

DIFESA Pistacchio 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>Cytospora terebinthi</i>		Fisico: Durante la potatura asportare e bruciare le parti infette (rami secchi e/o con presenza di cancri). Chimico: Intervenire alla caduta delle foglie o prima del risveglio 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.	
				Pyraclostrobin			2			
				Boscalid						
FORAGEMMA	<i>Hylesinus vestitus</i>		Agronomico: Asportare con la potatura i rami e/o le branche infestate, raccogliarli in fasci e lasciarli in campo. Fisico: Bruciare i residui di potatura entro il mese di marzo e comunque prima che da essi sfarfallino i nuovi adulti.							
CIMICI	<i>Carpocoris spp.; Nezara viridula</i>	Alla comparsa delle prime infestazioni		Lambda-cialotrina			1			
TIGNOLA DELLE FOGLIE DEL PISTACCHIO	<i>Teleiodes decorella</i>		Chimico: In presenza di infestazioni, trattare tempestivamente i focolai.	<i>Spinosad</i>			2			
COCCINIGLIA	<i>Melanaspis inopitata</i>		Agronomico: Asportare con la potatura i rami infestati. Chimico: Trattare i focolai in presenza di neanidi in primavera.	<i>Olio minerale</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						

DIFESA Pomodoro 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. 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; ToMV; TSWV; PVY; AMV		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Eliminare le piante ammalate e i residui infetti. Proteggere le aperture delle serre con reti antinsetto. Eliminare la flora spontanea presente sulle superfici aziendali improduttive. Il controllo in campo di tali virosi deve essere diretto ai loro vettori, quindi risulta utile il ricorso a: frangivento; siepi; reti antiafidiche;pacciamatura							
MACULATURA BATTERICA DEL POMODORO	Xanthomonas campestris pv. vesicatoria		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Effettuare ampie rotazioni. Effettuare concimazioni equilibrate. Distruggere i residui infetti. Irrigare con acque senza residui organici. Arieggiare le serre. Chimico: In presenza della sintomatologia	Prodotti rameici					Solo sulle piante colpite. Sospendere i interventi con temperature superiori a 27°C. 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	
CANCRO BATTERICO	Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis		Agronomico: Estirpare e distruggere le piante che manifestano sintomi	Bacillus subtilis						
BATTERIOSI DEL FUSTO	Pseudomonas corrugata		Agronomico: Estirpare e distruggere le piante che manifestano sintomi.	Bacillus subtilis						

DIFESA Pomodoro 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. 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	Phytophthora infestans		Agronomico: Utilizzare varietà tolleranti. Arieggiare le serre. Limitare le irrigazioni evitando l'irrigazione a pioggia. Chimico: Iniziare la difesa dopo lo sviluppo del secondo palco fruttifero ed in caso di umidità relativa elevata e temperature comprese tra i 10 ed i 25°C.	Olio di arancio dolce						
				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			3			
				Cymoxanil			3			
				Oxathiopiprolin			3			
				Ametoctradina			3			
				Zoxamide			4			
				Fosetil alluminio						
				Cyazofamid				3		
				Amisulbrom						
				Fluazinam			2			
				Fosfonato di potassio						
				Propamocarb						
				Azoxystrobin			2	3		
				Pyraclostrobin						
				Dimetomorf				3	L'uso è consentito fino al 30.5.2025	
				Mandipropamid						

DIFESA Pomodoro 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. 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
CLADOSPORIOSI DEL POMODORO	<i>Cladosporium fulvum</i>		Agronomico: Arieggiare le serre. Limitare le irrigazioni evitando l'irrigazione a pioggia. Disinfezione delle strutture di legno della serra Chimico: Trattare alla comparsa dei primi sintomi. Effettuare un secondo intervento a distanza di 10 giorni	<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.	
				Difenoconazolo			2		Al massimo 2 interventi all'anno con IBE	
				Pyraclostrobin				3		
				Azoxystrobin						
				Boscalid					Con SDHI al massimo 2 interventi all'anno	
				Ciflufenamid						

DIFESA Pomodoro 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
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Agronomico: Arieggiare bene e costantemente le serre. Non adottare sestì di impianto troppo fitti. Limitare le irrigazioni evitando le irrigazioni a pioggia. Chimico: intervenire alla comparsa dei primi sintomi, ripetendo l'intervento nel caso di condizioni climatiche favorevoli allo sviluppo del patogeno.	<i>Pythium oligandrum</i>						Ammessi 2 interventi all'anno contro questa avversità.
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				<i>Aureobasidium pullulans</i>						
				<i>Trichoderma atroviride</i>						
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>						
				Pyrimethanil					Con le anilino pirimidine al massimo 2 interventi all'anno.	
				Imazalil					Applicazioni al fusto per aerosol. Al massimo 2 applicazioni per pianta	
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				Fenexamid				3		
				Fenpirazamine						
				Fludioxonil				1		
				Cyprodinil						
				Penthiopyrad			1	2		
				Isofetamid						

DIFESA Pomodoro 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
OIDIO	<i>Leveillula taurica</i> ; <i>Erysiphe spp.</i>		Chimico: Ad esclusione dello zolfo, intervenire solo alla comparsa dei primi sintomi.	<i>Ampelomyces quisqualis</i>						
				<i>Bacillus pumilus</i>						
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					Autorizzato solo in coltura protetta.	
				Zolfo						
				Cyflufenamid			2			
				Metrafenone			2			
				Bupirimate			2			
				Bicarbonato di potassio	No					
				COS-OGA						
				Pyraclostrobin				3		
				Azoxystrobin			2			
				Trifloxystrobin						
				Boscalid				2		
				Fluxapyroxad						
				Tebuconazolo				2	Tra Tebuconazolo e Difenconazolo al massimo 1 intervento all'anno. Sostanze in alternativa tra loro.	
				Penconazolo						
				Difenconazolo					Tra Tebuconazolo e Difenconazolo al massimo 1 intervento all'anno. Sostanze in alternativa tra loro.	
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						

DIFESA Pomodoro 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
ALTERNARIOSI	<i>Alternaria spp.</i>		Agronomico: Valgono le norme di profilassi generale indicate per la Cladosporiosi. Chimico: In presenza di sintomi.	<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				Pyraclostrobin					Con i QOI 3 interventi all'anno	
				Difenoconazolo					Con gli IBE al massimo 2 interventi all'anno Tra tebuconazolo e difenoconazolo al massimo 1 intervento all'anno. Sostanze in alterantiva tra loro	
				Zoxamide			4			
				Fluxapyroxad					Con SDHI al massimo 2 interventi all'anno	
				Ciflufenamid						
				Metalaxil-M					Al massimo 3 interventi all'anno con fenilammidi.	
				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 Pomodoro 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. 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 DEL POMODORO	<i>Septoria lycopersici</i>		Agronomico: Valgono le norme di profilassi generale indicate per la Cladosporiosi. Chimico: In presenza di sintomi.	<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				Pyraclostrobin			3		Con i QOI 3 interventi all'anno	
				Metalaxil-M			3		Al massimo 3 interventi all'anno con fenilammidi	
				Difenoconazolo					Con gli IBE al massimo 2 interventi all'anno Tra tebuconazolo e difenoconazolo al massimo 1 intervento all'anno. Sostanze in alterantiva tra loro.	
				Zoxamide			4			
				fluxapyroxad					Con SDHI al massimo 2 interventi all'anno	
				Ciflufenamid						
TRACHEOMICOSI	<i>Verticillium spp.; Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici</i>		Agronomico: Adottare rotazioni con piante non suscettibili. Estirpare e distruggere le piante infette.	<i>Pseudomonas spp.</i>					Solo su Fusarium.	
				<i>Bacillus subtilis</i>					Solo su Fusarium.	
RADICE SUBEROSA DEL POMODORO	<i>Pyrenochaeta lycopersici</i>		Agronomico: Utilizzare cultivar resistenti. Effettuare la rincalzatura delle piante. Effettuare irrigazioni localizzate. Estirpare e distruggere le piante infette							

