliminare e distruggere i residui della coltura precedente. Evitare ristagni idrici. Impiegare portainnesti tolleranti/resistenti. Interventi fisici: Solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di 0,035-0,050 mm durante i mesi di giugno?agosto per almeno 45 giorni.</p>	<i>Estratto di aglio</i>						Presente nei terreni prevalentemente sabbiosi
				<i>Azadiractina</i>					Uso per fertirrigazione	
				<i>Paecilomyces lilacinus</i>						
				Fosthiazate					Prima del trapianto intervenire in modo localizzato utilizzando la dose minima in etichetta	
				Fluopyram			2			
				Abamectina					Con avermectine al massimo 3 interventi all'anno. Con irrigazione a goccia o per manichetta	
				<i>Geraniolo</i>						
<i>Timolo</i>										

DIFESA Melanzana 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
PATOGENI TELLURICI	<i>Pythium spp.</i> ; <i>Sclerotinia spp.</i> ; <i>Rhizoctonia solani</i>	In coltura protetta	Chimico: Solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti.	Metam sodio					Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno. Da effettuarsi prima della semina. Una applicazione ogni tre anni.	
				Metam potassio					Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno. Da effettuarsi prima della semina. Una applicazione ogni tre anni.	
				Dazomet					Da effettuarsi prima della semina. Una applicazione ogni tre anni	

DIFESA Melo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
CANCRI E DISSECCAMENTI RAMEALI	<i>Nectria galligena;</i> <i>Diaporthe perniciosa;</i> <i>Botryosphaeria obtusa</i>	Chimico: Solo negli impianti già colpiti o fortemente danneggiati da grandine, intervenire alla caduta del 30-40% delle foglie e poi alla loro completa caduta e, eventualmente, in primavera, all'ingrossamento delle gemme	Agronomico: Asportare eventuali rami colpiti e bruciarli. Ripulire le superfici di taglio e trattarle con un mastice cicatrizzante, addizionato con sali di rame.	<i>Prodotti rameici</i>					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	
				Dithianon			2			
MARCUME DEL COLLETO	<i>Phytophthora cactorum</i>	Chimico: Intervenire in modo localizzato sulle piante colpite	Agronomico: Adottare portainnesti tolleranti. Evitare ferite al colletto. Assicurare il drenaggio delle acque in eccesso.	Fosetil alluminio					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.	
				<i>Prodotti rameici</i>						

DIFESA Melo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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		
TICCHIALATURA DEL MELO	<i>Venturia inaequalis</i> ; <i>Spilocaea pomi</i>		<p>Chimico:</p> <p>Nella fase di "punte verdi", in alternativa ai Prodotti rameici, si possono usare i polisolfuri, che hanno anche efficacia anticoccidica. Gli interventi pre-fiorali, necessari in caso di andamento meteorologico piovoso, vanno effettuati con prodotti di copertura. Utilizzare fungicidi endoterapici dalla fioritura fino a "frutto noce", dopo ogni pioggia infettante e tenendo conto della persistenza del prodotto utilizzato.</p> <p>Nella fase di ingrossamento frutti trattare solo se la malattia è presente in campo, utilizzando prodotti di copertura e sospendendo i interventi in piena estate se le temperature sono elevate. Sulle foglie cadute effettuare un intervento con urea agricola al 5% per favorirne la marcescenza.</p>	<i>Aureobasidium pullulans</i>								
				Fosfonato di potassio			6			Al massimo 6 interventi all'anno		
				<i>Laminarina</i>								
				<i>Bicarbonato di potassio</i>								
				Prodotti rameici							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	
				<i>Polisolfuro di calcio</i>								
				Dodina			2					
				Dithianon			4					
				Fluazinam			3					
				Captano			4					
				<i>Olio di arancio dolce</i>								
				Fosetil Al								
				Boscalid								
				Penthiopyrad								
				Fluopyram							3	
fluxapyroxad												
Pyraclostrobin												
Trifloxystrobin							3					

DIFESA Melo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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	
TICCHIOLATURA DEL MELO	<i>Venturia inaequalis;</i> <i>Spilocaea pomi</i>		<p>Chimico: Nella fase di "punte verdi", in alternativa ai Prodotti rameici, si possono usare i polisolfuri, che hanno anche efficacia anticoccidica. Gli interventi pre-fiorali, necessari in caso di andamento meteorologico piovoso, vanno effettuati con prodotti di copertura. Utilizzare fungicidi endoterapici dalla fioritura fino a "frutto noce", dopo ogni pioggia infettante e tenendo conto della persistenza del prodotto utilizzato.</p> <p>Nella fase di ingrossamento frutti trattare solo se la malattia è presente in campo, utilizzando prodotti di copertura e sospendendo i interventi in piena estate se le temperature sono elevate. Sulle foglie cadute effettuare un intervento con urea agricola al 5% per favorirne la marcescenza.</p>	Penconazolo				4			
				Tetraconazolo							
				Difenoconazolo							Tra Difenoconazolo e Tebuconazolo al massimo 1 intervento all'anno. Sostanze in alternativa tra loro.
				Tebuconazolo							Tra Difenoconazolo e Tebuconazolo al massimo 1 intervento all'anno. Sostanze in alternativa tra loro.
				Mefentrifluconazolo							
				Pirimetanil				3			
				Cyprodinil			2				
				<i>Bacillus subtilis</i>							

DIFESA Melo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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	
MAL BIANCO	<i>Oidium farinosum</i> ; <i>Podosphaera leucotricha</i>	Chimico: Interventi a partire dalla pre-fioritura solo su cv particolarmente suscettibili (tipo Granny Smith) ed in condizioni altamente favorevoli allo sviluppo della fitopatia; negli altri casi attendere la comparsa della malattia, poiché, generalmente, i interventi anticicchiolatura tengono sotto controllo anche questa avversità.	Agronomico: In primavera eliminare i germogli colpiti. Con la potatura invernale asportare i rametti con gemme oidiote	Bicarbonato di potassio							
				Zolfo							
				Bupirimate			2				
				Cyflufenamid			2				
				Fosetil alluminio							
				Meptildinocap			2				
				<i>Laminarina</i>							
				Boscalid					3	Con SDHI al massimo 3 interventi all'anno	
				Fluopyram							
				Penthiopyrad							
				fluxapyroxad							
				Pyraclostrobin						3	
				Trifloxystrobin							
				Penconazolo							
				Tetrazonazolo							
Difenoconazolo						4	Tra Difenoconazolo e Tebuconazolo al massimo 1 intervento all'anno. Sostanze in alternativa tra loro.				
Tebuconazolo							Tra Difenoconazolo e Tebuconazolo al massimo 1 intervento all'anno. Sostanze in alternativa tra loro.				
Mefentrifluconazolo											

DIFESA Melo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
MALATTIE DA CONSERVAZIONE	<i>Monilia spp.; Penicillium expansum; Gleosporium album; Botrytis cinerea</i>	Chimico: Uno o due interventi in pre-raccolta, solo per le mele destinate ad una lunga frigo-conservazione		Fludioxonil			2		Non autorizzato su Monilia.	
				Pyrimethanil			3		Con le anilinopirimidine al massimo 3 interventi all'anno	
				Penconazolo						
				Tebuconazolo				4	Tra Difenoconazolo e Tebuconazolo al massimo 1 intervento all'anno. Sostanze in alternativa tra loro.	
				Pyraclostrobin					Con QOI al massimo 3 interventi l'anno	
				Boscalid					Al massimo 3 interventi all'anno con SDHI	
RISCALDO COMUNE DELLE MELE			Fisico: Atmosfere controllate e basse temperature per la frutta destinata ad una prolungata conservazione							
BUTTERATURA AMARA			Chimico: Ogni 15 gg., a partire da giugno, solo su cv suscettibili (tipo Golden Delicious) o nei frutteti notoriamente affetti dall'alterazione.	Cloruro di calcio mediamente allo 0,6%						
COCCINIGLIA DI SAN JOSE'	<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	Chimico: La soglia di intervento è pari alla presenza.	Campionamento: esaminare i tronchi e le branche di 10-20 piante/ha. Alla rottura delle gemme, intervento valido anche contro la ticchiolatura ed i cancri rameali. A maggio allo sgusciamiento delle neanidi di I generazione, in assenza di parassitizzazione da parte di Encarsia e di Aphytis, solo nel caso non si sia intervenuti a fine inverno.	<i>Olio minerale</i>						
				Pyriproxyfen			1		Solo alla presenza delle prime forme larvali. Impiego ammesso alla fase di pre fioritura.	
				Spirotetramat			1		Impiegabile solo in post-fioritura. L'uso è consentito fino al 30.10.2025	

DIFESA Melo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
AFIDI	<i>Disaphis spp.; Aphis pomi</i>	Afide grigio Intervenire al superamento delle seguenti soglie:pre-fioritura: presenza;bottoni rosa: 5% degli organi infestati;caduta petali: 1% rosette o germogli infestati;frutto noce: 5% dei germogli infestati o 1-2% dei frutti infestati; Afide verde Intervenire al superamento delle seguenti soglie: pre-fioritura: presenza; ingrossamento frutti: 10-15% di germogli infestati;	Biologico: Introduzione a fine inverno di rami di potatura con colonie dell'Afide lanigero parassitizzate da <i>Aphelinus mali</i> .Campionamento:Esaminare germogli e mazzetti fiorali per un totale di 200organi/ha.	<i>Aphelinus mali</i>						Al massimo 3 interventi anni contro questi fitofagi
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Acetamiprid			2			
				Flonicamid			1			
				<i>Azadiractina</i>						
				Pirimicarb			1			
				Spirotetramat			1		Impiegabile solo in fase post-fiorale. L'uso è consentito fino al 30.10.2025	
				Flupyradifurone			1		Ad anni alterni	
				Piretrine pure				3		
Tau-fluvalinate										
AFIDE LANIGERO DEL MELO	<i>Eriosoma lanigerum</i>		Biologico: Introduzione a fine inverno di rami di potatura con colonie dell'Afide lanigero parassitizzate da <i>Aphelinus mali</i> . Chimico: Soglia: 10 colonie vitali su 100 organi controllati con infestazioni in atto.Verificare la presenza di <i>Aphelinus mali</i> che può contenere efficacemente le infestazioni.	<i>Beauveria bassiana</i>						
				Acetamiprid			2			
				Spirotetramat			1		Impiegabile solo in fase post-fiorale. L'uso è consentito fino al 30.10.2025	
				<i>Olio minerale</i>						

DIFESA Melo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
TORTRICIDI RICAMATORI	<i>Pandemis cerasana;</i> <i>Archips podanus;</i> <i>A.rosanus</i>	Installare le trappole a feromoni entro l'ultima decade di marzo se si intende impiegare il <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> . Soglia d'intervento 5-7% organi infestati/pianta; Se si impiega il <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> la soglia d'intervento, valutata sul numero di individui catturati in 1 o 2 settimane, è pari a 15 adulti per trappola se si conteggia esclusivamente il <i>Pandemis cerasana</i> o 30 adulti per trappola se si conteggiano tutte le specie.	Campionamento: esaminare gemme, germogli e mazzetti fiorali per un totale di 200 organi/ha. Chimico: I interventi contro la <i>Carpocapsa</i> sono efficaci anche contro le generazioni estive di questi fitofagi	<i>Bacillus thuringiensis</i>						Al massimo 2 interventi annui contro questi fitofagi
				Clorantraniliprole			2			
				Emamectina benzoato			2			
				Tebufenozide			3			
				Spinosad			3	3		
				Spinetoram			1		L'uso è consentito fino al 30/12/2025	
CARPOCAPSA	<i>Cydia pomonella</i>	Installare alla fase di mazzetti affioranti le trappole a feromoni, da controllare settimanalmente. Chimico: Soglia I generazione: in base alle catture delle trappole. Generazioni successive controllo frutti: a giugno 0,3%, luglio 0,5%, agosto 0,8% di frutti attaccati.	Biologico: confusione sessuale. Campionamento: controllo 500-1000 frutti/ha	<i>Cydia pomonella</i> granulovirus						Al massimo 3 interventi annui contro questo fitofago
				Confusione sessuale						
				Etofenprox			1		Tra piretroidi e Etofenprox al massimo 2 intervento all'anno	
				Clorantraniliprole			2			
				Tebufenozide			3			
				Acetamiprid			2			
				Emamectina			2			
				Spinosad			3	3		
				Spinetoram			1		L'uso è consentito fino al 30/12/2025	

DIFESA Melo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
CEMIOSTOMA DELLE POMACEE	<i>Leucoptera malifoliella</i>	Trattamenti ammessi solo contro la seconda e terza generazione soglia: 2 mine con larve vive per foglia giustificano il trattamento sulla generazione successiva		<i>Azadiractina</i>						
				Acetamiprid			2			
				Clorantranilprole			2			
				Emamectina			2			
				Spinetoram			1	3	L'uso è consentito fino al 30/12/2025	
				Spinosad			3			
LITOCOLLETE	<i>Phyllonorycter blancardella</i>	Trattamenti ammessi solo contro la seconda e terza generazione soglia: 2 mine con larve vive per foglia giustificano il trattamento sulla generazione successiva		<i>Azadiractina</i>						
				Acetamiprid			2			
				Clorantranilprole			2			
				Emamectina benzoato			2			
				Spinosad			3	3	L'uso è consentito fino al 30/12/2025	
				Spinetoram			1			
RODILEGNO ROSSO	<i>Cossus cossus</i>		Meccanico: Nei meleti di piccole dimensioni e nel caso di infestazioni circoscritte a poche piante, ricorrere all'uncinatura delle larve con fil di ferro. Chimico: Alla schiusura delle uova.	10 masstrap/ha						
				<i>Spinosad</i>			3		Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno	
RODILEGNO GIALLO	<i>Zeuzera pyrina</i>		Biotecnico: Cattura massale. Confusione sessuale	10 masstrap/ha						
				<i>Spinosad</i>			3		Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno	

DIFESA Melo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
RAGNETTO ROSSO	<i>Panonychus ulmi</i>	Chimico: Soglia d'intervento nella fase di gemme gonfie: numero di uova superiore a 30 per ostacolo (gemma, rilievo della corteccia, ecc.).Soglia d'intervento dalla fase di orecchiette di topo: 60% di foglie occupate da forme mobili e con meno del 20% di foglie con acari predatori (Fitoseidi) o meno di uno Stethorus ogni 2-3 foglie.	Campionamento: Durante il riposo vegetativo esaminare da 5 a 10 pezzi di legno di due anni per una lunghezza totale di 1-2 m.; l'entità delle ovideposizioni fornisce una stima dell'attacco prevedibile in primavera-estate.In pre-fioritura da orecchiette di topo e nelle successive fasi fenologiche esaminare 100 foglie (2-5 foglie per 20-50 piante).	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità.
				Milbemectina						
				Pyridaben						
				Exitiazox						
				Tebufenpirad						
				Acequinocyl						
				Fenpyroximate						
				Cyflumetofen						
<i>Beauveria bassiana</i>										