DIFESA Pomodoro 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. 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 MOLLE	Pythium sp.		Chimico: Intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Propamocarb						
				Trichoderma spp.						
				Fosetil Al						
				Bacillus amyloliquefaciens						
AFIDI	Myzus persicae; Macrosiphum euphorbiae; Aphis fabae; Aphis gossypii	Chimico: Intervenire alla comparsa delle prime colonie.	Biologico: Lancio di Chrysoperla carnea 18-20 larve II età /mq in 1-2 lanci. Agronomico: Proteggere le aperture delle serre.	Chrysoperla carnea						
				Maltodestrina						
				Olio minerale						
				Sali potassici di acidi grassi						
				Piretrine pure					Tra piretrine, piretroidi ed etofenprox al massimo 2 interventi all'anno	
				Acetamiprid			1		Alla comparsa delle prime colonie in impianti gravemente infestati l'anno precedente e con presenza di focolai di infezione virale	
				Flonicamid			2		Autorizzato solo su Myzus persicae e Aphis gossypii.	
				Pirimicarb			1		Evitarne l'uso in caso si effettuino lanci con Macrolophus caliginosus	
				Sulfoxaflor			1			
				Flupyradifurone			2			
				Spirotetramat			2		Non autorizzato su Macrosiphum euphorbiae, Aphis craccivora e Aphis fabae L'uso è consentito fino al 30/10/2025	
				Azadiractina						
				Beauveria bassiana						

DIFESA Pomodoro 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. 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	Tuta absoluta		Meccanico: Utilizzare idonee reti per schermare tutte le aperture delle serre al fine di impedire l'ingresso degli adulti. Biotecnico: Esporre trappole innescate con feromone sessuale per monitorare il volo dei maschi e porre trappole elettrofluorescenti per la cattura massale degli adulti. Confusione sessuale in serra. Raccomandato l’uso di reti antinsetto. Biologico: Salvaguardare l'azione dei nemici naturali, tra i quali risultano efficaci alcuni Eterotteri predatori (Macrolophus pygmaeus e Nesidiocoris tenuis) e alcuni Imenotteri parassitoidi di uova (Tricogramma spp.). Chimico: Soglia di intervento: presenza del fitofago Si consiglia di intervenire al manifestarsi delle prima 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.	Bacillus thuringiensis var. Kurstaki						
				Azadiractina					Al momento sono autorizzati solo formulati commerciali impiegabili in fertirrigazione.	
				Emamectina			3		Con le avermectine al massimo 3 interventi all’anno indipendentemente dall’avversità.	
				Metaflumizone			2			
				Clorantraniliprole			2		Tra cyantraniliprole e clorantraniliprole al massimo 2 interventi all’anno	
				Etofenprox			1	2	Tra piretrine, piretroidi ed etofenprox al massimo 2 interventi all'anno	
				Tebufenozide			2			
				Sali potassici di acidi grassi						
				Confusione sessuale						
				Spinosad			3	3		
				Spinetoram			2		L'uso del p.f. 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	

DIFESA Pomodoro 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
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis ipsilon</i> ; <i>Agrotis segetum</i>		Chimico: Intervenire in maniera localizzata sulla banda lungo la fila Soglia: 1 larva in 4 punti di 5 metri lineari cadauno lungo la diagonale dell'appezzamento, su piante all'inizio dello sviluppo							
MINATORI FOGLIARI	<i>Lyriomiza bryoniae</i> ; <i>Lyriomiza huidobrensis</i> ; <i>Liriomyza trifolii</i>	Biologico: Installare le trappole cromotropiche. Chimico: Soglia d'intervento: > 2 mine/foglia	Alle prime catture degli adulti lanci di 0,1-0,2 parassitoidi/mq	Dygliphus isaea						Al massimo 1 intervento all'anno contro questi fitofagi
				Abamectina			3		Con le avermectine al massimo 3 interventi all'anno	
				Azadiractina						
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>	Chimico: Soglia: presenza	Biologico: Controllare l'1% delle foglie vecchie, alla presenza del 40-50% di foglie con Raghetto e con meno del 20% di Fitoseidi, introdurre questi ultimi fino ad instaurare un rapporto di 5/1 preda/predatore.	<i>Phytoseiulus persimilis</i>						Al massimo 2 interventi acaricidi all'anno sulla coltura
				<i>Beauveria bassiana</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Olio minerale</i>						
				<i>Maltodestrina</i>						
				Terpenoid blend						
				Abamectina			3		Con le avermectine al massimo 3 interventi all'anno	
				Exitiazox						
				Tebufenpirad			1			
				Pyridaben			1			
				Acequinocil						
				<i>Olio di arancio dolce</i>						
				Cyflumetofen						
				Milbemectina						

DIFESA Pomodoro 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
NOTTUE FOGLIARI CARPOFAGHE	Plusia gamma; Heliotis armigera; Spodoptera spp		Si consiglia di controllare l'andamento dei voli con trappole a feromoni, posizionate una per serra e per specie per segnalare l'inizio dell'infestazione. Chimico: Si consiglia di intervenire all'inizio delle infestazioni.	Bacillus thuringiensis						
				Metaflumizone			2			
				Emamectina			3		Con le avermectine al massimo 3 interventi all’anno	
				Clorantraniliprole			2			
				Spodoptera littoralis Nucleopoliedrovirus (SpliNPV)						
				Helicoverpa armigera nucleopoliedrovirus				Autorizzato solo su Helicoverpa armigera.		
				Azadiractina						
				Spinosad			3	3	L'uso è consentito fino al 30/12/2025	
				Spinetoram			2			
				Lambda-cialotrina			1	2		
				Deltametrina			2			
				Metossifenozone				2		
Tebufenozide										
TRIPIDE AMERICANO	Frankliniella occidentalis	Installare trappole collanti azzurre. Chimico: In caso di forte infestazione.		Olio minerale						
				Olio di arancio dolce						
				Lecanicillium muscarium			8			
				Piretrine pure						
				Beauveria bassiana						
				Terpenoid blend						
				Formethanate			1			
				Abamectina			3		Con le avermectine al massimo 3 interventi all’anno	
				Paecilomyces fumosoroseus						
				Azadiractina						
				Spinosad			3	3		
				Spinetoram			2		L'uso è consentito fino al 30/12/2025	

DIFESA Pomodoro 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. 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>	Biologico: Installare le trappole cromotropiche (1/100mq). Chimico: Soglia di intervento: 10 neanidi/cm ² /foglia.	Alle prime catture effettuare: Per colture a ciclo primaverile-estivo, lanci di Encarsia in misura di 4-6 pupari/mq in 4-6 lanci ogni 7-15 gg., con temperature notturne maggiori di 15°C. Per colture a ciclo estivo-autunnale, lanci di Encarsia in misura di 5-6 pupari/mq in 6-8 lanci ogni 7 gg.. Dopo il trapianto, lanci di Macrolophus pygmaeu in misura di 0,5 ind./mq in 2 lanci ogni 15 gg	<i>Encarsia formosa</i>					
				<i>Olio minerale</i>					
				<i>Lecanicillium muscarium</i>					
				<i>Maltodestrina</i>					
				<i>Olio di arancio dolce</i>					
				<i>Macrolophus caliginosus</i>					
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>					
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
				<i>Beauveria bassiana</i>					
				<i>Azadiractina</i>					
				<i>Piretrine pure</i>					
				Terpenoid blend					
				Acetamiprid			1		
				Pyriproxyfen			1		
				Flonicamid			2		
				Flupyradifurone			2		
ACARO RUGGINOSO DEL POMODORO	<i>Aculops lycopersici</i>		Soglia: presenza	Spirotetramat			2	L'uso è consentito fino al 30/10/2025	Al massimo due interventi acaricidi all'anno sulla coltura
				Sulfoxaflor			1		
				<i>Maltodestrina</i>					
				<i>Amblyseius andersoni</i>					
				Abamectina				Con le avermectine al massimo 3 interventi all'anno	
				Spirotetramat			2	L'uso è consentito fino al 30/10/2025	
				<i>Olio di arancio dolce</i>					
				Milbemectina					

DIFESA Pomodoro 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. 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>		Agronomico: Eliminare e distruggere i residui della coltura precedente. Evitare ristagni idrici. Impiegare varietà e portinnesti tolleranti/resistenti. 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. 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.	<i>Paecilomyces lilacinus</i>						
				<i>Estratto di aglio</i>						
				Fosthiazate					Prima del trapianto intervenire in modo localizzato utilizzando la dose minima in etichetta.	
				Fluopyram			2		Con SDHI al massimo 2 interventi all'anno	
				Abamectina					Con irrigazione a goccia o per manichette. Con le avermectine al massimo 3 interventi all'anno	
				<i>Azadiractina</i>					Impiego per fertirrigazione	
				<i>Geraniolo</i>						
PATOGENI TELLURICI	<i>Sclerotinia spp.; Rhizoctonia solani; Pythium spp.</i>		Chimico: Solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti.	Metam potassio					Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno. Da effettuarsi prima della semina. Una applicazione ogni tre anni.	
				Metam sodio					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 Pomodoro pieno campo 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
STOLBUR			Agronomico: Eliminare le piante infette. Effettuare ampie rotazioni. Lotta ai vettori (cicaline). Controllo accurato delle infestanti							
VIROSI	CMV; ToMV; TSWV; PVY		Agronomico: I criteri di intervento si basano essenzialmente su azioni preventive: - impiego di piantine certificate virus esenti o virus controllate per il trapianto; - accurato controllo delle erbe infestanti presenti in prossimità del campo prima del trapianto (da effettuare con pirodiserbo o sfalcio). Nelle zone a rischio monitorare accuratamente la presenza dei vettori (afidi e tripidi) per un tempestivo controllo di essi.							
BATTERIOSI	Xanthomonas campestris pv. Vesicatoria; Pseudomonas syringae pv. Tomato; Clavibacter michiganensis subsp. Michiganensis		Agronomico: Impiegare seme sano. Impiegare piantine sane. Evitare eccessi di umidità e metodi di irrigazione ad asperzione. Effettuare rotazioni di almeno 2-3 anni. Eliminare le erbe infestanti. Chimico: Dopo la comparsa dei primi sintomi intervenire chimicamente ogni 7-10 giorni fino alla fioritura	Acibenzolar-S-metile					Da utilizzare prima della comparsa dei sintomi L'uso è consentito fino al 10/07/2025	I patogeni si conservano nel terreno sui residui colturali infetti, pertanto è consigliabile bruciare tali residui.
				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.	
				Bacillus subtilis						

DIFESA Pomodoro pieno campo 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>Phytophthora infestans</i>		Chimico: Al verificarsi delle condizioni favorevoli per lo sviluppo delle infezioni intervenire con prodotti di copertura ad azione preventiva di contatto. In condizioni di elevata umidità e ad infezione avvenuta (massimo tre giorni) impiegare prodotti ad azione preventiva antisporulante e curativa o con attività curativa e persistenza prolungata.	<i>Olio essenziale di arancio dolce</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	Nelle miscele di fungicidi non sono impiegabili più di due sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Da questa limitazione vanno esclusi i prodotti rameici, Fosetil Al e tutti i prodotti biologici. Per ciascuna sostanza attiva è utilizzabile solo un formulato commerciale; ammesso un impiego di diverse formulazioni con la stessa s.a. solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento; in quest'ultimo caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di s.a. prevista da una delle formulazioni utilizzate
				Prodotti rameici						
				Fosetil alluminio						
				Ametoctradina			3			
				Metalaxil-M			3			
				Cymoxanil			3			
				Zoxamide			4			
				Fluazinam			2			
				Oxathioprolin			3			
				Propamocarb						
				Dimetomorf				4	L'uso è consentito fino al 20/05/2025	
				Mandipropamid						
				Azoxystrobin			2	3		
				Piraclostrobin						
				Cyazofamid				3		
				Amisulbrom						
				Fosfonato di potassio						
				Folpet			2			

DIFESA Pomodoro pieno campo 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 DEL COLLETO	<i>Phytophthora spp.</i> ; <i>Pythium spp.</i>		Agronomico: Impiegare seme sano. Adottare ampie rotazioni. Ridurre eccessi di umidità. Preferire metodi d'irrigazione a goccia	<i>Trichoderma spp.</i>						Nelle miscele di fungicidi non sono impiegabili più di due sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Da questa limitazione vanno esclusi i prodotti rameici, Fosetil Al e tutti i prodotti biologici. Per ciascuna sostanza attiva è utilizzabile solo un formulato commerciale; ammesso un impiego di diverse formulazioni con la stessa s.a. solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento; in quest'ultimo caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di s.a. prevista da una delle formulazioni utilizzate
				<i>Pythium oligandrum</i>						
				Propamocarb						

DIFESA Pomodoro pieno campo 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 RADICALI	<i>(Pyrenochaeta lycopersici</i>		Agronomico: Scegliere varietà resistenti. Effettuare ampie rotazioni. Eliminare le piante malate.						Nelle miscele di fungicidi non sono impiegabili più di due sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Da questa limitazione vanno esclusi i prodotti rameici, Fosetil Al e tutti i prodotti biologici. Per ciascuna sostanza attiva è utilizzabile solo un formulato commerciale; ammesso un impiego di diverse formulazioni con la stessa s.a. solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento; in quest'ultimo caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di s.a. prevista da una delle formulazioni utilizzate

DIFESA Pomodoro pieno campo 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
ALTERNARIOSI DEL POMODORO	<i>Alternaria alternata</i> ; <i>Alternaria porri</i> f. <i>sp. solani</i>		Agronomico: Impiegare seme sano. Effettuare ampie rotazioni colturali. Evitare ristagni idrici e limitare le irrigazioni. Chimico: Solitamente non sono necessari interventi specifici poiché gli antiperonosporici di contatto sono attivi anche verso questo patogeno. Per attacchi gravi e in zone particolarmente umide è consigliabile un intervento alla comparsa dei primi sintomi seguito, se necessario, da un altro dopo 8-10 giorni.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						Nelle miscele di fungicidi non sono impiegabili più di due sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Da questa limitazione vanno esclusi i prodotti rameici, Fosetil Al e tutti i prodotti biologici. Per ciascuna sostanza attiva è utilizzabile solo un formulato commerciale; ammesso un impiego di diverse formulazioni con la stessa s.a. solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento; in quest'ultimo caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di s.a. prevista da una delle formulazioni utilizzate.
				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	
				Difenoconazolo				2	Al massimo 2 interventi all'anno con IBE	
				Zoxamide			4			
				Pyraclostrobin				3		
				Azoxystrobin			2			
				Dimetomorf					Con i CAA al massimo 4 interventi all'anno L'uso è consentito fino al 20/05/2025	
				Fluxapyroxad					Con SDHI al massimo 3 interventi all'anno	
				Ciflufenamid			2			
				<i>Bacillus subtilis</i>						

DIFESA Pomodoro pieno campo 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 DEL POMODORO	Septoria lycopersici		Agronomico: Impiegare seme sano. Effettuare ampie rotazioni colturali. Evitare ristagni idrici e limitare le irrigazioni. Chimico: Solitamente non sono necessari interventi specifici poiché gli antiperonosporici di contatto sono attivi anche verso questo patogeno. Per attacchi gravi e in zone particolarmente umide è consigliabile un intervento alla comparsa dei primi sintomi seguitoda un altro dopo 8-10 giorni	Difenoconazolo				2	Al massimo 2 interventi all'anno con IBE.	Nelle miscele di fungicidi non sono impiegabili più di due sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Da questa limitazione vanno esclusi i prodotti rameici, Fosetil Al e tutti i prodotti biologici. Per ciascuna sostanza attiva è utilizzabile solo un formulato commerciale; ammesso un impiego di diverse
				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	formulazioni con la stessa s.a. solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento; in quest'ultimo caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di s.a. prevista da una delle formulazioni utilizzate