DIFESA Melo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
MOSCA DELLA FRUTTA	<i>Ceratitis capitata</i>		Chimico: Soglia: presenza di prime punture fertile.	Attract and kill con: Deltametrina						
				Attract and kill con: Lambda-cialotrina						
				Esca proteica a base di proteine idrolizzate						
				Acetamiprid			2			
				Etofenprox			1	3		
				Deltametrina						
CIMICE ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>		Monitoraggio: nelle fasi iniziali porre attenzione ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc.). Il monitoraggio va effettuato nelle prime ore del mattino in cui la cimice risulta meno mobile. Controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante. Utilizzare trappole specifiche con feromone di aggregazione. Installare le trappole ai bordi dell'appezzamento a distanza di 20-30 m. tra loro. Fisico: applicare reti antiinsetto monofila o monoblocco con chiusura, anticipando i primi spostamenti dell'insetto Chimico: L'effetto abbattente dei trattamenti è legato soprattutto all'azione diretta per contatto, quindi gli interventi vanno correlati alla presenza dell'insetto.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Acetamiprid			2			
				Tebufenozide						
				Flupyradifurone						
				Etofenprox			1	3		
				Deltametrina						
				Lambda-cialotrina						
				Tau-fluvalinate						
				Piretrine pure						

DIFESA Melograno 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MARCIUME DEL COLLETO	<i>Rhizoctonia spp.</i>		Agronomico: Evitare i ristagni idrici, favorire i drenaggi	<i>Trichoderma asperellum</i>						
				Fosfonato di potassio						
OIDIO	<i>Erysiphe spp.</i>			Zolfo						
COCCINIGLIA	<i>Planococcus citri</i>		Agronomico: Favorire l'attività dei nemici naturali. Controllare le formiche in quanto maggiori diffusori degli psoudococcidi. Nel periodo invernale con la potatura eliminare le parti attaccate.	Olio minerale						
MOSCA MEDITERRANEA DELLA FRUTTA	<i>Ceratitis capitata</i>		Utilizzare trappole per cattura massale	Attract and kill con: Deltametrina						
				Spinosad					Applicazione con esca specifica pronta all'uso	
RODILEGNO GIALLO	<i>Zeuzera pyrina</i>		Agronomico: Eliminare le larve presenti nei fori più grandi con filo di ferro. Disinfettare e chiudere gli stessi con mastice. Chimico: Confusione sessuale	Confusione sessuale						
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne spp.</i>			<i>Paecilomyces lilacinus</i>						

DIFESA Melone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
VIROSI	CMV; ZYMV; WMV-2		<p>Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Effettuare concimazioni equilibrate. Distruggere le piante infette. Programmare la coltura lontano da altre suscettibili. Eliminare le infestanti dai bordi degli appezzamenti o in prossimità delle serre. Il controllo in campo di tali virosi deve essere diretto ai loro vettori, quindi risulta utile il ricorso a: -frangivento; - siepi; -reti antiafidiche; -pacciamatura</p>							

DIFESA Melone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas syringae pv. lachrymans;</i> <i>Erwinia carotovora subsp. carotovora</i>		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Effettuare concimazioni equilibrate. Adottare ampie rotazioni. Arieggiare le serre. Distruocere le piante infette. Evitare gli eccessi idrici. Evitare lesioni alle piante. Evitare semine o trapianti troppo fitti. Disinfettare gli attrezzi. Evitare di irrigare con acque contenenti residui organici. Chimico: Soglia: in presenza di sintomi	<i>Prodotti rameici</i>					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.	

DIFESA Melone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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	
PERONOSPORA DELLE CUCURBITACEE	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>		Agronomico: Distuggere i residui della coltura infetti. Favorire l'arieggiamento. Limitare l'irrigazione soprattutto sulla parte aerea. Chimico: In pieno campo intervenire se sono presenti i sintomi e/o si instaurano le condizioni meteorologiche favorevoli allo sviluppo del fungo	Fosetil alluminio						
				Prodotti rameici					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	
				Metalaxil-M			2			
				Cymoxanil			3			
				Ametoctradina		No	2			
				Cyazofamid			3			
				Flupicolide			1			
				Zoxamide			3			
				Propamocarb						Autorizzato solo in coltura protetta.
				Dimetomorf					4	L'uso è consentito fino al 30.5.2025
				Mandipropamid						
				Azoxystrobin						
				Piraclostrobin					3	
				Fosfonato di potassio				No		

DIFESA Melone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MAL BIANCO	<i>Sphaerotheca fuliginea;</i> <i>Erysiphe cichoracearum</i>		Agronomico: Distuggere i residui della coltura infetti. Favorire l'arieggiamento. Limitare l'irrigazione soprattutto sulla parte aerea. Impiego di varietà resistenti, specie per cicli tardivi. Chimico: Soglia: intervenire alla comparsa dei primi sintomi. E' ottima norma alternare fungicidi a differente meccanismo d'azione.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					Autorizzato solo in coltura protetta.	
				<i>Bacillus pumilus</i>						
				Bicarbonato di potassio						
				Olio di arancio dolce						
				Zolfo						
				Bupirimate			2			
				Penconazolo				2		
				Tetraconazolo						
				Tebuconazolo					Tebuconazolo e Difenonazolo al massimo 1 intervento all'anno, in alternativa tra loro.	
				Difenonazolo					Tebuconazolo e Difenonazolo al massimo 1 intervento all'anno, in alternativa tra loro.	
				Azoxystrobin				2		
				Trifloxystrobin						
				Meptildinocap			1			
				<i>Ampeomyces quisqualis</i>						
				Cyflufenamid			2			
				Metrafenone			2			
				COS-OGA			5			
Fluxapyroxad					Con SDHI al massimo 2 interventi all'anno					
<i>Eugenolo</i>										
<i>Geraniolo</i>										
<i>Timolo</i>										

DIFESA Melone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
CANCRO GOMMOSO	<i>Didymella bryoniae</i>		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Scegliere varietà resistenti o tolleranti. Chimico: Nel caso di infezioni in atto intervenire tempestivamente	<i>Bacillus subtilis</i>						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. Con QOI al massimo 2 interventi all'anno Tebuconazolo e difenoconazolo al massimo 1 intervento all'anno, in alternativa tra loro Con SDHI al massimo 2 interventi all'anno	
				Prodotti rameici							
				Azoxystrobin							
				Difenoconazolo			2				
				fluxapyroxad							
TRACHEOFUSARIO SI	<i>Fusarium oxysporum f. sp. Melonis</i>	Chimico: Concia del seme	Agronomico: Impiegare varietà resistenti. Innestare su specie resistenti. Evitare lesioni alle radici durante il trapianto (è buona prassi usare le piantine allevate in blocchetti di torba).	<i>Trichoderma harzianum</i>							
				<i>Pseudomonas spp.</i>							
				<i>Bacillus subtilis</i>							
FUSARIOSI DELLA RADICE E DEL FUSTO	<i>fusarium solani f.sp. cucurbitae</i>		Agronomico: Distuggere i residui della coltura infetti. Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Adottare ampie rotazioni. Preferire nitrati di calcio e potassio alla concimazione con azoto ammoniacale	<i>Pseudomonas spp.</i>							
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>							
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		Agronomico: Arieggiare frequentemente le serre. Limitare le irrigazioni. Evitare lesioni alle piante e distuggere i residui della coltura infetti.	<i>Coniothyrium minitans</i>							
				<i>Trichoderma spp.</i>							
				<i>Pythium oligandrum</i>							
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>							
				<i>Chrysoperla carnea</i>							

DIFESA Melone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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			
AFIDI	<i>Aphis gossypii</i> ; <i>Myzus persicae</i>	Chimico: Soglia di intervento: più del 50% delle piante con colonie dell'Afide delle cucurbitacee. Soglia di intervento: più del 10% delle piante con colonie dell' Afide verde del pesco. Se sono presenti focolai di piante virosate la soglia si riduce all'1%.	Biologico: In serra effettuare lanci di Crisopa, distribuire 20-30 larve/mq in uno, due lanci quando vi è contatto tra le piante. Con T > 15°C distribuire 2-3 pupe/mq di <i>Aphidoletes aphidimyza</i> in 2 lanci dopo 2-4 settimane	<i>Aphidoletes aphidimyza</i>							Al massimo 2 interventi annui contro questi fitofagi		
				<i>Azadiractina</i>									
				<i>Maltodestrina</i>									
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>									
				Pirimicarb									
				Acetamiprid			1						
				Flonicamid			2						
				Spirotetramat			2					L'uso è consentito fino al 30/10/2025	
				Sulfoxaflor			1					Solo in coltura protetta.	
				Piretrine pure						1			
Tau-fluvalinate													
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Chimico: In presenza di più di 10 stadi giovanili per foglia	Agronomico: Interrare o bruciare i residui colturali, se non ci sono pupari parassitizzati dagli ausiliari. Eliminare le infestanti dentro e fuori la serra. Usare reti antinsetto. Limitare le concimazioni azotate. Biologico: Installare trappole cromotropiche gialle. Controllare gli apici vegetativi, alla comparsa dei primi adulti si consiglia di effettuare dei lanci di <i>Encarsia formosa</i> , 4-6 pupari/mq ogni 7-15 gg. fino a 4-6 lanci, quando la temperatura notturna della serra è di almeno 16°C.	<i>Encarsia formosa</i>							Al massimo 1 intervento annuo contro questi fitofagi.		
				<i>Maltodestrina</i>									
				<i>Olio di arancio dolce</i>									
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	No								
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>									
				<i>Beauveria bassiana</i>									
				Terpenoid blend	No								
				<i>Piretrine pure</i>								Tra piretrine e piretroidi al massimo 1 intervento all'anno	
				Acetamiprid			1						
				Flonicamid			2						
				Sulfoxaflor	No		1						
				<i>Azadiractina</i>									
				Cyantraniliprole								Tra cyantraniliprole e clorantraniliprole al massimo 2 interventi all'anno.	
Acibenzolar-S-methyl							L'uso è consentito fino al 10/07/2025						
<i>Orius spp.</i>													
<i>Amblyseius swirskii</i>													

DIFESA Melone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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	
TRIPIDI	<i>Frankliniella occidentalis</i> ; <i>Thrips tabaci</i> ; <i>Heliethrips haemorrhoidalis</i>	Biologico: installare trappole cromotropiche azzurre. Chimico: Intervenire in caso di infestazione.	Alla comparsa in serra effettuare 1 o più lanci di Orius con 0,5-1 ind/mq. (in mucchietti di 15-20 individui per favorire l'accoppiamento).	Terpenoid blend	No						
				<i>Olio di arancio dolce</i>							
				<i>Azadiractina</i>							
				<i>Beauveria bassiana</i>							
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	No						
				Spinosad			3				
				Spinetoram			2	3		Autorizzato solo su <i>F.occidentalis</i>	
				Cyantraniliprole						Tra cyantraniliprole e clorantilaniliprole al massimo 2 interventi all'anno.	
			Acibenzolar-S-methyl								
MINATORI FOGLIARI (DITTERI)	<i>Liriomyza trifolii</i>	Biologico: Installare trappole cromotropiche. Chimico: In caso di infestazione.	Alle prime catture ed alla comparsa delle gallerie lanciare il <i>Diglyphus isaea</i> 0,1-0,2 ind/mq. in uno o due lanci	<i>Diglyphus Isaea</i>							
				<i>Azadiractina</i>							
				<i>Spinosad</i>			3	3	Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno		

DIFESA Melone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
NOTTUE FOGLIARI	<i>Autographa gamma;</i> <i>Mamestra brassicae;</i> <i>Heliothis armigera;</i> <i>Udea ferrugalis;</i> <i>Spodoptera exigua</i>	Chimico: Presenza generalizzata .		<i>Bacillus thuringiensis</i>						Tra cyantraniliprole e clortraniliprole al massimo 2 interventi all'anno. Autorizzato solo su Helicoverpa e Spodoptera Con Avermectine al massimo 2 interventi all'anno Autorizzato solo su Helicoverpa. Autorizzato solo su Helicoverpa e Spodoptera. Con le spinosine al massimo 3 interventi L'uso è consentito fino al 30/12/2025	
				Clortraniliprole							
				Emamectina			2				
				<i>Helicoverpa armigera nucleopoliedrovirus</i>							
				Spinetoram			2	3			
				<i>Azadiractina</i>							
				Lambda-cialotrina				1			
Cipermetrina											
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>	Chimico: Alla presenza di gravi focolai d'infestazione con foglie decolorate.	Biologico: In serra introdurre alla prima comparsa del fitofago. In pieno campo sono efficaci lanci localizzati su focolai isolati	<i>Amblyseius andersoni</i>					Preventivamente lanciare 6 individui/mq.	Al massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità	
				<i>Phytoseiulus persimilis</i>					Lanci ripetuti con 8/12 individui/mq.		
				<i>Amblyseius californicus</i>							
				<i>Beauveria bassiana</i>							
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>							
				Terpenoid blend	No						
				Tebufenpirad	No		1				
				Exitiazox							
				Abamectina	No			2	Con Avermectine al massimo 2 interventi all'anno		
				Clofentezine							
				Bifenazate							
Maltodestrina											
Fenazaquin	No										

DIFESA Melone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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	
ELATERIDI	<i>Agriotes spp.</i>	Chimico: In caso di accertata presenza mediante specifici monitoraggi intervenire al trapianto.		Teflutrin		No			Interventi localizzati al trapianto.	
				Lambda-cialotrina		No				
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne spp.</i>	In pieno campo	Agronomico: Effettuare rotazioni con specie poco sensibili. Eliminare e distruggere i residui della coltura precedente. Evitare ristagni idrici. Impiegare portainnesti tolleranti/resistenti. Utilizzo di pannelli di semi di brassica. Da utilizzare alla dose di 2,5 t/ha, 7-10 giorni prima del trapianto con interrimento a 15-20 cm e bagnatura successiva. Fisico: Solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di mm 0,050 durante i mesi di giugno-agosto per almeno 45 giorni.	<i>Estratto di aglio</i>					Presente nei terreni prevalentemente sabbiosi	
				<i>Paecilomyces lilacinus</i>						
				Fluopyram			2			Con SDHI al massimo 2 interventi all'anno
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						

DIFESA Melone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne spp.</i>	In coltura protetta Chimico: Presenza accertata o se nell'anno precedente ci siano stati danni.	Agronomico: Effettuare rotazioni con specie poco sensibili. Eliminare e distruggere i residui della coltura precedente. Evitare ristagni idrici. Utilizzo di pannelli di semi di brassica. Da utilizzare alla dose di 2,5 t/ha, 7-10 giorni prima del trapianto, con interrimento a 15-20 cm e bagnatura successiva. Impiegare portainnesti tolleranti/resistenti. Utilizzo di ammendanti. Ad esempio la miscela di olio di tagete (<i>T. erecta</i>) e alghe o estratti di piante. Interventi in drip irrigation ogni 15 gg. alla dose di 15-20 l/ha. Fisico: Solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di 0,035-0,050 mm durante i mesi di giugno-agosto per almeno 45 giorni.	<i>Estratto di aglio</i>						Presente nei terreni prevalentemente sabbiosi.
				<i>Paecilomyces lilacinus</i>						
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>						
				Fluopyram			2		Con SDHI al massimo 2 interventi all'anno	
				Abamectina					Con Avermectine al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente	
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						

DIFESA Melone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
PATOGENI TELLURICI	<i>Myzus persicae</i> ; <i>Sclerotinia spp.</i> ; <i>Rhizoctonia solani</i> ; <i>Pythium spp.</i>	In coltura protetta	Chimico: Solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti	Metam sodio					Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno. Da effettuarsi prima della semina. Una applicazione ogni tre anni.	
				Metam potassio					Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno. Da effettuarsi prima della semina. Una applicazione ogni tre anni.	
				Dazomet					Da effettuarsi prima della semina. Una applicazione ogni tre anni.	