DIFESA Pomodoro pieno campo 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
TRACHEOMICOSI	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i> ; <i>Verticillium dahliae</i>		Agronomico: Distruggere i residui della vegetazione infetta. Effettuare rotazioni (almeno 4 anni) con qualsiasi coltura con colture non suscettibili (graminacee) nel caso di tracheovorticilliosi. Impiegare di cultivar tolleranti o resistenti	<i>Trichoderma harzianum</i>					Solo contro Fusarium.	Nelle miscele di fungicidi non sono impiegabili più di due sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Da questa limitazione vanno esclusi i prodotti rameici, Fosetil Al e tutti i prodotti biologici. Per ciascuna sostanza attiva è utilizzabile solo un formulato commerciale; ammesso un impiego di diverse formulazioni con la stessa s.a. solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento; in quest'ultimo caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di s.a. prevista da una delle formulazioni utilizzate
				<i>Pseudomonas spp.</i>					Solo contro Fusarium.	
				<i>Trichoderma gamsii</i>					Solo contro Verticillium	
				<i>Trichoderma asperellum</i>					Solo contro verticillium	
				<i>Trichoderma atroviride</i>					solo contro fusarium	
				<i>Bacillus subtilis</i>						

DIFESA Pomodoro pieno campo 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
CLADOSPORIOSI DEL POMODORO	Cladosporium fulvia fulvum		Agronomico: Adottare ampie rotazioni. Ridurre eccessi di umidità. Preferire metodi d’irrigazione a goccia. Chimico: Intervenire in presenza di sintomi; la malattia provoca danni economici soltanto eccezionalmente.	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	Nelle miscele di fungicidi non sono impiegabili più di due sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Da questa limitazione vanno esclusi i prodotti rameici, Fosetil Al . Per ciascuna sostanza attiva è utilizzabile solo un formulato commerciale; ammesso un impiego di diverse formulazioni con la stessa s.a. solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento; in quest'ultimo caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di s.a. prevista da una delle formulazioni utilizzate. In genere è controllata dai interventi antiperonosporici
				Pyraclostrobin				3	Con i QOI al massimo 3 interventi all'anno	
				Boscalid				3	Con SDHI al massimo 3 interventi all'anno	

DIFESA Pomodoro pieno campo 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>Leveillula taurica</i>		Chimico: Le condizioni ottimali per l'infezione si verificano soprattutto in primavera con temperature superiori a 20 °C ed elevata umidità. Non essendo una malattia molto diffusa intervenire solo alla comparsa dei primi sintomi ripetendolo se le condizioni sono favorevoli al fungo dopo 8-10 giorni.	<i>Ampelomyces quisqualis</i>						Nelle miscele di fungicidi non sono impiegabili più di due sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Da questa limitazione vanno esclusi i prodotti rameici, Fosetil Al e tutti i prodotti biologici. Per ciascuna sostanza attiva è utilizzabile solo un formulato commerciale; ammesso un impiego di diverse formulazioni con la stessa s.a. solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento; in quest'ultimo caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di s.a. prevista da una delle formulazioni utilizzate. Contro tale avversità al massimo due interventi annui. Per i trapianti tardivi effettuati dopo la prima decade di maggio al massimo tre interventi annui.
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				<i>Bacillus pumilus</i>						
				<i>Zolfo</i>						
				Bupirimate			2			
				Cyflufenamid			2			
				Metrafenone			2			
				<i>COS-OGA</i>						
				Fluxapyroxad				3		
				Boscalid						
				Pyraclostrobin				3		
				Trifloxystrobin						
				Azoxystrobin						
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				Difenoconazolo				2		
				Penconazolo						
				Tetraconazolo						
				Tebuconazolo						

DIFESA Pomodoro pieno campo 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
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Agronomico: Ridurre eccessi di umidità. Preferire metodi d'irrigazione a goccia	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						Nelle miscele di fungicidi non sono impiegabili più di due sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Da questa limitazione vanno esclusi i prodotti rameici, Fosetil Al e tutti i prodotti biologici. Per ciascuna sostanza attiva è utilizzabile solo un formulato commerciale; ammesso un impiego di diverse formulazioni con la stessa s.a. solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento; in quest'ultimo caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di s.a. prevista da una delle formulazioni utilizzate
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Pythium oligandrum</i>						
				<i>Aureobasidium pullulans</i>						
				Penthiopyrad			1		Con SDHI al massimo 3 interventi all'anno	
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						

DIFESA Pomodoro pieno campo 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
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia spp.</i>			<i>Trichoderma harzianum</i>						Nelle miscele di fungicidi non sono impiegabili più di due sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Da questa limitazione vanno esclusi i prodotti rameici, Fosetil Al e tutti i prodotti biologici. Per ciascuna sostanza attiva è utilizzabile solo un formulato commerciale; ammesso un impiego di diverse formulazioni con la stessa s.a. solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento; in quest'ultimo caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di s.a. prevista da una delle formulazioni utilizzate
				<i>Trichoderma asperellum</i>						
				<i>Trichoderma gamsii</i>						
				<i>Coniothyrium minitans</i>						
				<i>Pythium oligandrum</i>						
				Penthiopyrad			1	3		

DIFESA Pomodoro pieno campo 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	<i>Sclerotinia spp.</i>			<i>Trichoderma asperellum</i>					Nelle miscele di fungicidi non sono impiegabili più di due sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Da questa limitazione vanno esclusi i prodotti rameici, Fosetil Al e tutti i prodotti biologici. Per ciascuna sostanza attiva è utilizzabile solo un formulato commerciale; ammesso un impiego di diverse
				<i>Trichoderma gamsii</i>					formulazioni con la stessa s.a. solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento; in quest'ultimo caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di s.a. prevista da una delle formulazioni utilizzate

DIFESA Pomodoro pieno campo 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> ; <i>Macrosiphum euphorbiae</i>	Chimico: Soglia di intervento: - Nelle zone ad alto rischio per le virosi la soglia di intervento è rappresentata dalla sola presenza delle prime colonie. - Nelle zone a basso rischio per le virosi si può attendere che il 10% delle piante siano infestate da colonie in accrescimento.		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Maltodestrina</i>						
				<i>Olio minerale</i>						
				<i>Beauveria bassiana</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Pirimicarb			1			
				Acetamiprid			1			
				Flonicamid			2			
				Spirotetramat			2		Non autorizzato su <i>Macrosiphum euphorbiae</i> L'uso è consentito fino al 30/10/2025	
				Flupyradifurone			1			
				Deltametrina				2		
				Lambda-cialotrina			1			
				Cipermetrina			1			
				Esfenvalerate			1			
MOSCA MINATRICE	<i>Liriomyza huidobrensis</i> ; <i>Liriomyza trifolii</i>		Agronomico: Allontanare e distruggere i resti della vegetazione dopo la raccolta. Chimico: Intervenire solo in caso di infestazione diffusa e tale a compromettere la produzione. Porre l'attenzione sul pelato.	<i>Azadiractina</i>						
				<i>Spinosad</i>			3	3	Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno	
				Acetamiprid			1			