DIFESA Mirtillo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
MARCIONI DEI GIOVANI FRUTTICINI	<i>Sclerotinia vaccinii</i>		Agronomico: Razionali concimazioni. Razionali sestri di impianto. Potature ottimali. Chimico:	<i>Coniothyrium minutans</i>					Impiego sul terreno in assenza di coltura.	
				Prodotti rameici					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 per ettaro indipendentemente dall'avversità.	
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Agronomico: Razionali concimazioni. Razionali sestri di impianto. Potature ottimali. Utilizzo di cv tolleranti. Chimico:	<i>Metschnikowia fruticola</i>						
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>						
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				Prodotti rameici					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 per ettaro indipendentemente dall'avversità.	
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				Pyraclostrobin		No	2			
Boscalid		No	2							

DIFESA Mirtillo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
CANCRI RAMEALI	<i>Phomopsis spp.</i>	Chimico: Interventi alla caduta delle foglie.	Agronomico: Razionali concimazioni. Razionali sestì di impianto. Chimico:	Prodotti rameici					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 per ettaro	
SEPTORIOSI	<i>Septoria albopunctata</i>			Prodotti rameici					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 per ettaro	
MARCIUMI DEL COLLETO	<i>Phytophthora cinnamoni</i>		Agronomico: Utilizzo di suoli drenati. Razionali concimazioni. Chimico:i	<i>Trichoderma harzianum</i>						
				Prodotti rameici					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 per ettaro	
BATTERIOSI			Agronomico: Impiego di materiale di propagazione sano. Utilizzo di cv tolleranti o resistenti. Chimico:	Prodotti rameici					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 per ettaro	

DIFESA Mirtillo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
VIOSI			Agronomico: Impiego di materiale di propagazione sano.							
LEPIDOTTERI TORTRICIDI	<i>Notocelia uddmanniana</i>			<i>Spinosad</i>			3		Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno	
AFIDI	<i>(Ericaphis scammelli; Illinoia azaleae e Aulacorthum (Neomyzus))</i>		Agronomico: Razionalizzare gli apporti di azoto.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
MOSCIERINO DEI PICCOLI FRUTTI	<i>Drosophila suzuki</i>		Agronomico: Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mele. Si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti.	<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>						
				<i>Spinetoram</i>			2		Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno. L'uso è consentito fino al 30/12/2025	
				<i>Piretrine</i>	No		2			
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>			<i>Phytoseiulus persimilis</i>						
				<i>Amblyseius californicus</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Terpenoid blend					Solo in coltura protetta.	
				Milbemectina						
LUMACHE E LIMACCE	<i>Helix spp.; Limax spp.</i>		Chimico: Solo in caso di infestazione generalizzata.	<i>Fosfato ferrico</i>						
OZIORRINCO	<i>Othiorrhynchus sulcatus</i>		Impiego nella preparazione del terriccio per piante in vaso.	<i>Metarhizium a. var. Anisopliae</i>						

DIFESA Nespolo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
TICCHIOLATURA	<i>Fusicladium ariobotryae</i>		Agronomico: Favorire l'arieggiamento della chioma. Asportare e distruggere con la potatura gli organi infetti. Chimico: Intervenire nella fase di allegagione-caduta petali in caso di andamento climatico predisponente.	<i>Prodotti rameici</i>					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.	
				Dithianon			2			
				Dodina						
				Difenoconazolo			1			

DIFESA Nocciolo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
NECROSI BATTERICA DEL NOCCIOLO	<i>Xanthomonas arboricola pv. corylina</i>		Agronomico: Eliminare gli organi infetti con le operazioni di potatura. Disinfezione degli attrezzi di potatura e dei tagli con solfato di rame o con ipoclorito di sodio al 3%. Effettuare concimazioni ed irrigazioni equilibrate. Chimico: Nel caso di accertata presenza e di andamenti meteorologici molto piovosi. Il primo intervento ricade nel periodo compreso tra fine estate-inizio autunno, i successivi vanno cadenzati in funzione dell'andamento meteorologico.	<i>Prodotti rameici</i>					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	
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				Fosfonato di potassio						
CANCRO BATTERICO DEL NOCCIOLO	<i>Pseudomonas avellanae</i>		Agronomico: Eliminare gli organi infetti con le operazioni di potatura. Disinfezione degli attrezzi di potatura e dei tagli con solfato di rame o con ipoclorito di sodio al 3%. Effettuare concimazioni ed irrigazioni equilibrate. Chimico: Nel caso di accertata presenza e di andamenti meteorologici molto piovosi. Il primo intervento ricade nel periodo compreso tra fine estate-inizio autunno, i successivi vanno cadenzati in funzione dell'andamento meteorologico.	<i>Prodotti rameici</i>					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	

DIFESA Nocciolo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
MAL DELLO STACCO DEL NOCCIOLO	<i>Cytospora coryli</i>		Agronomico: Sostituire i vecchi impianti debilitati. Preferire l'allevamento monocaule. Effettuare concimazioni ed irrigazioni equilibrate. Effettuare un'idonea sistemazione del terreno. Durante la potatura eliminare col fuoco le parti infette. Chimico: In caso di infezioni gravi intervenire a fine estate ed alla ripresa vegetativa. Proteggere con mastici o paste cicatrizzanti i tagli o le ferite più ampie e profonde	<i>Prodotti rameici</i>					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	
				Mastici addizionati con prodotti fungicidi autorizzati						
MARCIUMI	<i>Gloeosporium sp.</i>									
MARCIUMI RADICALI	<i>Armillaria mellea;</i> <i>Rosellinia necatrix</i>		Agronomico: Effettuare un'idonea sistemazione del terreno. Realizzare concimazioni azotate ed organiche limitate. Rimuovere tutte le piante e tutte le radici infettate dal patogeno.	<i>Trichoderma asperellum</i>					Autorizzato solo su Armillaria	
				<i>Trichoderma gamsii</i>						Autorizzato solo su Armillaria

DIFESA Nocciolo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
MONILIOSI DEI FRUTTIFERI-MARCIUME BRUNO DELLE DRUPACEE	<i>Monilinia fructigena</i>		Agronomico: Eliminazione delle nocciole colpite. Protezione delle piante da agenti che provocano ferita e favoriscono la penetrazione del patogeno. Chimico:	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				<i>Bacillus subtilis</i>						
ERIOFIDE DEL NOCCIOLO	<i>Phytocoptella avellanae</i>	soglia di intervento: 15-20% delle gemme infestate;	Agronomico: Scegliere cultivar meno suscettibili (es. Mortarella). Campionamento: vanno esaminati alla ripresa vegetativa 4 rami/pianta sul 10% delle piante presenti in un ettaro, conteggiando il numero di gemme infestate sul totale delle gemme presenti. Intervenire nel momento in cui si ha la migrazione dell'acaro dalle gemme infestate verso quelle sane; quando i nuovi germogli hanno 3-4 foglie completamente svolte	<i>Zolfo</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Olio minerale</i>					Si consiglia di non intervenire dopo la fase di gemma gonfia.	
BALANINO DELLE NOCCIOLE	<i>Curculio nucum</i>	soglia di intervento: 2-3 individui per pianta.	Campionamento: da maggio a luglio scuotere le piante al mattino, affinché gli adulti cadano su un telone posto preventivamente al di sotto della chioma. Tale operazione viene fatta sul 10% delle piante presenti nel nocciolo	Etofenprox			1	4	Tra piretrine, piretroidi ed Etofenprox non più di 4 interventi all'anno	
				Deltametrina			2		Tra piretrine, piretroidi ed Etofenprox non più di 4 interventi all'anno	
APLIDIA	<i>Haplidia etrusca</i>	soglia di intervento: due larve per pianta;	Agronomico: Seminare erbai autunno-vernini per indurre le larve ad alimentarsi di altre piante. Campionamento: alla ripresa vegetativa, sul 5% delle piante, effettuare sondaggi nella rizosfera.	Lambda-cialotrina			1		Tra piretrine, piretroidi ed Etofenprox non più di 4 interventi all'anno	

DIFESA Nocciolo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
ANOMALA	<i>Anomala juni</i>	soglia di intervento: due larve per pianta;	Agronomico: Seminare erbai autunno-vernini per indurre le larve ad alimentarsi di altre piante. Campionamento: alla ripresa vegetativa, sul 5% delle piante, effettuare sondaggi nella rizosfera.	Lambda-cialotrina			1		Tra piretrine, piretroidi ed Etofenprox non più di 4 interventi all'anno	
MAGGIOLINI	<i>Melolontha melolontha</i>	soglia di intervento: due larve per pianta;	Agronomico: Seminare erbai autunno-vernini per indurre le larve ad alimentarsi di altre piante. Campionamento: alla ripresa vegetativa, sul 5% delle piante, effettuare sondaggi nella rizosfera.	Lambda-cialotrina			1		Tra piretrine, piretroidi ed Etofenprox non più di 4 interventi all'anno	
CIMICI NOCCIOLAIE	<i>Gonocerus acuteangulatus</i> ; <i>Nezara viridula</i> ; <i>Palomena prasina</i>	soglia di intervento: 2 individui per pianta	Agronomico: Evitare le consociazioni e la vicinanza di zone incolte in prossimità del nocciolo. Campionamento: come descritto per il Balanino.	Etofenprox			1	4		
				Lambda-cialotrina			1			
				Piretrine pure						

DIFESA Nocciolo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
CIMICE ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>		<p>Monitoraggio: nelle fasi iniziali porre attenzione ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc.). Il monitoraggio va effettuato nelle prime ore del mattino in cui la cimice risulta meno mobile. Controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante.</p> <p>Utilizzare trappole specifiche con feromone di aggregazione. Installare le trappole ai bordi dell'apezzamento a distanza di 20-30 m. tra loro.</p> <p>Fisico: applicare reti antiinsetto monofila o monoblocco con chiusura, anticipando i primi spostamenti dell'insetto</p> <p>Chimico: L'effetto abbattente dei trattamenti è legato soprattutto all'azione diretta per contatto, quindi gli interventi vanno correlati alla presenza dell'insetto</p>	Piretrine pure						
				Deltametrina			2	4		
				Etofenprox			1			
AFIDE PICCOLO CREMEO	<i>Myzocallis coryli</i>	soglia di intervento: 20-30% dei germogli infestati.	Campionamento: esaminare in primavera sul 10% delle piante presenti in un ettaro 8 germogli per pianta.	<i>Piretrine pure</i>					Tra piretrine, piretroidi ed etofenprox al massimo 4 interventi all'anno	Al massimo 1 intervento annuo contro questi fitofagi.
				<i>Olio minerale</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
AFIDONE VERDE	<i>Corylobium avellanae</i>	soglia di intervento: 20-30% dei germogli infestati.	Campionamento: esaminare in primavera sul 10% delle piante presenti in un ettaro 8 germogli per pianta.	<i>Piretrine pure</i>					tra piretrine, piretroidi ed etofenprox al massimo 4 interventi all'anno.	Al massimo 1 intervento annuo contro questi fitofagi.
				<i>Olio minerale</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						

DIFESA Nocciolo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
ACARI	<i>Panonychus ulmi</i> ; <i>Tetranychus urticae</i> ; <i>Eotetranychus carpini</i>			<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Acequinocil			1			
OIDIO DEL NOCCIOLO	<i>Phyllactinia spp.</i> ; <i>Erysiphe Corylacearum</i>			Zolfo						

DIFESA Noce 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
BATTERIOSI (MACCHIE NERE E NECROSI DELLA CORTECCIA)	<i>Xanthomonas campestris pv. Juglandis</i>		Agronomico: Preferire le cv Nigra e Californica. Eliminare le parti infette. Disinfettare gli attrezzi usati nelle operazioni di taglio. Gli arboreti da legno sono tolleranti, il noce nero può considerarsi resistente. Chimico: Alla presenza dei sintomi a caduta foglie e ad apertura delle gemme sulle piante giovani, mentre su quelle adulte solo all'apertura delle gemme.	<i>Prodotti rameici</i>					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.	
				Fosfonato di potassio						
				<i>Bacillus subtilis</i>						
ANTRACNOSI O "FERSA"	<i>Gnomonia leptostyla= G.juglandis</i>		Agronomico: Fare attenzione alle varietà più sensibili. Ridurre le fonti di inoculo e favorire l'arieggiamento. Chimico: Interventi preventivi in corrispondenza di andamento meteorologico a rischio (in genere in primavera); Intervento terapeutico alla ripresa vegetativa, alla comparsa delle prime macchie.	<i>Prodotti rameici</i>					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.	
				Tebuconazolo			2			
				Captano			2			
				Dithianon			2			
CARIE DEL LEGNO	<i>Stereum hirsutum;</i> <i>Phomes ignarius;</i> <i>Polyporus sulphureus;</i> <i>Phylostulina epatica</i>		Agronomico: Effettuare interventi di dendrochirurgia al riposo vegetativo (operazioni di slupatura dirette ad eliminare dai tronchi e dalle grosse branche le parti di legno alterate). Disinfettare le superfici di taglio e ricoprirle con mastici protettivi al fine di evitare la penetrazione di agenti patogeni da ferita.							