DIFESA Pomodoro pieno campo 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>		Agronomico: In caso di attacchi consistenti evitare la successione della coltura. Le lavorazioni superficiali modificano le condizioni igrometriche del terreno e favoriscono l'approfondimento delle larve. Chimico: Intervenire in modo localizzato al trapianto ove è stata accertata la presenza o nei terreni in cui, si è certi della presenza.	<i>Beauveria bassiana</i>						
				Lambda-cialotrina						
				Teflutrin						
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis ipsilon;</i> <i>Agrotis segetum</i>		Chimico: Soglia di intervento: 1 larva ogni 5 m lineari lungo le diagonali dell'appezzamento in 4 punti, su piante all'inizio dello sviluppo	Deltametrina					I piretroidi applicati al terreno non vanno considerati nel complesso dei piretroidi applicati alla coltura.	
				Cipermetrina					I piretroidi applicati al terreno non vanno considerati nel complesso dei piretroidi applicati alla coltura.	
				Teflutrin						

DIFESA Pomodoro pieno campo 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>Helicoverpa armigera</i> ; <i>Plusia gamma</i> ; <i>Spodoptera spp</i>		Si consiglia di impiegare le trappole a feromoni per una esatta indicazione della presenza degli adulti e la nascita delle larve. Chimico: Soglia di intervento: intervenire alla presenza delle prime larve.	<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Metaflumizone			2			
				Emamectina			2			
				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>	
				Lambda-cialotrina				2		
				Etofenprox						
				Cipermetrina						
				Deltametrina						
				Spinetoram			2	3	L'uso è consentito fino al 30/12/2025	
				Spinosad			3			
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i>		Chimico: Nelle aree a forte rischio di virusi intervenire all'inizio delle infestazioni. Nelle altre aree intervenire alla presenza di 10 neanidi per foglia.	<i>Maltodestrina</i>						
				<i>Olio di arancio dolce</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Beauveria bassiana</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Acetamiprid			1			
				Flonicamid			2			
				Pyriproxyfen			1			
				Esfenvalerate			1	2		
				Etofenprox			1			
				Piretrine pure						

DIFESA Pomodoro pieno campo 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>		Agronomico: Uso di varietà tolleranti o resistenti al TsWV Chimico: Intervenire nelle prime fasi di infestazione	<i>Beauveria bassiana</i>						
				<i>Orius laevigatus</i>						
				Mertarhizium anisopliae						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Olio di arancio dolce</i>						
				<i>Piretrine pure</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Acetamiprid			1			
				Formethanate			1			
				Etofenprox			1		Al massimo 2 interventi l'anno tra piretrine, piretroidi ed etofenprox	
				Spinetoram			2	3	L'uso è consentito fino al 30/12/2025	
				Spinosad			3			

DIFESA Pomodoro pieno campo 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 DEL POMODORO	<i>Tuta absoluta</i>		Biotecnico: Impiegare trappole a feromone per monitorare la presenza del parassita. Biologico: Salvaguardare l'azione dei nemici naturali, tra quali risultano efficaci alcuni Eterotteri predatori <i>Macrolophus pygmaeus</i> e <i>Nesidiocoris tenuis</i> e alcuni Imenotteri parassitoidi di uova (<i>Tricogramma</i> spp.) 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	<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				<i>Azadiractina</i>					Al momento sono autorizzati solo formulati commerciali impiegabili in fertirrigazione.	
				Emamectina			2		Tra emamectina e abamectina al massimo tre interventi all'anno Al massimo due interventi all'anno	
				Metaflumizone			2			
				Clorantraniliprole			2			
				Etofenprox			1		Al massimo 2 interventi l'anno tra piretrine, piretroidi ed etofenprox	
				Spinetoram			2	3	L'uso è consentito fino al 30/10/2025	
				Spinosad			3			
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						

DIFESA Pomodoro pieno campo 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: Soglia di intervento: presenza diffusa.	<i>Phytoseiulus persimilis</i>						Al massimo 3 interventi contro questa avversità.
				<i>Beauveria bassiana</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Olio minerale</i>						
				<i>Zolfo</i>						
				<i>Maltodestrina</i>						
				Exitiazox						
				Fenproxiimate						
				Acequinocil						
				Cyflumetofen						
				Milbemectina						
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>						
ERIOFIDE	<i>Aculops lycopersici</i>		Chimico: Soglia di intervento: presenza diffusa.	<i>Maltodestrina</i>						
				<i>Zolfo</i>						
				Fenproxiimate						
				Milbemectina						
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>						
				<i>Beauveria bassiana</i>						
DORIFORA	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>		Soglia di intervento: infestazione generalizzata.	<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				Cloranthraniliprole			2		Al massimo 2 interventi all'anno	
				<i>Azadiractina</i>						

DIFESA Pomodoro pieno campo 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 VERDE	<i>Nezara viridula</i>		Limitare l'intervento alle sole coltivazioni ove è stata rilevata una presenza diffusa e significativa di cimici	Acetamiprid			1			
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.	Lambda-cialotrina			1	2	Al massimo 2 interventi oltre a quelli previsti con i piretroidi.	
				Deltametrina			2		Al massimo 2 interventi oltre a quelli previsti con i piretroidi.	

DIFESA Pomodoro pieno campo 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>Meloidogyne spp.</i>		Agronomico: Effettuare rotazioni con specie poco sensibili. Eliminare e distruggere i residui della coltura precedente. Evitare ristagni idrici. Impiegare varietà e tolleranti/resistenti. Utilizzo di pannelli di semi di brassica (1). Fisico: Solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di mm 0,050 durante i mesi di giugno-agosto per almeno 45 giorni	Paecilomyces liliacinus					
				<i>Estratto di aglio</i>					
				<i>Geraniolo</i>					
				<i>Timolo</i>					
				Fluopyram			1		
				<i>Azadiractina</i>				Impiego per fertirrigazione	

DIFESA Porro 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	Phytophthora porri		Agronomico: Limitare le concimazioni azotate. Ridurre le irrigazioni. Distruggere i residui colturali infetti. Chimico: Intervenire in caso di condizioni climatiche predisponenti (piogge persistenti, elevata umidità).	Cymoxanil			4			
				Dimetomorf					L'uso è consentito fino al 30.5.2025.	
				Azoxystrobin				3		
				Pyraclostrobin						
RUGGINE DEL PORRO	Puccinia porri		Agronomico: Lunghe rotazioni. Distruzione residui infetti. Chimico: Intervenire alla comparsa delle prime pustole	Azoxystrobin			3		Con QOI al massimo 3 interventi all'anno	
				fluxapyroxad			2	3		
				Benzovindiflupyr						
BOTRITE	Botrytis squamosa; Botrytis allii		Agronomico: Concimazioni azotate e irrigazioni equilibrate.							
ALTERNARIA	Alternaria porri			Azoxystrobin				3		
				Pyraclostrobin						
				Boscalid				3		
				Fluxapyroxad			2			
MARCUMI RADICALI	Rhizoctonia spp.; Pythium spp.			Trichoderma asperellum						
				Trichoderma harzianum						
MOSCA	Delia antiqua		Soglia: Primi danni	Deltametrina			2	3	Con i piretroidi al massimo 3 interventi all'anno	
MOSCA DEL PORRO	Napomyza gymnostoma			Spinosad			3			
				Deltametrina			2	3	Con i piretroidi al massimo 3 interventi all'anno	

DIFESA Porro 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
TRIPIDI	Thrips tabaci		Chimico: Presenza di focolai su piantine giovani, in colture estive autunnali	Olio di arancio dolce						
				Sali potassici di acidi grassi						
				Spinosad			3			
				Deltametrina			2	3		
				Lambda-cialotrina			1			
AFIDI				Sali potassici di acidi grassi						
				Lambda-cialotrina			1		Con i piretroidi al massimo 3 interventi all’anno	
ELATERIDI	Agriotes spp.		Agronomico: Lunghe rotazioni.	Lambda-cialotrina					I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.	
MOSCA MINATRICE	Liriomyza spp.									
RAGNETTO ROSSO	Tetranychus urticae			Sali potassici di acidi grassi						
				Maltodestrina						
NEMATODI FOGLIARI	Ditylenchus dipsaci		Agronomico: Si consigliano lunghe rotazioni (quinquennali) con piante non ospiti del nematode (cereali, barbabietola da zucchero, soia) ed evitare avvicendamenti con piante ospiti. Si consiglia di evitare avvicendamenti con piante ospiti (erba medica, fragola, spinacio, cipolla, lattuga, fava, pisello, sedano)							
LUMACHE E LIMACCE	Helix spp.; Limax spp.	Chimico: Interventi serali con esche avvelenate sulle fasce perimetrali.		Fosfato ferrico					Con attacchi sui bordi dell'appezzamento effettuare la distribuzione sulla fascia interessata	