DIFESA Noce 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
MARCIUMI RADICALI.	<i>Armillaria mellea</i>		Agronomico: Realizzare idonee sistemazioni del terreno. Limitare l'uso della concimazione organica ed azotata laddove si pratica.	<i>Trichoderma asperellum</i>						
				<i>Trichoderma gamsii</i>						

DIFESA Noce 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
CIDIA	<i>Cydia pomonella</i>	Interventi chimici: - confusione sessuale: impiegabile in noceti di almeno 2 ettari, dopo aver effettuato un trattamento contro la prima generazione; - installare i dispenser prima dell'inizio dei voli della seconda generazione; - prima generazione: usare prodotti ad azione larvicida entro 10 gg. dal superamento della soglia; - seconda generazione: usare prodotti ad azione larvicida entro 8 gg. dal superamento della soglia. Soglia prima generazione: in base ai modelli previsionali o alle catture delle trappole. Soglia generazioni successive: controllo di 500-1000 frutti/ha giugno 0,3% luglio 0,5% agosto 0,8%		<i>Cydia pomonella granulosis virus</i>					In prima generazione si consiglia di utilizzare il Virus della granulosi con le seguenti modalità: - Si consiglia di non utilizzare il virus in miscela con altri prodotti attivi nei confronti della carpocapsa.	Al massimo 2 interventi annui per il controllo di questo fitofago.
				<i>Spinosad</i>			3			
				Clorrantraniliprole			2			
				Emamectina benzoato			2			
				Deltametrina			2		Tra piretrine e deltametrina al massimo 3 interventi all'anno	
AFIDI	<i>Cromaphis juglandicola</i> ; <i>Callaphis juglandis</i>	Intervenire solo in caso di forti infestazioni.		<i>Olio minerale</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Piretrine</i>					Tra piretrine e deltametrina al massimo 3 interventi all'anno	
MOSCA DELLE NOCI	<i>Rhagoletis completa</i>		Al fine di verificare la presenza degli adulti utilizzare trappole cromotropiche gialle collocate verso la metà di giugno.	<i>Esche proteiche</i>						I interventi insetticidi previsti per la difesa della Cidia possono essere efficaci anche contro la Mosca.
				<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>						

DIFESA Officinali e erbe fresche 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
PERONOSPORA	<i>Peronospora spp.</i>		Agronomico: Eliminare i residui colturali. Effettuare ampie rotazioni. Non adottare alte densità di impianto. Effettuare una corretta sistemazione del terreno. Aerare gli ambienti protetti. Effettuare una corretta gestione dell'irrigazione Chimico: Intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>							
				Prodotti rameici						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	
				Metalaxil-M			2				
				Ametoctradina			2				Autorizzata solo su salvia.
				Pyraclostrobin				2			Autorizzato solo su rosmarino, timo. Con i QOI al massimo 2 interventi per anno
				Azoxystrobin							
				Mandipropamid				3			Al massimo 1 intervento per ciclo. Massimo 2 all'anno in pieno campo, 1 in serra.
				Dimetomorf							L'uso è consentito fino al 30.5.2025.
				Propamocarb							
				Fluopicolide							
Fosfonato di potassio				No							

DIFESA Officinali e erbe fresche 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MARCUMI BASALI	<i>Sclerotinia spp.</i>		Agronomico: Intervenire durante le prime fasi vegetative. Evitare ristagni idrici riducendo allo stretto necessario le irrigazioni.	<i>Pythium oligandrum</i>						Con i QOI al massimo 2 interventi per anno
				<i>Coniothyrium minitans</i>						
				Fluxapyroxad			1			
				Boscalid				2		
				Isofetamid						
				Pyraclostrobin						
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				Cyprodinil					3	
Fludioxonil										
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium spp.</i>			<i>Trichoderma spp.</i>						
BOTRITE	<i>Botrytis cinerea</i>		Agronomico: Evitare ristagni idrici riducendo allo stretto necessario le irrigazioni. Chimico: Alla comparsa dei primi sintomi.	<i>Pythium oligandrum</i>						Con QOI al massimo 2 interventi per anno
				Fenexamid			3			
				Isofetamid				2		
				Boscalid						
				Pyraclostrobin						
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				Cyprodinil					3	
Fludioxonil										

DIFESA Officinali e erbe fresche 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
OIDIO	<i>Erysiphe spp.</i>		Chimico: Eeguire tempestivamente interventi alla comparsa dei primi sintomi in funzione dell'andamento climatico	Zolfo						
				Bicarbonato di potassio						
				Eugenolo						
				Geraniolo						
				Timolo						
RUGGINE	<i>Puccinia spp.</i>		Agronomico: Eliminare i residui colturali infetti. Chimico: Eeguire tempestivamente interventi alla comparsa dei primi sintomi in funzione dell'andamento climatico	Prodotti rameici				Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Siraccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rameper ettaro all'anno		
ALTERNARIA	<i>Alternaria porri f. sp. cichorii</i>		Chimico: Eeguire tempestivamente interventi alla comparsa dei primi sintomi in funzione dell'andamento climatico	Metalaxil-M			2			
				Prodotti rameici					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	
				Bicarbonato di potassio						
AFIDI			Chimico: Intervenire alla comparsa delle prime infestazioni.	Maltodestrina						
				Sali potassici di acidi grassi						
				Acetamiprid			1			
				Azadiractina						
				Piretrine pure				2		
				Deltametrina			1			

DIFESA Officiali e erbe fresche 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
NOTTUE E ALTRI LEPIDOTTERI			Chimico: Intervenire alla comparsa delle prime infestazioni.	<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				Deltametrina		No	1	2	Tra piretrine e piretroidi al massimo 2 interventi all'anno	
				Clorantraniliprole			2			
				<i>Azadiractina</i>						
				<i>Spinosad</i>			3	3		
				Spinetoram			2		L'uso del p.f. è consentito fino al 30/12/2025.	
LUMACHE E LIMACCE	<i>Helix spp.;</i> <i>Limax spp.</i>		Chimico: Intervenire solo in caso di infestazione generalizzata o sulle fasce perimetrali.	Metaldeide esca						
				<i>Fosfato ferrico</i>						

DIFESA olivo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ROGNA DELL'OLIVO	<i>Pseudomonas savastanoi pv. savastanoi</i>		<p>Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Eseguire la potatura in periodi asciutti, limitando i grossi tagli ed eliminando i rami infetti. Evitare dove è possibile la formazione di microferite nel periodo autunnale specialmente durante le operazioni di raccolta</p> <p>Chimico: In presenza di condizioni ambientali molto umide, dopo grandinate o dopo la potatura nelle zone dove la patologia è molto presente.</p>	<i>Prodotti rameici</i>					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.	Risultano validi i interventi effettuati contro l'Occhio di pavone e la Cercosporiosi.
				<i>Bacillus subtilis</i>						

DIFESA olivo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
OCCHIO DI PAVONE O CICLOCONIO	<i>Spilocaea oleagina</i> o <i>Cycloconium oleaginum</i>	soglia di intervento: 30-40% di foglie infette	<p>Agronomico: Impiegare varietà poco suscettibili (Frantoio, Itrana, Moraiolo). Adottareesti d'impianto non troppo fitti. Favorire l'arieggiamento e l'insolazione anche nelle parti interne della chioma. Effettuare concimazioni equilibrate.</p> <p>Chimico: Effettuare interventi dopo aver diagnosticato la presenza del parassita col metodo della diagnosi precoce: raccogliere a caso da 10 piante distanti tra loro, per ogni ha di oliveto, 200 foglie e immergerle in una soluzione di NaOH o di KOH al 5% per 2-3 minuti, ad una temperatura, per le foglie vecchie, di 50-60° C, di 20-30°C per quelle giovani. Quindi, esaminate le foglie; su quelle infette si evidenzieranno macchiettescure rotondeggianti. Questa diagnosi va effettuata al risveglio vegetativo ed a inizio autunno con frequenza quindicinale</p>	<i>Bacillus subtilis</i>							
				Fosfonato di potassio							
				Prodotti rameici						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	
				Dodina			1				
				Pyraclostrobin			2				

DIFESA olivo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
LEBBRA DELL'OLIVO	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>		Agronomico: Arieggiare le chiome con operazioni di potatura laddove si sono verificati cospicui attacchi negli anni precedenti. Chimico: Negli areali in cui nelle annate precedenti si è registrata la presenza dei patogeni, in corrispondenza delle prime piogge autunnali.	<i>Bacillus subtilis</i>					Autorizzato solo su Lebbra	Di norma per il controllo di queste due crittogame risultano sufficienti gli stessi interventi consigliati contro l'Occhio di pavone, quando contro di esso si agisce con una certa regolarità
				<i>Prodotti rameici</i>					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	
CERCOSPORIOSI O PIOMBATURA DELL'OLIVO	<i>Mycosphaella brassicae</i>		Agronomico: Arieggiare le chiome con operazioni di potatura laddove si sono verificati cospicui attacchi negli anni precedenti. Chimico: Negli areali in cui nelle annate precedenti si è registrata la presenza dei patogeni, in corrispondenza delle prime piogge autunnali.	<i>Prodotti rameici</i>					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.	Di norma per il controllo di queste due crittogame risultano sufficienti gli stessi interventi consigliati contro l'Occhio di pavone, quando contro di esso si agisce con una certa regolarità.
				<i>Bacillus subtilis</i>					Autorizzato solo su Lebbra	

DIFESA olivo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
TIGNOLA DELL'OLIVO	<i>Prays oleae</i>	Soglia di intervento: oltre il 30-35% di fiori infestati. Tale soglia corrisponde approssimativamente al 10-15% di frutti infestati dalla generazione carpofaga. Per le olive da tavola la soglia d'intervento va ridotta alla metà.	Campionamento: esaminare 100 infiorescenze, su 5-10 piante a caso. La percentuale di infestazione ottenuta, divisa per 3, consente di ottenere la stima del danno che verrà poi arrecato alle drupe dalla generazione carpofaga. Per meglio posizionare l'epoca del intervento chimico ci si può avvalere, facoltativamente, delle trappole a feromoni, che consentono di seguire l'andamento del volo dei maschi adulti della generazione carpofaga per colpire la maggior parte delle femmine ovideponenti.	<i>Bacillus thuringiensis</i>						In caso di superamento della soglia di intervento, trattare solo la generazione carpofaga, ed effettuare al massimo 1 intervento annuo contro questo fitofago.
				Spinetoram			1		L'uso è consentito fino al 30/12/2025	
				Acetamiprid			2			
				<i>Azadiractina</i>						

DIFESA olivo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MOSCA DELL'OLIVO	<i>Bactrocera oleae</i>		<p>Campionamento: valutare settimanalmente dalla fase di ingrossamento frutti la percentuale di infestazione attiva su campioni di 100 drupe (10 frutti a caso su 10 piante). Chimico: nelle olive da olio effettuare interventi: - preventivi (adulticidi): esclusivamente utilizzando esche proteiche attivate con formulati specifici autorizzati a base di deltametrina, spinosad, acetamiprid o lambda-cialotrina, eventualmente innescati con feromone, o installando trappole per la cattura massale. - curativi (nei confronti delle larve): al superamento della soglia, intervenire nelle prime fasi di sviluppo della mosca (uovo e larva di prima età). Soglia di intervento (solo per la generazione carpofaga su olive da olio): in funzione delle varietà, 4-5% di infestazione attiva (sommatoria di uova e larve). Nelle olive da mensa anche la sola puntura può determinare deformazione della drupa, pertanto l'intervento deve essere tempestivo al rilievo delle prime punture. Impiego delle trappole per il monitoraggio degli adulti</p>	<i>Cattura massale con trappole a feromoni</i>						
				<i>Opius concolor</i>						
				<i>Beauveria bassiana</i>						
				<i>Esche attrattive</i>						
				<i>Spinosad</i>						Applicazioni con specifica esca pronta all'uso.
				Acetamiprid			2			
				Flupyradifurone						
				Cyantranilprole						Applicazioni con specifica esca pronta all'uso.
<i>Azadiractina</i>										

DIFESA olivo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
COCCINIGLIA MEZZO GRANO DI PEPE DI OLIVO E AGRUMI	<i>Saissetia oleae</i>	soglia di intervento: 5-10 neanidi vive per foglia.	<p>Agronomico: Limitare le concimazioni azotate; Favorire l'insolazione all'interno della chioma con la potatura. Campionamento: Nella fase del riposo invernale prelevare a caso 100 foglie, dalla parte bassa della chioma, su 5-10 piante per ogni 100 della coltivazione. Nella fase di sfioritura-allegagione valutare la percentuale di</p>	<i>Olio minerale</i>							
			<p>femmine mature che hanno concluso l'ovideposizione, raccolte su 10 rametti presi dal 5-10% delle piante In genere non è consigliabile intervenire nella fase di riposo invernale, tranne in zone costiere e calde a causa dell'insoddisfacente efficacia dei mezzi chimici. Il momento migliore per il intervento si ha nella</p>	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>							
			<p>fase di sfioritura-allegagione quando il 90-95% di femmine ha ovideposto e le uova sono schiuse</p>	Flupyradifurone							

DIFESA Orzo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
OIDIO DEL FRUMENTO	<i>Blumeria graminis</i>									
RUGGINI	<i>Puccinia spp.</i>	Ammesso un solo intervento sulla coltura e massimo un candidato alla sostituzione		Metconazolo						
CARBONE VOLANTE DELL'ORZO	<i>Ustilago segetum var. nuda</i>									
ELMINTOSPORIOSI	<i>Pyrenophora teres; Bipolaris sorokiniana; Pyrenophora graminea</i>	Ammesso un solo intervento sulla coltura e massimo un candidato alla sostituzione	Agronomico: - evitare i ristoppi - varietà resistenti - semine ritardate - concimazioni azotate equilibrate Soglia di intervento: presenza di sintomi	Laminarina						
				Pyraclostrobin						
				Azoxystrobin						
				Bixafen						
				fluxapyroxad						
				Benzovindiflupyr						
				Tebuconazolo						
				Protioconazolo						
				Mefentrifluconazolo						
Spiroxamina										
Trifloxystrobin										
VIROSI			Agronomico: - evitare i ristoppi - varietà resistenti.							
BYDV - VIRUS DEL NANISMO GIALLO DELL'ORZO			Agronomico: - semine ritardate							
AFIDI	<i>Metopolophium dirhodum; Rhopalosiphum padi; Sitobion avenae</i>		Agronomici: - favorire semine tardive e non troppo fitte - limitare le concimazioni azotate. Da sottolineare il ruolo degli afidi come vettori del virus del nanismo giallo dell'orzo.							

DIFESA Patata 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
VIROSI	<i>PVY;</i> <i>PVX;</i> <i>PLRV</i>		Agronomico: Utilizzare tuberi-seme sani e certificati ai sensi della normativa fitosanitaria							
PERONOSPORA DELLA PATATA E DEL POMODORO	<i>Phytophthora infestans</i>		Agronomico: Utilizzare tuberi-seme sani e certificati ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Scelta di varietà poco suscettibili. Eliminazione delle piante nate da tuberi rimasti nel terreno nelle annate precedenti. Ampie rotazioni. Concimazione equilibrata. Opportuna distanza di semina al fine di evitare una eccessiva densità di piante e di sviluppo dell'apparato aereo. Chimico: Effettuare interventi preventivi quando sussistono le condizioni ambientali favorevoli all'infezione (piogge, nebbie persistenti, elevata umidità relativa e temperature comprese tra 10 e 25° C)	Prodotti rameici					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	
				Fosetil alluminio						
				Cymoxanil			3			
				Zoxamide			4			
				Cyazofamid			3			
				Fluazinam			1			
				Fluopicolide			1			Metalaxyl e Fluopicolide sono alternative tra loro.
				Propamocarb			3			
				Amisulbrom			3			
				Oxathioprolin			3			
				Ametoctradina			2			
				Pyraclostrobin						Con i QOI al massimo 2 interventi annui
				Dimetomorf					4	L'uso del p.f. è consentito fino al 20/05/2025
				Mandipropamid						
				Valifenalate						
Fosfonato di potassio										
Metalaxil-M										
Metalaxil						3	Metalaxyl e Fluopicolide sono alternative tra loro.			

DIFESA Patata 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
ALTERNARIOSI DELLA PATATA	<i>Alternaria solani</i>		Agronomico: Ampie rotazioni. Impiego di tuberi-seme sani. Chimico: intervenire alla comparsa dei primi sintomi e solo nei primi stadi di sviluppo, perché successivamente i interventiantiperonosporici controllano efficacemente questa fitopatia	<i>Prodotti rameici</i>					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	
				Zoxamide			4			
				Pyraclostrobin				2		
				Azoxystrobin						
				Dimetomorf					Con i CAA al massimo 4 interventi all'anno. L'uso del p.f. è consentito fino al 20/05/2025	

DIFESA Patata 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
RIZOTTONIOSI DELLA PATATA	<i>Rhizoctonia solani</i>		Agronomico: Utilizzare tuberi-seme sani e certificati ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Adottare un piano di rotazione, possibilmente ampio ed includente specie non suscettibili. Ricorrere al pre-germogliamento ed a semine poco profonde per accelerare lo sviluppo della pianta nelle prime fasi di accrescimento. Effettuare semine poco profonde e sufficientemente distanziate. Eliminare i ristagni idrici, ricorrendo ad idonee sistemazioni idraulico-agrarie. Eseguire concimazioni ed irrigazioni equilibrate. Allontanare e distruggere le piante infette. Chimico: Effettuare la concia del tubero-seme nei casi in cui si siano verificati problemi negli anni precedenti.	<i>Pseudomonas spp.</i>						
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				<i>Trichoderma atroviride</i>						
				Azoxystrobin				Con i QOI al massimo 2 interventi annui		
				Flutolanil		1		in pre semina		
				fluxapyroxad				Con SDHI al massimo 2 interventi all'anno.		
MARCIUME SECCO	<i>Fusarium solani</i>		Agronomico: Evitare lesioni ai tuberi durante la raccolta. Effettuare un'accurata cernita dei tuberi, prima di immagazzinarli. Mantenere i locali di conservazione freschi, asciutti e ben aerati. Non destinare alla moltiplicazione i tuberi infetti							

DIFESA Patata 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
CANCRENA SECCA DELLA PATATA	<i>Phoma exigua</i>		<p>Agronomico: Scegliere varietà poco suscettibili. Evitare lesioni di qualsiasi origine ai tuberi. Distruocere tempestivamente i residui colturali contaminati. Conservare i tuberi in locali idonei. Non destinare alla semina i tuberi infetti</p>							
DORIFORA DELLA PATATA	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	<p>Chimico: Esaminare, a partire dai primi stadi vegetativi, 50 piante/ettaro, scelte a caso nell'appezzamento, ed intervenire se si riscontrano più di 25 ovature.</p>	<p>Raggiunta la soglia, attendere che il 50% delle uova siano schiuse prima di effettuare il intervento</p>	<i>Azadiractina</i>						
				Acetamiprid			1			
				Metaflumizone			2			
				<i>Spinosad</i>			3			
				Clorantraniliprole			2			
				Flupyradifurone			1			
				Esfenvalerate				3	Esfenvalerate e Lambdacialotrina sono in alternativa tra loro	
				Deltametrina					Esfenvalerate e Lambdacialotrina sono in alternativa tra loro.	
				Lambda-cialotrina			1			
				Tau-fluvalinate						
				Piretrine pure						
ELATERIDI	<i>Agriotes spp.</i>	<p>Chimico: concia dei tuberi seme. Soglia d'intervento: 6 larve/mq, verificata mediante carotaggio del terreno in pre-semina</p>	<p>Agronomico: Evitare di irrigare in prossimità della raccolta, per ostacolare la risalita di questi fitofagi. Attuare rotazioni includenti specie non suscettibili</p>	<i>Beauveria bassiana</i>						
				Teflutrin					Da impiegare alla semina. Da impiegare alla rincalzatura localizzato tra i solchi e ben interrato.	
				Lambda-cialotrina						
				<i>Spinosad</i>						
				<i>Azadiractina</i>						

DIFESA Patata 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
TIGNOLA DELLA PATATA E DEL TABACCO	<i>Phthorimaea operculella</i>		Agronomico: Utilizzare tuberi-seme sani e certificati ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Effettuare ampie rotazioni che escludano per qualche anno le solanacee. Impiegare varietà precoci ed a tuberificazione profonda, nelle zone notoriamente infestate. Trapiantare ad 8-10 cm di profondità. Eseguire frequenti rincalzature. Non ritardare la raccolta oltre la maturazione agronomica del prodotto. Distruocere immediatamente i residui colturali. Trasportare tempestivamente i tuberi nei locali di conservazione. Proteggere con reti anti-insetto, a maglie di piccole dimensioni, tutte le aperture dei locali di conservazione. Dopo lo svuotamento, effettuare periodicamente un'accurata disinfezione dei locali adibiti allo stoccaggio dei tuberi. Regolare la temperatura dei magazzini al di sotto dei 10°C. Monitoraggio degli adulti con trappole a feromoni	<i>Spinosad</i>		3			
				Clorantraniliprole		2			
				Emamectina		2			
				<i>Bacillus thuringiensis</i>					
				Deltametrina		2	3		
				Lambda-cialotrina		1			
				Cipermetrina		1			
Etofenprox		1							

DIFESA Patata 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
NEMATODI	<i>Pratylenchus spp.</i> ; <i>Meloidogyne spp.</i> ; <i>Globodera spp</i>	Chimico: Presenza accertata o se nell'anno precedente ci siano stati danni	Eseguire l'analisi nematologica del terreno da destinare alla semina. Agronomico: Adoperare varietà resistenti nei terreni risultati infetti. Effettuare ampie rotazioni con piante non ospiti (cereali, leguminose, composite, liliacee, ombrellifere, ecc.) Evitare di coltivare la patata in rotazioni con melanzana e pomodoro (piante ospiti) Evitare i ristagni idrici effettuare la raccolta prima della maturazione delle cisti impiegare varietà di patata resistenti al biotipo Ro2 di G. rostochiensis Utilizzo di pannelli di semi di brassica (1) Utilizzo di colture intercalari, Brassicacee nematocide, e relativo sovescio	<i>Paecilomyces lilacinus</i>						
				Fluopyram			2			
AFIDI	<i>Aphis gossypii</i> ; <i>Myzus persicae</i> (Sulzer); <i>Aphis fabae</i> ; <i>Macrosiphum euforbiae</i>	Campionare almeno 50 piante/ettaro, scelte a caso nell'appezzamento ed intervenire al superamento delle seguenti soglie di intervento: per il genere Aphis: 50% di piante infestate; per gli altri Afidi: 10% di piante infestate; in presenza di focolai di piante virosate la soglia è pari alla presenza.		<i>Maltodestrina</i>						Al massimo 2 interventi all'anno contro questi fitofagi.
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Pirimicarb						
				Acetamiprid			1			
				<i>Azadiractina</i>						
				Flupyradifurone			1			
Tau-fluvalinate						Tra Etofenprox e piretroidi al massimo 3 interventi all'anno				

DIFESA Peperone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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
VIROSI	<i>CMV;</i> <i>PVY;</i> <i>TMV;</i> <i>ToMV</i>		<p>Agronomico: Programmare la coltura lontano da altre suscettibili. Eliminare le erbe infestanti dai bordi degli appezzamenti o in prossimità delle serre. Limitare le concimazioni azotate. Distruggere le piante infette. Il controllo in campo di tali virosi deve essere diretto ai loro vettori, quindi risulta utile il ricorso a: - Frangivento; - Siepi; - Reti antiafidiche; - Pacciamatura</p>						
BATTERIOSI	<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria;</i> <i>Erwinia carotovora</i>		<p>Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Attuare un ampio piano di rotazione. Effettuare concimazioni equilibrate. Distruggere le piante infette. Irrigare con acqua priva di residui organici. Chimico: Ai primi sintomi.</p>	Prodotti rameici				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.	
				<i>Bacillus subtilis</i>					

DIFESA Peperone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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
CANCRENA PEDALE DEL PEPERONE E DELLA MELANZANA	<i>Phytophthora capsici</i>		<p>Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Effettuare una buona sistemazione del terreno per evitare i ristagni idrici. Non impiantare la coltura in terreni pesanti ed asfittici. Impiegare varietà poco suscettibili. Innestare le piantine su ibridi non suscettibili. Adoperare acque di irrigazione non contaminate. Adottare l'irrigazione localizzata. Eliminare immediatamente le piante affette.</p> <p>Fisico: Solarizzazione. Disinfezione dei terricci per semenzai con vapore.</p> <p>Chimico: Intervenire ai primi sintomi, irrorando bene la base del fusto. Si può intervenire direttamente sulla pianta per prevenire infezioni all'apparato aereo</p>	<i>Trichoderma spp.</i>					
				<i>Prodotti rameici</i>				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	
				Propamocarb		No		Interventi al terreno	
				Metalaxil-M		1			

DIFESA Peperone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità		
OIDIO DELLE SOLANACEE	<i>Leveillula taurica</i>		Chimico: Diffuso soprattutto in serra. Intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	<i>Ampelomyces quisqualis</i>								
				<i>Bacillus pumilus</i>								
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>							Solo in serra.	
				Zolfo								
				Tebuconazolo							Tra Difenoconazolo e Tebuconazolo al massimo 1 intervento all'anno. Sostanze in alternativa tra loro.	
				Penconazolo						2		
				Difenoconazolo							Tra Difenoconazolo e Tebuconazolo al massimo 1 intervento all'anno. Sostanze in alternativa tra loro.	
				Cyflufenamid						2		
				Metrafenone						2	Al massimo due interventi all'anno. Solo coltura protetta	
				<i>Bicarbonato di potassio</i>								Solo in serra.
				<i>COS-OGA</i>								
				Bupirimate						2		
				fluxapyroxad							2	
				Boscalid								
				<i>Eugenolo</i>								
				<i>Geraniolo</i>								
				<i>Timolo</i>								
Trifloxystrobin												
Azoxystrobin							2					
Piraclostrobin												

DIFESA Peperone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Agronomico: Assicurare un'adeguata aerazione degli ambienti protetti. Allontanare e distruggere gli organi colpiti. Limitare le concimazioni azotate. Evitare l'irrigazione sopra chioma. Chimico: Intervenire ai primi sintomi, esclusivamente laddove negli anni precedenti sono state registrate forti infestazioni non controllate con il mezzo agronomico.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità.
				<i>Bacillus subtilis</i>					
				<i>Pythium oligandrum</i>					
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	No				
				Pyrimethanil					
				<i>Eugenolo</i>					
				<i>Geraniolo</i>					
				<i>Timolo</i>					
				Isofetamid	No				
				Boscalid			2		
				Penthiopyrad					
				Cyprodinil			2		
				Fludioxonil					
				Pyraclostrobin				Con QOI al massimo 2 interventi all'anno	
Fenpirazamina	No		1						
Fenexamid	No			3					

DIFESA Peperone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
AFIDI	<i>Macrosiphum euphorbiae</i> ; <i>Myzus persicae</i> ; <i>Aphis gossypii</i>	In pieno campo le soglie sono le seguenti: più del 50% delle piante con colonie dell'Afide delle cucurbitacee o più del 10% delle piante infestate dagli altri afidi. In presenza di focolai di piante virosate la soglia scende all'1%. In serra intervenire solo in caso di attacco grave, specialmente quando le piante non si toccano, limitandolo preferibilmente ai principali focolai di infestazione	Fisico: Installare ad inizio del ciclo colturale. Biologico: Iniziare i lanci alla presenza dei primi afidi: Distribuire 20-30 larve/mq, in uno o più lanci quando vi è contatto tra le piante. Introdurre 4-8 individui/mq, ripartiti in 4-6 lanci a cadenza settimanale.	Reti antiafidiche							Al massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità.
				<i>Chrysoperla carnea</i>							
				<i>Aphidius colemani</i>						Integra l'azione delle crisope quando vi è contemporaneità di presenza di afidi verdi e neri o prevalgono questi ultimi	
				<i>Maltodestrina</i>							
				<i>Olio minerale</i>							
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>							
				<i>Azadiractina</i>							
				<i>Piretrine pure</i>					Tra piretrine, piretroidi ed etofenprox al massimo 2 interventi all'anno		
				Flupyradifurone					Al massimo 1 intervento all'anno in pieno campo, 2 in serra		
				Acetamiprid			1				
				Spirotetramat			2		Non autorizzato su <i>Macrosiphum euphorbiae</i> . L'uso è consentito fino al 30/10/2025		
				Sulfoxaflor	No		1		.		
Fonicamid			2								

DIFESA Peperone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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	
PIRALIDE	<i>Ostrinia nubilalis</i>	Chimico: Installare trappole a feromoni a metà maggio ed intervenire all'incremento delle catture	Biologico: Confusione sessuale in serra. Meccanico: Nelle colture protette, installare le reti all'inizio del ciclo colturale	Reti antinsetto					Con questo prodotto effettuare interventi ripetuti nel periodo dell'ovodeposizione. Tra piretrine, piretroidi ed etofenprox al massimo 2 interventi all'anno	
				<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				Deltametrina						
				Clorantraniliprole			2			
				Emamectina			3			
				<i>Confusione sessuale</i>						

DIFESA Peperone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pleno campo	Coltura protetta	(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
NOTTUE FOGLIARI	<i>Autographa gamma;</i> <i>Mamestra brassicae;</i> <i>Helicoverpa armigera;</i> <i>Spodoptera spp</i>	Chimico: Soglia: Intervenire in presenza di larve giovani.		<i>Azadiractina</i>						
				<i>Bacillus thuringiensis</i>					Impiegabili contro le giovani larve	
				Metaflumizone			2			
				Lambda-cialotrina			1		Tra piretrine, piretroidi ed etofenprox al massimo 2 interventi all'anno	
				Emamectina			2		Con Avermectine al massimo 2 interventi all'anno	
				Clorantraniliprole			2			
				<i>Spodoptera littoralis</i> <i>Nucleopoliedrovirus (SpliNPV)</i>					Autorizzato solo su <i>Spodoptera littoralis</i>	
				<i>Helicoverpa armigera</i> <i>nucleopoliedrovirus</i>					Autorizzato solo su <i>Helicoverpa armigera</i> .	
				Metossifenozone	No		2		In alternativa a tebufenozone Autorizzato solo su <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera spp</i>	
				Tebufenozide			2		Al massimo 2 interventi all'anno In alternativa alla metossifenozone.	
				Spinosad			3	3		
Spinetoram			2	Autorizzato solo su <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera spp</i> .						