DIFESA Prezzemolo 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 petroselini</i>		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Utilizzare varietà tolleranti. Effettuare razionali ed ampi avvicendamenti colturali (almeno 2 anni).Asportare e distruggere i residui infetti. Chimico: Intervenire solo alla comparsa dei sintomi.	Difenoconazolo		No	1			
				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.	
				Azoxystrobin					3 Con i QOI al massimo 3 interventi per anno	
ALTERNARIOSI	<i>Alternaria radicina var. petroselini</i>		Agronomico: Evitare elevate densità d'impianto.Utilizzare varietà tolleranti e utilizzare seme sano. Chimico: Intervenire alla comparsa dei 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.	
				Metalaxil-M			1			
				Bicarbonato di potassio						
				Pyraclostrobin				3	Con i QOI al massimo 3 interventi per anno	
MAL BIANCO	<i>Erysiphe umbelliferarum</i>		Agronomico: Utilizzare varietà tolleranti. Chimico: Intervenire solo alla comparsa dei sintomi.	Olio di arancio dolce						
				Zolfo						
				Bicarbonato di potassio						
				Eugenolo						
				Geraniolo						
				Timolo						

DIFESA Prezzemolo 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
RUGGINE	<i>Puccinia petroselini</i>		Chimico: Intervenire alla comparsa dei 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	
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ; <i>Sclerotinia minor</i>		Agronomico: Effettuare avvicendamenti ampi. Evitare eccessi di azoto. Evitare elevate densità d'impianto. Chimico: Intervenire alla comparsa dei sintomi.	<i>Pythium oligandrum</i>						
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Coniothyrium minitans</i>						
				Fenhexamide			2			
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				Boscalid				2		
				Isofetamid						
				Fluxapyroxad						
				Pyraclostrobin					Con QOI al massimo 3 interventi all'anno	
				Cyprodinil				2		
				Fludioxonil						

DIFESA Prezzemolo 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>Plasmopara petroselini</i> ; <i>Plasmopora nivea</i>		Agronomico: Ampie rotazioni. Distruggere i residui delle colture ammalate. Favorire il drenaggio del suolo. Distanziare maggiormente le piante. Chimico: Intervenire alla comparsa dei sintomi	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno L'uso è consentito fino al 30.5.2025
				Metalaxil-M			1			
				Prodotti rameici						
				Propamocarb						
				Fluopicolide						
				Dimetomorf				4		
				Mandipropamid						
				Pyraclostrobin				3		
				Ametoctradina						
				Fosfonato di potassio						
MORIA DELLE PIANTE	<i>Pythium spp.</i>		Agronomico: Evitare ristagni idrici. Effettuare avvicendamenti ampi. Chimico: Intervenire alla comparsa dei sintomi	<i>Trichoderma spp.</i>						
RIZOTTONIOSI	<i>Rhizoctonia solani</i>		Fisico: Solarizzazione per ridurre la carica d'inoculo nel terreno. Agronomico: Effettuare un accurato drenaggio del terreno. Adottare ampi avvicendamenti colturali. Allontanare tempestivamente le piante malate	<i>Trichoderma spp.</i>						
				<i>Pseudomonas spp.</i>						

DIFESA Prezzemolo 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> ; <i>Dysaphis spp.</i>		Chimico: Alla comparsa delle prime infestazioni	<i>Maltodestrina</i>						
				<i>Piretrine pure</i>				2	Tra piretrine e piretroidi al massimo 2 interventi	
				<i>Azadiractina</i>						
				Acetamiprid			2		Al massimo 1 intervento per ciclo, 2 all'anno	
LEPIDOTTERI	<i>Udea ferrugalis</i>		Chimico: Infestazione generalizzata.	<i>Azadiractina</i>						
MOSCA MINATRICE	<i>Liriomyza huidobrensis</i>		Biologico: Introdurre con uno o più lanci da 0,2 a 0,5 adulti/mq Chimico: Se si riscontrano mine o punture di alimentazione e/o ovideposizione.	<i>Diglyphus Isaea</i>						Si consiglia di installare trappole cromotropiche di colore giallo per il monitoraggio.
				<i>Azadiractina</i>						
				Acetamiprid			2		Al massimo 1 intervento per ciclo, 2 all'anno.	
TRIPIDI	<i>Frankliniella occidentalis</i>			Terpenoid blend	No					
				Spinosad			3			
				Spinetoram			2	3	L'uso è consentito fino al 30/12/2025.	
				<i>Beauveria bassiana</i>						
NOTTUE FOGLIARI	<i>Mamestra spp.</i> ; <i>Helicoverpa armigera</i> ; <i>Spodoptera littoralis</i>		Chimico: Presenza	<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				<i>Spodoptera littoralis</i> <i>Nucleopoliedrovirus (SpliNPV)</i>					Solo su S. littoralis	
				<i>Azadiractina</i>						
				Deltametrina		No		2	tra piretrine e piretroidi al massimo 2 interventi	
				Clorantraniliprole			2			
				Spinosad			3			
				Spinetoram			2	3	L'uso del p.f. è consentito fino al 30/12/2025.	

DIFESA Prezzemolo 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>	Solo in coltura protetta	Chimico: Solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti	Metam potassio					Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno. Una applicazione ogni tre anni.	Interventi da effettuarsi prima della semina o del trapianto
				Metam sodio					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 Radicchio 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: Ample rotazioni (4 anni). Concimazione azotate equilibrate. Non utilizzare acque “ferme”.	<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>						
ALTERNARIA	<i>Alternaria porri f. sp. cichorii</i>		Chimico: Soglia: alla comparsa dei primi 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.	
				Metalaxil-M			1			
CERCOSPORIOSI	<i>Cercospora longissima</i>		Chimico: Soglia: alla comparsa dei primi 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.	
				Pyraclostrobin				2		
				Azoxystrobin						
				fluxapyroxad				1		
				Boscalid						
				Difenoconazolo			1			

DIFESA Radicchio 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
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	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	
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: Intervenire alla semina	<i>Pseudomonas spp.</i>					
				<i>Trichoderma atroviride</i>					
				Azoxystrobin				Con QOI al massimo 2 interventi all'anno	

DIFESA Radicchio 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: Ampie rotazioni. Ampi sesti di impianto maggiori. Uso di varietà resistenti. Chimico: programmare i interventi in funzione delle condizione climatiche favorevoli alla malattia.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					
				<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	
				Azoxystrobin		No		Con QOI al massimo 2 interventi all'anno	
				Metalaxil-M		No			
				Metalaxil		No	2	Con le fenilammidi al massimo 1 intervento per ciclo colturale	
				Fosetil alluminio					
				Ametoctradina		No	2		
				Oxathiapiprolin					
				Mandipropamid					
				Dimetomorf			4	L'uso del p.f. è consentito fino al 20/05/2025	
				Fosfonato di potassio		No			
				<i>Bacillus subtilis</i>					