DIFESA Peperone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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		
TRIPIDE AMERICANO	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Chimico: In pieno campo intervenire alla comparsa dei primi individui. In serra intervenire solo in caso di insufficiente presenza di predatori e limitatamente ai principali focolai di infestazione.	Biologico: Installare trappole cromotropiche azzurre (1 ogni 50 mq). Iniziare i lanci alle prime catture introducendo con 1 o più lanci 1-2 predatori/mq.	<i>Orius majusculus</i>							Al massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità.	
				<i>Orius laevigatus</i>								
				<i>Amblyseius swirskii</i>								
				<i>Beauveria bassiana</i>								
				<i>Olio di arancio dolce</i>								
				Terpenoid blend								Solo in coltura protetta
				<i>Piretrine pure</i>								Tra piretrine, piretroidi ed etofenprox al massimo 2 interventi all'anno
				<i>Azadiractina</i>								
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>								Ammesso solo in coltura protetta.
				Spinetoram				2	3			
				Spinosad				3				
				Cyantraniliprole	No							Tra cyantraniliprole e clortraniliprole al massimo 2 interventi all'anno
				Acibenzolar-S-methyl	No							L'uso è consentito fino al 10/07/2025

DIFESA Peperone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>	Chimico: In pieno campo con il 20-30% di foglie occupate. In serra in presenza di focolai di infestazione con presenza di foglie decolorate.	Biologico: Alla comparsa delle prime forme mobili.	<i>Amblyseius andersoni</i>					Preventivamente lanciare 6 individui/mq.	Al massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità
				<i>Phytoseiulus persimilis</i>					Lanci ripetuti con 8/12 individui/mq.	
				<i>Amblyseius californicus</i>					Lanci ripetuti con 4/10 individui/mq	
				<i>Maltodestrina</i>						
				<i>Olio minerale</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Beauveria bassiana</i>						
				Terpenoid blend					Autorizzato solo in coltura protetta	
				Exitiazox						
				Fenpiroximate			1		Al massimo 1 intervento all'anno. Autorizzato solo in coltura protetta.	
Abamectina	No		1		Con Avermectine al massimo 2 interventi all'anno					
Pyridaben			1							
ACARO DELL'ARGENTATURA DEL LIMONE	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>		Agronomico: Allontanare e distruggere le piante colpite.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					I interventi antioidici con zolfo hanno effetto di contenimento sulle infestazioni di questo acaro.	
				<i>Maltodestrina</i>						

DIFESA Peperone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità		
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i>		Agronomico: Usare reti antinsetto. Biologico: Installare trappole cromotropiche gialle; Alle prime catture di <i>T.vaporariorum</i> si consiglia di effettuare lanci di <i>E. formosa</i> 12-20 pupari/mq ripartiti in 4 lanci settimanali. Alle prime catture di <i>B. tabaci</i> si consiglia di effettuare lanci di <i>M.caliginosus</i> 1 individuo/mq ripartiti in 3-4 lanci settimanali. In caso di utilizzo di <i>Eretmocerus mundus</i> : effettuare i lanci in ragione di 8-16 pupari/mq ripartiti in 4 lanci settimanali. Chimico: in presenza di più di 10 stadi giovanili per foglia	<i>Encarsia formosa</i>								
				<i>Macrolophus caliginosus</i>								
				<i>Olio di arancio dolce</i>								
				<i>Eretmocerus mundus</i>								
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	No							
				<i>Maltodestrina</i>								
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>								
				<i>Piretrine pure</i>								Tra piretrine, piretroidi ed etofenprox al massimo 2 interventi all'anno
				<i>Amblyseius swirskii</i>								
				<i>Beauveria bassiana</i>								
				Terpenoid blend	No							
				<i>Azadiractina</i>								Si consiglia di intervenire alla comparsa dei primi attacchi.
				Acetamiprid						1		
				Pyriproxyfen						1		
				Sulfoxaflor	No					1		
				Spirotetramat	No					2		L'uso è consentito fino al 30/10/2025
				Flupyradifurone						2		
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	No							
Pyridaben						1						
Cyantraniliprole	No							Tra cyantraniliprole e clorantraniliprole al massimo 2 interventi all'anno				
Acibenzolar-S-methyl	No							L'uso è consentito fino al 10/07/2025				

DIFESA Peperone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis spp.</i>	Chimico: Intervenire in modo localizzato lungo la fila in presenza di larve		Deltametrina						
				Lambda-cialotrina						
MINATRICE FOGLIARE	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<p>Biologico: Posizionare trappole cromotropiche gialle</p> <p>Chimico: In pieno campo: alla comparsa di mine sottoepidermiche o di punture di nutrizione ed ovideposizione. In serra: intervenire sui focolai di infestazione solo in caso di insufficiente presenza di predatori.</p>	Iniziare i lanci alle prime catture in ragione di 0,2-0,5 individui/mq, ripartiti in 2-3 lanci	<i>Diglyphus Isaea</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				<i>Spinosad</i>			3		Al massimo 3 interventi annui, a prescindere dal fitofago. Con le spinosine al massimo 2 interventi all'anno	

DIFESA Peperone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne spp.</i>	In pieno campo	Agronomico: Effettuare rotazioni con specie poco sensibili. Eliminare e distruggere i residui della coltura precedente. Evitare ristagni idrici. Utilizzo di pannelli di semi di brassica (da utilizzare alla dose di 2,5 t/ha, 7-10 giorni prima del trapianto, con interrimento a 15-20 cm e bagnatura successiva.) Fisico: Solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di mm 0,050 durante i mesi di giugno-agosto per almeno 45 giorni. Chimico: Presenza accertata o se nell'anno precedente ci siano stati danni.	<i>Estratto di aglio</i>						Presente nei terreni prevalentemente sabbiosi
				<i>Paecilomyces lilacinus</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne spp.</i>	In coltura protetta Chimico: Presenza accertata o se nell'anno precedente ci siano stati danni. Intervenire una prima volta in pre-trapianto con un prodotto granulare o liquido e successivamente 20-30 giorni dopo con un prodotto liquido di copertura.	Agronomico: Eliminare e distruggere i residui della coltura precedente. Evitare ristagni idrici. Impiegare varietà e portinnesti tolleranti/resistenti. - utilizzo di pannelli di semi di brassica (1) Fisico: Solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di mm 0,035-0,050 durante i mesi di giugno?agosto per almeno 45 giorni.	<i>Estratto di aglio</i>						Presente nei terreni prevalentemente sabbiosi
				<i>Paecilomyces lilacinus</i>						
				Fluopyram			2		Con SDHI al massimo due interventi all'anno.	
				Abamectina					Con Avermectine al massimo 2 interventi all'anno	
				<i>Azadiractina</i>					Impiego per fertirrigazione.	
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						

DIFESA Peperone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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		
TIGNOLA DEL POMODORO	<i>Tuta absoluta</i>		<p>Meccanico: Utilizzare idonee reti per schermare tutte le aperture delle serre al fine di impedire l'ingresso degli adulti.</p> <p>Biotechico: Esporre trappole innescate con feromone sessuale per monitorare il volo dei maschi e porre trappole elettrofluorescenti per la cattura massale degli adulti.</p> <p>Confusione sessuale in serra. Raccomandato l'uso di reti antinsetto.</p> <p>Biologico: Salvaguardare l'azione dei nemici naturali, tra i quali risultano efficaci alcuni Eterotteri predatori (Macrolophus caliginosus e Nesidiocoris tenuis) e alcuni Imenotteri parassitoidi di uova (Tricogramma spp.)</p> <p>Chimico: Soglia di intervento Presenza del fitofago Si consiglia di intervenire al manifestarsi delle prime gallerie sulle foglie. Ogni s.a. va ripetuta due volte a distanza di 7-10 giorni. Alternare le ss.aa. disponibili per evitare fenomeni di resistenza</p>	Azadiractina						Al momento impiego autorizzati solo formulati commerciali impiegabili in fertirrigazione		
				Spinosad			3	3				
				Spinetoram			2				L'uso è consentito fino al 30/12/2025	
				Emamectina			3				Con Avermectine al massimo 2 interventi all'anno	
				Metaflumizone	No		2					
				Clorantraniliprole			2					
				Etofenprox	1						Tra piretrine, piretroidi ed etofenprox al massimo 2 interventi all'anno	
				Tebufenozide			2					

DIFESA Peperone 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
PATOGENI TELLURICI	<i>Sclerotinia spp.</i> ; <i>Rhizoctonia solani</i> ; <i>Pythium spp.</i>	In coltura protetta	Chimico: Solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti.	Metam sodio					Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno. Da effettuarsi prima della semina. Una applicazione ogni tre anni.	
				Metam potassio					Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno. Da effettuarsi prima della semina. Una applicazione ogni tre anni.	
				Dazomet					Da effettuarsi prima della semina. Una applicazione ogni tre anni.	

DIFESA Pero 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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		
TICCHIALATURA	<i>Spilocaea pyri;</i> <i>Venturia pirina</i>		<p>Chimico: Alla rottura delle gemme, in alternativa ai Prodotti rameici, si possono usare i polisolfuri, che hanno anche efficacia anticoccidica.</p> <p>Gli interventi pre-fiorali, necessari in caso di andamento meteorologico piovoso, vanno effettuati con prodotti di copertura. Utilizzare i fungicidi endoterapici dalla fioritura fino a "frutto noce", dopo ogni pioggia infettante e tenendo conto della persistenza del prodotto utilizzato.</p> <p>Nella fase di ingrossamento frutti, trattare solo se la malattia è presente in campo, utilizzando prodotti di copertura e sospendendo i interventi in piena estate, se le temperature sono elevate. A fine caduta foglie, effettuare un intervento sulle foglie cadute al suolo con urea agricola al 5%, per favorirne la marcescenza.</p>	<i>Aureobasidium pullulans</i>							
				<i>Laminarina</i>							
				<i>Olio di arancio dolce</i>							
				Prodotti rameici						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	
				<i>Polisolfuro di calcio</i>							
				Dodina			3				
				<i>Bicarbonato di potassio</i>							
				Fluazinam			3				
				Captano			4				
				Pyraclostrobin						3	
				Trifloxystrobin							
				Boscalid							
				Penthiopyrad						3	
				Fluopyram							
				Fluxapyroxad							
				Penconazolo							
				Difenoconazolo							Tra Difenoconazolo e Tebuconazolo al massimo 1 intervento all'anno. Sostanze in alternativa tra loro.
Tetraconazolo							3				
Tebuconazolo							Tra Difenoconazolo e Tebuconazolo al massimo 1 intervento all'anno. Sostanze in alternativa tra loro.				
Mefentrifluconazolo											

DIFESA Pero 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
TICCHIALATURA	<i>Spilocaea pyri;</i> <i>Venturia pirina</i>		<p>Chimico:</p> <p>Alla rottura delle gemme, in alternativa ai Prodotti rameici, si possono usare i polisolfuri, che hanno anche efficacia anticoccidica.</p> <p>Gli interventi pre-fiorali, necessari in caso di andamento meteorologico piovoso, vanno effettuati con prodotti di copertura. Utilizzare i fungicidi endoterapici dalla fioritura fino a "frutto noce", dopo ogni pioggia infettante e tenendo conto della persistenza del prodotto utilizzato.</p> <p>Nella fase di ingrossamento frutti, trattare solo se la malattia è presente in campo, utilizzando prodotti di copertura e sospendendo i interventi in piena estate, se le temperature sono elevate. A fine caduta foglie, effettuare un intervento sulle foglie cadute al suolo con urea agricola al 5%, per favorirne la marcescenza.</p>	Cyprodinil			2	3		
				Pyrimethanil						
				Fosfonato di potassio				8		
				Fosetil Al						
				Dithianon			4			
				<i>Bacillus subtilis</i>						

DIFESA Pero 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità			
MACULATURA BRUNA DEL PERO - STEMFILOSI	<i>Stemphylium vesicarium</i>		Agronomico: Limitare le irrigazioni evitando quelle soprachioma. Raccogliere e distruggere i frutti colpiti. Limitare le concimazioni azotate. Non effettuare potature troppo energiche. Prevenire eventuali clorosi ferriche. Chimico: Nei pereti ancora indenni effettuare rilievi settimanali, intervenendo alla comparsa delle prime macchie. Nei pereti colpiti l'anno precedente intervenire a partire da "frutto noce" fino a maturazione, in concomitanza di piogge persistenti.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>								
				<i>Bacillus subtilis</i>								
				<i>Trichoderma asperellum</i>								
				Fosfonato di potassio			6					
				Prodotti rameici						Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomandadi rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rameper ettaro all'anno		
				Fluazinam			3			Al massimo tre interventi all'anno		
				Captano			4			Al massimo 4 interventi all'anno		
				<i>Bicarbonato di potassio</i>								
				Dodina			3					
				<i>Trichoderma gamsii</i>								
				Tebuconazolo						3	Tra Difenoconazolo e Tebuconazolo al massimo 1 intervento all'anno. Sostanze in alternativa tra loro	
				Mefentrifluconazolo								
Difenoconazolo						Tra Difenoconazolo e Tebuconazolo al massimo 1 intervento all'anno. Sostanze in alternativa tra loro						

DIFESA Pero 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
MACULATURA BRUNA DEL PERO - STEMFILOSI	<i>Stemphylium vesicarium</i>		Agronomico: Limitare le irrigazioni evitando quelle soprachioma. Raccogliere e distruggere i frutti colpiti. Limitare le concimazioni azotate. Non effettuare potature troppo energiche. Prevenire eventuali clorosi ferriche. Chimico: Nei pereti ancora indenni effettuare rilievi settimanali, intervenendo alla comparsa delle prime macchie. Nei pereti colpiti l'anno precedente intervenire a partire da "frutto noce" fino a maturazione, in concomitanza di piogge persistenti.	Pyraclostrobin				2			
				Trifloxystrobin							
				Boscalid				3			
				Penthiopyrad							
				Fluopyram							
				fluxapyroxad				2			
				Cyprodinil							
Fludioxonil											
CANCRI E DISSECCAMENTI RAMEALI	<i>Nectria galligena;</i> <i>Botryosphaeria obtusa;</i> <i>Diaporthe perniciosa</i>		Agronomico Durante la potatura asportare e bruciare i rami colpiti. Chimico Prima della defogliazione e ad ingrossamento gemme; nei frutteti giovani o in quelli gravemente infettati anche a metà caduta foglie.Gli interventi con i composti rameici sono validi anche contro la necrosi batterica delle gemme e dei fiori.	Prodotti rameici					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		
				Dithianon			4		Solo su N.galligena.		

DIFESA Pero 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
MARCIUME DEL COLLETO	<i>Phytophthora cactorum</i>	Chimico: Intervenire in modo localizzato sulle piante colpite	Agronomico: Evitare ferite al colletto	Prodotti rameici					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	
				Fosetil alluminio						
SEPTORIOSI	<i>Mycosphaerella pyri;</i> <i>Septoria pyricola</i>		Agronomico: Distruocere le foglie colpite ai primi sintomi. Chimico: Ai primi sintomi. In autunno sulle foglie cadute effettuare un intervento con urea agricola al 5%, per favorirne la marcescenza	Tebuconazolo					Con gli IBE al massimo 3 interventi annui a prescindere dall'avversità. Tra Difenoconazolo e Tebuconazolo al massimo 1 intervento all'anno. Sostanze in alternativa tra loro.	
				Dodina			3			
COCCINIGLIA DI SAN JOSE'	<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	Chimico: La soglia di intervento è pari alla presenza.	Campionamento: esaminare i tronchi e le branche di 10-20 piante/ha .Alla rottura delle gemme, intervento valido anche contro la ticchiolatura ed i cancri rameali. A maggio allo sgucciamento delle neanidi di I generazione, in assenza di parassitizzazione da parte di Encarsia e di Aphytis, solo nel caso non si sia intervenuti a fine inverno.	Olio minerale						
				Pyriproxyfen			1		Solo alla presenza delle prime forme larvali. Impiego ammesso alla fase di pre fioritura.	
				Spirotetramat			1		L'uso del p.f. è consentito fino al 30/10/2025.	

DIFESA Pero 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
PSILLA DEL PERO	<i>Cacopsylla pyrisuga</i>	Chimico: In presenza di melata. Soglia d'intervento: 15-20% dei germogli con uova e/o neanidi. Alla presenza di 1 Antocoride (<i>Anthocoris nemoralis</i>) ogni 5 germogli campionati autorizzati esclusivamente interventi con dilavanti.	Agronomico: Non eccedere nelle concimazioni azotate. Campionamento: esaminare complessivamente 100 germogli su 10-20 piante ad ettaro.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						Al massimo 2 interventi annui contro questo fitofago
				<i>Bicarbonato di potassio</i>						
				<i>Olio di arancio dolce</i>						
				Lavaggi con soluzioni di urea						
				<i>Piretrine pure</i>						
				Spirotetramat			1		Si consiglia di posizionarlo sulle uova. L'uso del p.f. è consentito fino al 30/10/2025.	
				<i>Beauveria bassiana</i>						
Maltodestrina										
AFIDE SANGUIGNO DEL PERO	<i>Dysaphis pyri</i>	Chimico: intervenire al superamento della soglia di intervento del 5% di getti infestati.	Agronomico: Limitare le concimazioni azotate. Campionamento: a partire dal germogliamento esaminare 100 organi (mazzetti fiorali e germogli)/ha	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					Al massimo 3 interventi annui contro questi fitofagi.	
				<i>Piretrine pure</i>						
				Pirimicarb						
				Acetamiprid			2			
				Fonicamid			1			
Spirotetramat			1		Non autorizzato su <i>Aphanostigma pyri</i> . L'uso del p.f. è consentito fino al 30/10/2025.					

DIFESA Pero 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CARPOCAPSA	<i>Cydia pomonella</i>	Installare alla fase di mazzetti affioranti le trappole a feromoni, da controllare settimanalmente per definire inizio dei voli. Chimico: La soglia di intervento è pari all'0,3% frutti con iniziale infestazione larvale a giugno, 0,5% a luglio, 0,8% ad agosto.	Campionamento: alle prime catture verificare la percentuale di attacchi ai frutti, esaminando circa 500-1000 frutti/ha.	Cydia pomonella granulosis virus					Da impiegare preferibilmente sulle larve di I generazione	Al massimo 3 interventi annui contro questo fitofago.
				Acetamiprid			2			
				Clorraniliprole			2			
				Emamectina			2			
				Tebufenozide			3			
				<i>Confusione sessuale</i>						
				Spinosad			3			
Spinetoram			2	3	L'uso è consentito fino al 30/12/2025.					
TORTRICIDI RICAMATORI	<i>Pandemis cerasana;</i> <i>Archips podanus;</i> <i>A. rosanus</i>	Installare le trappole a feromoni, entro l'ultima decade di marzo. Soglia di intervento: Generazione svernante: - intervenire al superamento del 10% degli organi occupati dalle larve. Generazioni successive: - trattare al superamento della soglia di 15 adulti di <i>Pandemis</i> catturati per trappola in due settimane o 30 adulti come somma delle due specie o con il 5% dei germogli infestati.	Campionamento: esaminare gemme, germogli e mazzetti fiorali per un totale di 200 organi/ettaro. Chimico: I interventi contro la Carpocapsa sono efficaci anche contro le generazioni estive di questi fitofagi.	<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				Clorraniliprole			2			
				Emamectina benzoato			2			
				Tebufenozide			3			
				Spinosad			3			
				Spinetoram			1	3	L'uso è consentito fino al 30/12/2025.	

DIFESA Pero 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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
TENTREDINE .	<i>Hoplocampa brevis</i>	Soglie d'intervento: 20 adulti/trappola/settimana; 15% di mazzetti con uova, dopo aver sfalciato l'essenze erbacee per evitare danni ai pronubi.	Agronomico: Nelle zone infestate preferire varietà a fioritura precoce. Campionamento: esaminare complessivamente 100 fiori o bottoni fiorali su 10-20 piante ad ettaro.	Acetamiprid					Al massimo 1 intervento annuo contro la Tentredine.
			Chimico: Se si intende utilizzare la soglia relativa alle catture, installare le trappole cromotropiche bianche entro inizio marzo. Intervento valido anche per gli afidi.	Flupyradifurone					

DIFESA Pero 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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	
CIMICE ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>		<p>Monitoraggio: nelle fasi iniziali porre attenzione ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc.). Il monitoraggio va effettuato nelle prime ore del mattino in cui la cimice risulta meno mobile. Controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante. Utilizzare trappole specifiche con feromone di aggregazione. Installare le trappole ai bordi dell'apezzamento a distanza di 20-30 m. tra loro. Fisico: applicare reti antiinsetto monofila o monoblocco con chiusura, anticipando i primi spostamenti dell'insetto Chimico: L'effetto abbattente dei trattamenti è legato soprattutto all'azione diretta per contatto, quindi gli interventi vanno correlati alla presenza dell'insetto.</p>	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Tebufenozide						
				Lambda-cialotrina			1	3		
				Deltametrina						
				Tau-fluvalinate						
				Etofenprox			1			
				Piretrine pure						

DIFESA Pero 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MOSCA DELLA FRUTTA	<i>Ceratitis capitata</i>	Monitoraggio della popolazione di mosca tramite trappole chemiotropiche al trimedlure da fine giugno fino alla raccolta .	Campionamento sui frutti. Chimico: Soglia:1 cattura/trappola/settimana. Soglia: presenza prime punture fertili.	Attract and kill con: Deltametrina						
				Attract and kill con lambdacialotrina						
				Esca proteica a base di proteine idrolizzate						
				Acetamiprid			2			
				Deltametrina				Tra piretrine piretroidi e Etofenprox al massimo 3 interventi all'anno		
RODILEGNO ROSSO	<i>Cossus cossus</i>		Biotechnico: Cattura massale Meccanico: Nei pereti di piccole dimensioni e per infestazioni circoscritte a poche piante uncinatura delle larve con fil di ferro	Trappole per la cattura massale degli adulti						10 masstrap/ha
RODILEGNO GIALLO	<i>Zeuzera pyrina</i>	Installare le trappole sessuali ad inizio maggio.		Trappole per la cattura massale degli adulti					10 masstrap/ha	
				Confusione sessuale						

DIFESA Pero 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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
RAGNETTO ROSSO DEI FRUTTIFERI	<i>Panonychus ulmi</i>	<p>Chimico: Soglia d'intervento nella fase di gemme gonfie: numero di uova superiore a 30 per ostacolo (gemma, rilievo della corteccia, ecc.). Soglia d'intervento dalla fase di orecchiette di topo: 60% di foglie occupate da forme mobili e con meno del 20% di foglie con acari predatori (Fitoseidi) o meno di uno <i>Stethorus</i> ogni 2-3 foglie.</p>	<p>Campionamento: Durante il riposo vegetativo esaminare da 5 a 10 pezzi di legno di due anni per una lunghezza totale di 1-2 m.; l'entità delle ovideposizioni fornisce una stima dell'attacco prevedibile in primavera-estate. In pre-fioritura da orecchiette di topo e nelle successive fasi fenologiche esaminare 100 foglie (2-5 foglie per 20-50 piante).</p>	<i>Beauveria bassiana</i>					Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità.
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
				Exitiazox					
				Tebufenpirad					
				Acequinocil					
				Fenpyroximate					
Cyflumetofen									

DIFESA Pesco 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
SHARKA PLUM POX VIRUS (PPV)		Interventi agronomici: - impiegare materiale vivaistico certificato								
CANCRO BATTERICO	<i>Xanthomonas arboricola pv. Pruni</i> (Sin. <i>Xanthomonas campestris pv. Pruni</i>)		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Evitare le cv più sensibili. Chimico: Solo in caso di accertata presenza della malattia, interventi a distanza di 8-10 giorni nella fase di caduta foglie.	<i>Prodotti rameici</i>					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 Interventi in vegetazione con formulati autorizzati per un massimo di quattro interventi all'anno.	
				Acibenzolar-S-metile			5	Effettuare interventi preventivi a intervalli di 7-14 gg. L'uso del p.f. è consentito fino al 10/07/2025.		
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
TUMORE RADICALE	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente.							

DIFESA Pesca 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
BOLLA DEL PESCO	<i>Taphrina deformans</i>		Chimico: Nei pescheti con un basso livello di rischio di infezione, un primo intervento alla caduta di almeno l'80% delle foglie ed un secondo a fine inverno o posticipato nella fase di gemma rigonfia bottoni rosa. Negli impianti colpiti l'anno precedente in forma grave o in caso di andamento meteorologico freddo e piovoso effettuare un primo intervento alla caduta di almeno l'80% delle foglie, un secondo verso fine inverno ed un terzo nella fase di gemma rigonfia-bottoni rosa.	<i>Trichoderma atroviride</i>						
				Dodina			2			
				Prodotti rameici					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	
				Ziram				2	Solo interventi al bruno	
				Captano						
				Difenoconazolo			2			
				Tebuconazolo			2	4		
				Mefentrifluconazolo						
			<i>Zolfo</i>							
CORINEO	<i>Clasterosporium carpophilum</i>		Agronomico: Nei pescheti colpiti limitare le concimazioni azotate e le irrigazioni. Asportare e bruciare i rami colpiti. Chimico: gli interventi eseguiti per la Bolla sono generalmente molto efficaci anche per il controllo del Corineo	<i>Trichoderma atroviride</i>					Interventi in vegetazione con formulati autorizzati per un massimo di quattro interventi all'anno. 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	
				Captano					Tra Ziram e Captano al massimo 2 interventi all'anno . Solo interventi al bruno	

DIFESA Pesco 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
CANCRO DEI RAMETTI	<i>Fusicoccum amygdali</i>	<p>Chimico: Intervenire solo in caso di accertata presenza delle malattie: 1) Nella fase di bottoni rosa o scamicatura. 2) Intervenire ad inizio-metà caduta foglie, in concomitanza di periodi umidi e piovosi.</p>	<p>Agronomico: Asportare e bruciare i rami colpiti. Effettuare concimazioni azotate equilibrate. Preferire le irrigazioni sotto chioma. Disinfettare i grossi tagli di potatura. Proteggere adeguatamente i punti di innesto. Sistemare accuratamente il terreno. Scegliere varietà poco suscettibili.</p>	<i>Trichoderma asperellum</i>						
				<i>Trichoderma atroviride</i>					Solo su Fusicoccum.	
				Prodotti rameici					Interventi in vegetazione con formulati autorizzati per un massimo di quattro interventi all'anno. 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.	
				Dithianon			2		Interventi a caduta foglie. Attivo anche contro la bolla	
				Captano					Tra Ziram e Captano al massimo 2 interventi all'anno . Solo interventi al bruno.	
				Difenoconazolo			2		Con gli IBE al massimo 4 interventi all'anno	
				<i>Trichoderma gamsii</i>						

DIFESA Pesca 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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
MAL BIANCO.	<i>Sphaerotheca pannosa</i>		Agronomico: Scegliere varietà poco suscettibili nelle aree ad alto rischio. Effettuare concimazioni equilibrate. Chimico: Per le varietà poco suscettibili e nelle zone a basso rischio è sufficiente un solo intervento preventivo alla scamicatura, mentre nelle aree ad alto rischio (es. collina) e sulle cv più recettive intervenire preventivamente a fine fioritura e dopo 8-10 gg. Ripetere il intervento alla comparsa dei sintomi.	<i>Olio di arancio dolce</i>					
				<i>Zolfo</i>					
				Bupirimate			1		
				<i>Bicarbonato di potassio</i>					
				Cyflufenamid			2		
				Penconazolo				4	
				Tetraconazolo					
				Tebuconazolo			2		
				Difenoconazolo			2		
				Mefentrifluconazolo					
				Pyraclostrobin				2	
				Trifloxystrobin					
				Boscalid				3	
				Fluopyram			2		
Fluxapyroxad									
Penthiopyrad			1						

DIFESA Pesco 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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	
MONILIA	<i>Monilia laxa</i> ; <i>Monilia fructicola</i>		Agronomico: All'impianto scegliere appropriati sestri, tenendo conto della vigoria di ogni singolo portinnesto e di ogni singola varietà. Proporzionare adeguatamente gli apporti di azoto e gli interventi irrigui in modo da evitare una eccessiva vegetazione. Curare il drenaggio. L'esecuzione di potature verdi migliora l'arieggiamento della pianta creando condizioni meno favorevoli allo sviluppo dei marciumi. Asportare e bruciare i frutti mummificati. Chimico: Intervenire in periodo pre-fiorale solo su cv molto suscettibili al verificarsi di condizioni meteorologiche predisponenti (elevati valori di umidità). Intervenire in pre-raccolta su cv suscettibili con 2 interventi a 7-14 giorni prima della raccolta.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						Al massimo 4 interventi all'anno contro questa avversità
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>						
				<i>Metschnikowia fructicola</i>						
				<i>Trichoderma atroviride</i>						
				<i>Bicarbonato di potassio</i>						
				Cyprodinil				1	Tra Cyprodinil, Fludioxonil e Pyrimethanil al massimo 1intervento all'anno. Sostanze in alternativa tra loro.	
				Fludioxonil					Tra Cyprodinil, Fludioxonil e Pyrimethanil al massimo 1intervento all'anno. Sostanze in alternativa tra loro.	
				Pyrimethanil					Tra Cyprodinil, Fludioxonil e Pyrimethanil al massimo 1intervento all'anno. Sostanze in alternativa tra loro.	
				Tebuconazolo				4	Tra Tebuconazolo e Difenonazolo al massimo 2 interventi all'anno	
				Difenonazolo					Tra Tebuconazolo e Difenonazolo al massimo 2 interventi all'anno	
				Mefentrifluconazolo				2		
				Pyraclostrobin						
Trifloxystrobin										
Mandestrobin										

DIFESA Pesco 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MONILIA	<i>Monilia laxa</i> ; <i>Monilia fructicola</i>		Agronomico: All'impianto scegliere appropriati sestri, tenendo conto della vigoria di ogni singolo portinnesto e di ogni singola varietà. Proporzionare adeguatamente gli apporti di azoto e gli interventi irrigui in modo da evitare una eccessiva vegetazione. Curare il drenaggio. L'esecuzione di potature verdi migliora l'arieggiamento della pianta creando condizioni meno favorevoli allo sviluppo dei marciumi. Asportare e bruciare i frutti mummificati. Chimico: Intervenire in periodo pre-fiorale solo su cv molto suscettibili al verificarsi di condizioni meteorologiche predisponenti (elevati valori di umidità). Intervenire in pre-raccolta su cv suscettibili con 2 interventi a 7-14 giorni prima della raccolta.	Boscalid				3		Al massimo 4 interventi all'anno contro questa avversità
				Penthiopyrad						
				Fluopyram						
				Fenexamid				3	Tra fenexamid e fenpirazamina al massimo 3 interventi all'anno. Prodotti in alternativa tra loro	
				Fenpirazamina					Tra fenexamid e fenpirazamina al massimo 3 interventi all'anno. Prodotti in alternativa tra loro	
MARCIUME RADICALE	<i>Armillaria mellea</i>		Agronomico: Assicurare un accurato sgrondo delle acque dal suolo ed evitare per quanto possibile ferite all'apparato radicale							

DIFESA Pesca 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
MARCIUME BRUNO	<i>Monilia laxa</i>	Malattie del post raccolta	Fisico: se si verificano condizioni predisponenti all'infezione nei 7 gg. precedenti la prima raccolta ricorrere a: prerrefrigerazione. Atmosfera controllata. Trasporto refrigerato con atmosfera arricchita di anidride carbonica.							
MARCIUME GRIGIO	<i>Botrytis cinerea</i>	Malattie del post raccolta	Fisico: se si verificano condizioni predisponenti all'infezione nei 7 gg. precedenti la prima raccolta ricorrere a: Prerrefrigerazione. Atmosfera controllata. Trasporto refrigerato con atmosfera arricchita di anidride carbonica.							
MARCIUME NERO	<i>Rhizopus nigricans</i>		Agronomico: Evitare ferite, abrasioni e bagnature dei frutti. Ricorrere alla prerrefrigerazione rapida del prodotto. Limitare la conservazione. Non conservare il prodotto che ha subito piogge prolungate o grandine nella fase finale della maturazione. "Catena del freddo" ininterrotta.							