DIFESA Radicchio 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> ; <i>Botrytis cinerea</i>		Agronomico: Limitare le irrigazioni. Ricorrere alla solarizzazione. Effettuare pacciamature. Chimico: Durante le prime fasi vegetative alla base delle piantine	<i>Pythium oligandrum</i>						Contro questa avversità al massimo 3 interventi per ciclo colturale.	
				<i>Trichoderma spp.</i>							
				<i>Bacillus subtilis</i>					Ammesso solo contro la Sclerotinia.		
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>							
				<i>Coniothyrium minitans</i>					Ammesso solo contro la Sclerotinia.		
				Fenexamid			2				
				Difenoconazolo			1				
				Eugenolo							
				Geraniolo							
				Timolo							
				Cyprodinil				3			
				Fludioxonil							
				Pyraclostrobin				2			
				Azoxystrobin							
				Boscalid				2			
fluxapyroxad											
OIDIO	<i>Erysiphe cichoracearum</i>		Agronomico: Sesti d’impianto ampi. Chimico comparsa primi sintomi	<i>Zolfo</i>						Con QOI al massimo 2 interventi all'anno Con SDHI al massimo 2 interventi all’anno.	
				Azoxystrobin		No					
				Fluxapyroxad							
				Difenoconazolo			1				
				Eugenolo							
				Geraniolo							
				Timolo							

DIFESA Radicchio 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	Pythium spp.		Agronomico: Ampie rotazioni. Irrigazioni equilibrate	Trichoderma asperellum						
				Trichoderma gamsii						
				Propamocarb						
				Fosetil Al						
AFIDI	Myzus persicae; Uroleucon sonchi; Acyrtosiphon lactucae		Chimico: Soglia: presenza	Sali potassici di acidi grassi						
				Maltodestrina						
				Piretrine pure						
				Beauveria bassiana						
				Lambda-cialotrina			1		Tra piretroidi e etofenprox al massimo 4 interventi	
				Spirotetramat			2		Non autorizzato su U. sonchi e A. lactucae. L'uso è consentito fino al 30/10/2025	
				Azadiractina						
				Pirimicarb			1		Lambdacialotrina e Pirimicarb sono in alternativa tra loro.	
NOTTUE FOGLIARI	Autographa gamma; Spodoptera littoralis; Heliothis armigera		Agronomico: Monitorare le popolazioni con trappole a feromoni. Chimico: Intervenire nelle prime fasi di infestazione. Soglia: presenza.	Bacillus thuringiensis var. Kurstaki						
				Etofenprox			1		Tra piretroidi e etofenprox al massimo 4 interventi	
				Clorantraniliprole			2		Non autorizzato su Autographa gamma.	
				Tebufenozide		No	1		Autorizzato solo su Spodoptera	
				Azadiractina						

DIFESA Radicchio 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>			Lambda-cialotrina						
TRIPIDI	<i>Franklinella occidentalis;</i> <i>Thrips tabaci</i>		Chimico: Soglia: presenza.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Terpenoid blend	No					
				Etofenprox			1		Tra piretroidi e etofenprox al massimo 4 interventi	
				Formethanate			1			
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>		Chimico: Soglia: 4 - 6 individui per foglia	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Terpenoid blend					Autorizzato solo in coltura protetta.	
LIRIOMYZA	<i>Liriomyza huidobrensis;</i> <i>Liriomyza trifolii</i>		Agronomico: Utilizzare trappole cromotropiche in serra. Chimico: Alla comparsa delle prime infestazioni	<i>Azadiractina</i>						Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità.
MIRIDI	<i>Lygus rugulipennis</i>		Chimico: Soglia: presenza.	Etofenprox			1		Tra piretroidi e etofenprox al massimo 4 interventi	
LUMACHE E LIMACCE	<i>Helix spp.;</i> <i>Limax spp.</i>		Chimico: solo in caso di infestazione generalizzata.	Metaldeide esca						
				<i>Fosfato ferrico</i>						

DIFESA Ravanello 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: Adottare ampi avvicendamenti colturali. Impiegare seme sano. Distuggere le piante ammalate. Chimico: In caso di attacchi precoci.	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>Olio di arancio dolce</i>						
				Mandipropamid			2			
ALTERNARIOSI	<i>Alternaria spp.</i>		Agronomico: Adottare ampi avvicendamenti colturali. Impiegare seme sano. Allontanare i residui di piante infette. Chimico: In presenza di 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	
				Azoxystrobin			2			
				Fluxapyroxad			2			
MOSCA DEL CAVOLO	<i>Delia radicum</i>									Gli interventi eseguiti contro afidi e nottie sono attivi anche contro questa avversità.
AFIDI			Chimico: Intervenire solo in caso di infestazione generalizzata.	<i>Maltodestrina</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Lambda-cialotrina		No	1	2		
				Deltametrina						
				Cipermetrina		No	1			
NOTTUE FOGLIARI			Intervenire solo in caso di infestazione generalizzata.	Clorantniliprole			2	2		
				Lambda-cialotrina		No	1			
				Cipermetrina		No	1			

DIFESA Ravanello 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 spp.</i>		Chimico: Intervenire In caso di infestazione generalizzata nelle prime ore del mattino.	Deltametrina			2		
LUMACHE E LIMACCE	<i>Agriolimax spp;</i> <i>Cantareus aperta;</i> <i>Helix spp.;</i> <i>Limax spp.</i>		Chimico: Trattare alla comparsa	Metaldeide esca					Distribuire le esche lungo le fasce interessate
				Fosfato ferrico					
NEMATODI A CISTI	<i>Heterodera schachtii</i>		Agronomico: Il ravanello è una pianta ospite di H. schachtii e quindi non può essere coltivata in avvicendamenti con la barbabietola da zucchero. Utilizzare terreni esenti da H. schachtii						

DIFESA Ribes e Uva Spina 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>Sphaerotheca mors-uvae</i>		Agronomico: Evitare eccessi di azoto nel suolo. Effettuare razionali potature delle piante. Adottare razionali sesti di impianto. Utilizzare cv resistenti e/o tolleranti. Chimico:	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				Zolfo						
				Bicarbonato di potassio						
				Penconazolo		No	1		Ammesso solo su ribes.	
				Eugenolo						
				Geraniolo						
				Timolo						
ANTRACNOSI	<i>Drepanopeziza ribis</i>		Agronomico: Evitare eccessi di azoto. Effettuare razionali potature delle piante. Chimico: Interventi autunnali.	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.	
SEPTORIOSI	<i>Septoria ribis</i>		Agronomico: Evitare eccessi di azoto. Effettuare razionali potature delle piante. Chimico: Interventi autunnali.	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	
RUGGINE	<i>Cronartium ribicola;</i> <i>Puccinia ribis</i>		Agronomico: Evitare eccessi di azoto. Effettuare razionali potature delle piante. Chimico: Interventi autunnali.	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			2		Solo su Cronartium ribicola.	

DIFESA Ribes e Uva Spina 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
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Agronomico: Razionali concimazioni azotate. Adottare ampie distanze tra le file per favorire l'aerazione della massa fogliare. Asportare dall'appezzamento i residui della vegetazione estiva. Chimico:	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				<i>Metschnikowia fructicola</i>						
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>						
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				Pyraclostrobin		No	2			
				Boscalid		No	2			
MARCIUMI DEL COLLETO	<i>Armillaria mellea</i> ; <i>Phytophthora cinnamoni</i>		Agronomico: Evitare terreni asfittici. 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>						
VIROSI			Agronomico: Impiegare materiale di propagazione sano. Adottare razionali rotazioni colturali.							
AFIDE GIALLO DEL RIBES	<i>Cryptomyzus ribis</i>		Agronomico: Razionalizzare gli apporti di azoto. Chimico: Presenza.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				<i>Olio minerale</i>					AmMESSo solo su ribes.	
				Lambda-cialotrina			1		Tra piretrine e lambdacialotrina al massimo 2 interventi all'anno.	