DIFESA Pesca 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
MARCIUME VERDE-AZZURRO	<i>Penicillium expansum</i>		<p>Agronomico: Evitare ferite, abrasioni e bagnature dei frutti. Ricorrere alla preraffreddamento rapido del prodotto. Limitare la conservazione. Non conservare il prodotto che ha subito piogge prolungate o grandine nella fase finale della maturazione. "Catena del freddo" ininterrotta.</p>							
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> (Sulzer); <i>Brachycaudus spp.</i> ; <i>Hyalopterus amygdali</i>	<p>Soglia di intervento: 3% di germogli infestati per le nettarine; 7-10% per le pesche. Soglia di intervento per l'Afide farinoso: 4% di germogli infestati su pesche e 2% su nettarine. Le soglie d'intervento si innalzano al 25% per l'afide nero e per quello bruno nella fase di frutto noce-ingrossamento frutti.</p>	<p>Campionamenti: esaminare 100 germogli/ha prelevati a caso sul 5-10% delle piante. Chimico: A partire dalla fase di gemme rigonfie-bottoni rosa fino alla fase di ingrossamento dei frutti.</p>	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						Solo per l'afide farinoso ove possibile si consiglia di intervenire in maniera localizzata sulle piante colpite.
				<i>Beauveria bassiana</i>						
				Acetamiprid			1			
				Flonicamid			1			
				<i>Azadiractina</i>						
				Pirimicarb			1			
				Spirotetramat			2		Non autorizzato su <i>Brachycaudus schwartzi</i> e <i>Brachycaudus persicae</i> . L'uso è consentito fino al 30/10/2025. L'uso è consentito fino al 30/10/2025	
Tau-fluvalinate					Tra piretrine, piretroidi e Etofenprox al massimo 5 interventi all'anno					

DIFESA Pesco 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
TRIPIDI	<i>Taeniothrips meridionalis</i> ; <i>Thrips major</i> ; <i>Frankliniella occidentalis</i>	Chimico: soglia di intervento: 3% dei fiori con presenza di tripidi.	Campionamenti: si esaminano 100 fiori scelti a caso sul 5-10% delle piante.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						Al massimo due interventi annui contro quest'avversità nel periodo primaverile. Ammesso un ulteriore intervento nel periodo estivo. L'uso è consentito fino al 30/12/2025
				<i>Beauveria bassiana</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Formentanate			1			
				Deltametrina			2	5		
				Lambda-cialotrina			1			
				Tau-fluvalinate						
				Etofenprox			1			
				Spinosad			3	3		
Spinetoram			1							

DIFESA Pesco 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CIDIA DEL PESCO	<i>Cydia molesta</i>)= (<i>Grapholita molesta</i>)		<p>Biologico: Installare confusione o disorientamento sessuale all'inizio dei voli. Collocare gli erogatori prima dell'inizio del volo degli adulti di prima generazione. Intensificare la densità degli erogatori sulle fasce perimetrali, in particolare su quella di provenienza dei venti dominanti, in modo da interessare l'intero frutteto con la nube feromonica. Soglia per la Cidia: - 1° generazione: 30 catture per trappole la settimana - altre generazioni: 10 catture per trappole la settimana. Le soglie non sono vincolanti per le aziende che: - applicano i metodi della Confusione o del Disorientamento sessuale - utilizzano il <i>Bacillus thuringiensis</i>. Chimico: Nelle aziende ove non sia possibile l'uso della confusione sessuale si può ricorrere alla lotta con insetticidi, privilegiando l'impiego di <i>Bacillus thuringiensis</i>.</p>	<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				Cydia pomonella granulovirus						
				Acetamiprid			1			
				Etofenprox			1		Tra piretrine, piretroidi e etofenprox al massimo 5 interventi all'anno	
				Clorantraniliprole			2			
				Emamectina			2			
				Tebufenozide			2			
				Spinosad			3			
				Spinetoram			1	3	L'uso è consentito fino al 30/12/2025	
<i>Confusione sessuale</i>										

DIFESA Pesco 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (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	
ANARSIA	<i>Anarsia lineatella</i>		<p>Biologico: Installare confusione o disorientamento sessuale all'inizio dei voli. Collocare gli erogatori prima dell'inizio del volo degli adulti di prima generazione. Intensificare la densità degli erogatori sulle fasce perimetrali, in particolare su quella di provenienza dei venti dominanti, in modo da interessare l'intero frutteto con la nube feromonica. Soglia per l'Anarsia: - 7 catture per trappola a settimana - 10 catture per trappola in due settimane. Le soglie non sono vincolanti per le aziende che: - applicano i metodi della Confusione o del Disorientamento sessuale - utilizzano il <i>Bacillus thuringiensis</i>.</p> <p>Chimico: Nelle aziende ove non sia possibile l'uso della confusione sessuale si può ricorrere alla lotta con insetticidi, privilegiando l'impiego di <i>Bacillus thuringiensis</i>.</p>	<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				Cydia pomonella granulovirus						
				Acetamiprid			1			
				Clorantraniliprole			2			
				Emamectina			2			
				Tebufenozide			2			
				Spinosad			3			
				Spinetoram			1		3	L'uso è consentito fino al 30/12/2025
				Etofenprox						Tra piretrine, piretroidi e etofenprox al massimo 5 interventi all'anno

DIFESA Pesco 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
COCCINIGLIA DI SAN JOSE'	<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	Chimico: Soglia d'intervento: presenza;	Di norma sulle forme svernanti, che sono facilmente aggredibili. Proseguire nelle osservazioni a partire dalla fase di frutticini in sviluppo ed intervenire in presenza delle prime infestazioni in modo che la cocciniglia non passi sui frutti	Olio minerale						
				Pyriproxyfen			1			
				Spirotetramat			2		Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno. L'uso è consentito fino al 30/10/2025. L'uso è consentito fino al 30/10/2025	
COCCINIGLIA BIANCA DEL GELSO E DEL PESCO	<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>	Chimico: Soglie di intervento: 10-15% di piante infestate in fase di sfioritura-allegagione. 20-30% di piante infestate nel periodo di fine agostosettembre.	Campionamenti: vanno esaminati a fine agosto- settembre, in corrispondenza dell'ultima comparsa annuale di neanidi, i tronchi, le branche ed i rami di 100 piante/ha. Tale campionamento va effettuato anche nella fase di fioritura allegagione. Biologico: Introduzione di rami contenenti cocciniglie parassitizzate da Encarsia berlesei. Meccanico: In caso di infestazioni localizzate intervenire con spazzolature delle parti infestate.	Encarsia berlesei						
				Olio minerale						
				Pyriproxyfen			1		solo alla presenza delle prime forme larvali	
				Spirotetramat			1		L'uso è consentito fino al 30/10/2025	
RAGNETTO ROSSO DEI FRUTTIFERI	<i>Panonychus ulmi</i>	Chimico: soglia d'intervento: 60% di foglie occupate da forme mobili e con meno del 20% di foglie con acari predatori (Fitoseidi)	Campionamento: In pre-fioritura e nelle successive fasi fenologiche esaminare 100 foglie (2-5 foglie per 20-50 piante)	Tebufenpirad						Al massimo 1 intervento annuo contro questo fitofago Si raccomanda l'impiego dello zolfo in polvere nei interventi antiodidici per la sua azione acarofrenante
				Acequinocil						
				Fenpyroximate						
				Cyflumetofen						

DIFESA Pesco 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CICALINE	<i>Asymmetrasca decedens</i> ; <i>zygina</i> (= <i>Erythroneura flammigera</i>)	Soglia d'intervento: 10-20% dei germogli infestati sulle piante giovani.20-30% dei germogli infestati sulle piante in produzione	Campionamento: su 100 germogli/ha scelti a caso, dopo la comparsa dei primi adulti. La presenza degli adulti può essere monitorata facoltativamente mediante l'impiego di trappole cromotropiche. Chimico: Di norma i interventi per il controllo di Cidia ed Anarsia sono efficaci anche contro questo fitofago;	Acetamiprid			2			
				Etofenprox			1	5		
				Lambda-cialotrina			1			
MOSCA MEDITERRANEA DELLA FRUTTA	<i>Ceratitis capitata</i>	Installare trappole cromotropiche gialle poco prima dell'invaiaatura. Chimico: Intervenire alle prime catture e punture fertili.		<i>Beauveria bassiana</i>						
				Attract and kill con: <i>Deltametrina</i>						
				Attract and kill con: Lambda-cialotrina						
				Esca proteica a base di proteine idrolizzate						
				Acetamiprid			2			
				<i>Spinosad</i>						Esche pronte all'uso.
				Lambda-cialotrina			1	5		
Etofenprox			1							

DIFESA Pesco 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
CIMICE ASIATICA	<i>Halymorpha halys</i>		<p>Monitoraggio: nelle fasi iniziali porre attenzione ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc.). Il monitoraggio va effettuato nelle prime ore del mattino in cui la cimice risulta meno mobile. Controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante. Utilizzare trappole specifiche con feromone di aggregazione. Installare le trappole ai bordi dell'apezzamento a distanza di 20-30 m. tra loro.</p> <p>Fisico: applicare reti antiinsetto monofila o monoblocco con chiusura, anticipando i primi spostamenti dell'insetto</p> <p>Chimico: L'effetto abbattente dei trattamenti è legato soprattutto all'azione diretta per contatto, quindi gli interventi vanno correlati alla presenza dell'insetto.</p>	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Etofenprox			2	5		
				Deltametrina			2			
				Tau-fluvalinate			1			
				Lambda-cialotrina			1			
				Acetamiprid			2			
				Tebufenozide			2			
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne spp.</i>		<p>Agronomico: Impiegare portinnesti resistenti. Acquistare piante certificate. Adottare opportune rotazioni</p>							
AROMIA	<i>Aromia bungii</i>	DRD n. 205 del 22.11. 2024 PIANO D'AZIONE REGIONALE PER LA LOTTA AL CERAMBICIDE AROMIA BUNGII								

DIFESA Pisello 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
TNV - VIRUS DELLA MACULATURA NECROTICA			Agronomico: Evitare i ristagni idrici. Evitare terreni troppo acidi e la monocoltura							
MACULATURA BATTERICA	<i>Pseudomonas syringae pv. pisi</i> ; <i>Pseudomonas viridiflava</i> ; <i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i>		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente; Adottare ampie rotazioni. Effettuare concimazioni equilibrate. Eliminare dei residui della coltura infetti. Irrigare con acque prive di residui organici. Chimico: Ai primi sintomi	Prodotti rameici					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	
PERONOSPORA DEL PISELLO	<i>Peronospora viciae f. sp. Pisi</i>		Agronomico: Ampie rotazioni colturali. Ricorso a seme sano proveniente da colture non colpite dalla malattia oppure conciato. Impiego di varietà resistenti. Chimico: Solo in caso di attacchi precoci	Prodotti rameici			1		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 massimo 2 interventi annui contro questa avversità.
				Cymoxanil						
				Azoxystrobin				2		
				Pyraclostrobin						
				Boscalid				Con SDHI al massimo 2 interventi all'anno		

DIFESA Pisello 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(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
ANTRACNOSI DEL PISELLO	<i>Ascochyta pisi</i>			Azoxystrobin				2		
				Pyraclostrobin						
				Boscalid				2		
				Fluxapyroxad						
				Difenoconazolo					Con gli IBE al massimo 2 interventi all'anno. Tra Tebuconazolo e Difenoconazolo al massimo 1 intervento all'anno. Prodotti in alternativa tra loro	
MAL BIANCO	<i>Erysiphe polygoni</i>		Agronomico: Adottare rotazioni molto ampie. Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Ricorrere a varietà resistenti. Chimico: Intervenire solo in caso di forte infezione	Zolfo						
				Azoxystrobin				2		
				Pyraclostrobin						
				Boscalid					Con SDHI al massimo 2 interventi all'anno	
				Penconazolo				2		
				Tebuconazolo						

DIFESA Pisello 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> (Sulzer); <i>Acythosiphon pisum</i> ; <i>Aphis fabae</i>	Chimico: Effettuare interventi localizzati in caso di forte infestazione		<i>Maltodestrina</i>					Non autorizzato su <i>Acyrtosiphon pisum</i> e <i>Myzus persicae</i> . L'uso del p.f. è consentito fino al 30/10/2025.
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
				Pirimicarb			1		
				Spirotetramat			2		
				Acetamiprid			1		
				Flupyradifurone			1		
				Cipermetrina			1	3	
				Deltametrina			2		
				Tau-fluvalinate					
				Piretrine pure					
MAMESTRA	<i>Mamestra brassicae</i>	Chimico: Solo in caso di forti infestazioni.		Cipermetrina			1	3	
				Deltametrina			2		
				Lambda-cialotrina		No	1		
				<i>Spinosad</i>			3		
				Emamectina			2		