DIFESA Ribes e Uva Spina 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
AFIDE VERDE DEL RIBES	<i>Aphis schneideri</i>		Agronomico: Razionalizzare gli apporti di azoto. Chimico: Presenza.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				<i>Olio minerale</i>					Ammesso solo su ribes	
				Lambda-cialotrina			1		Tra piretrine e lambdacialotrina al massimo 2 interventi all'anno	
COCCINIGLIE	<i>Comstockaspis perniciosus</i> ; <i>Pseudaulacaspis</i>		Agronomico: Raschiatura dei fusti per l'asportazione degli scudetti.	<i>Olio minerale</i>					Ammesso solo su ribes	
SEZIA DEL RIBES	<i>Synanthedon tipuliformis</i>		Utilizzare trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli degli adulti. Agronomico: Asportare ed eliminare in primavera i tralci colpiti. Chimico:	<i>Spinosad</i>			3		Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno	
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>						
				Spinetoram			2		Con le spinosine al massimo 2 interventi all'anno. L'uso è consentito fino al 30.12.2025	
				Piretrine pure				2		
				Lambda-cialotrina			1			

DIFESA Ribes e Uva Spina 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>			<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Phytoseiulus persimilis</i>						
				<i>Amblyseius californicus</i>						
				Terpenoid blend	No					
				<i>Olio di arancio dolce</i>						
				Milbemectina						
LUMACHE E LIMACCE	<i>Helix spp.;</i> <i>Limax spp.</i>		Chimico: Solo in caso di infestazione generalizzata.	<i>Fosfato ferrico</i>						

DIFESA Rovo inerme 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
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Agronomico: Razionali concimazioni azotate. Allevare 4-5 tralci per ceppo. Adottare ampie distanze tra le file per favorire l'aerazione della massa fogliare. Asportare dall'appezzamento i residui della vegetazione estiva. Chimico:	<i>Metschnikowia fruticola</i>						
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>						
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				Pyraclostrobin		No	2			
				Boscalid		No	2			
				Cyprodinil		No	2			
				Fludioxonil		No	2			
ANTRACNOSI	<i>Elsinoe veneta</i>		Agronomico: Evitare eccessi di azoto. 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	
RUGGINE	<i>Phragmidium 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	

DIFESA Rovo inerme 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>Podosphaera aphanis</i>		Agronomico: Adottare razionali sesti di impianto. Utilizzare cv resistenti e/o tolleranti. Evitare eccessi di azoto nel suolo. Chimico:	<i>Olio di arancio dolce</i>						
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				<i>Zolfo</i>					Prodotto efficace anche nei confronti degli eriofidi.	
				Penconazolo		No	1			
				<i>Bacillus pumilus</i>						
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
MACULATURA PURPUREA DEI TRALCI				<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	
VIROSI			Agronomico: Impiego di materiale di propagazione sano. Adottare razionali rotazioni colturali.							
SEPTORIOSI DEL ROVO				<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 Rovo inerme 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
ANTONOMO DELLA FRAGOLA E DEL LAMPONE	<i>Anthonomus rubi</i>			Acetamiprid			2			
MOSCA DEI TRALCI	<i>Lasioptera rubi</i>		Agronomico: Asportare i tralci colpiti e distruggerli.	<i>Spinosad</i>			3		Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno	
AFIDI	<i>Aphis ruborum;</i> <i>Amphorophora rubi</i>		Agronomico: Evitare eccessi di azoto.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Acetamiprid			2			
				Flupyradifurone	No		2			
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>Piretrine pure</i>						
				Acetamiprid			2			
				Spinetoram			2		Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno. L'uso è consentito fino al 30.12.2025	
CICALINE				Acetamiprid			2			
				<i>Olio di arancio dolce</i>						
CECIDOMIA DELLE GALLE	<i>Lasioptera rubi</i>			<i>Spinosad</i>			3		Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno	

DIFESA Rovo inerme 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
TORTRICIDI				<i>Spinosad</i>			3		Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno	
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>Piretrine pure</i>						
				Acetamiprid			2			
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i> ; <i>Panonychus ulmi</i>			<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Olio di arancio dolce</i>						
				Terpenoid blend	No					
				Milbemectina						

DIFESA Rovo inerme 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
ERIOFIDE	<i>Acalitus essigi</i>		Chimico: Intervenire in caso di forti attacchi verificatisi sulla coltura nell'anno precedente.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Zolfo bagnabile					Interventi alla ripresa vegetativa.	
LUMACHE E LIMACCE	<i>Helix spp.;</i> <i>Limax spp.</i>		Chimico: Solo in caso di infestazione generalizzata.	<i>Fosfato ferrico</i>						
OZIORRINCO			Chimico: Impiego nella preparazione del terriccio per piante in vaso.	<i>Metarhizium a. var. Anisopliae</i>						

DIFESA Rucola 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 parasitica; Bremia sp.</i>		Agronomico: 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. Chimico: Intervenire solo alla comparsa dei sintomi.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						I prodotti rameici sono efficaci anche contro le batteriosi. 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>Laminarina</i>						
				Prodotti rameici						
				Ametoctradina						
				<i>Cerevisane</i>						
				Fosetil alluminio						
				Metalaxil-M				2		
				Metalaxil		No				
				Pyraclostrobin				2		
				Azoxystrobin						
				Fosfonato di potassio						
				Mandipropamid				4		
				Dimetomorf					L'uso è consentito fino al 20/05/2025	
				Bacillus subtilis						
ALTERNARIA	<i>Alternaria brassicicola</i>		Agronomico: Impiego di seme sano. Adottare ampi avvicendamenti colturali. Allontanare i residui di piante infette. Chimico: Intervenire solo alla comparsa dei sintomi.	Metalaxil-M			2			I prodotti rameici sono efficaci anche contro le batteriosi. 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
				Prodotti rameici						

DIFESA Rucola 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> ; <i>Botryotinia fuckeliana</i>		Agronomico: Arieggiamento della serra.Irrigazione per manichetta.Sesti d’impianto non troppo fitti. Chimico: Intervenire alla comparsa dei sintomi.	<i>Pythium oligandrum</i>						
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					Solo pieno campo.	
				Fenexamid			2			
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				Cyprodinil				3		
				Fludioxonil						
				Boscalid				1		
				Penthiopyrad						
				Pyraclostrobin					Con QOI al massimo 2 interventi all'anno	
OIDIO	<i>Erysiphe cichoracearum</i>		Chimico: interventi da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento climatico alla comparsa dei primi sintomi	<i>Zolfo</i>						
				Azoxystrobin					Con QOI al massimo 2 interventi per anno	
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
RUGGINE BIANCA	<i>Albugo candida</i>		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	
FUSARIUM SPP.	<i>Fusarium oxysporum</i>		Si consiglia l'utilizzo di sementi selezionate	<i>Trichoderma harzianum</i>						
				<i>Pseudomonas spp.</i>						
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						

DIFESA Rucola 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
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia spp.</i>		Agronomico: Arieggiare le serre. Evitare ristagni idrici. Eliminare piante infette. Utilizzare varietà poco suscettibili. Chimico: Intervenire alla comparsa dei sintomi.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					Autorizzato solo per Sclerotinia.	
				<i>Trichoderma spp.</i>						
				Fenexamid			2		Autorizzato solo per Sclerotinia	
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				Cyprodinil				3		
				Fludioxonil						
				Azoxystrobin				2		
				Pyraclostrobin						
				Boscalid				1		
				Fluxapyroxad						
				Penthiopyrad		No				
				Difenoconazolo						
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Pythium oligandrum</i>						
				<i>Coniothyrium minitans</i>						

DIFESA Rucola 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	
RIZOCTONIA.	Rhizoctonia solani		Agronomico: Arieggiare le serre. Evitare ristagni idrici. Eliminare piante infette. Utilizzare varietà poco suscettibili. Chimico: Intervenire alla comparsa dei sintomi.	Pythium oligandrum					Autorizzato solo su Rizoctonia		
				Trichoderma atroviride							
				Pseudomonas spp.					Autorizzato solo su Rizoctonia		
PYTHIUM SPP.	Pythium spp.		Agronomico: Arieggiare le serre. Evitare ristagni idrici. Eliminare piante infette. Utilizzare varietà poco suscettibili. Chimico: Intervenire alla comparsa dei sintomi.	Trichoderma spp.							
				Propamocarb							
				Fosetil Al							
				Cerevisane							
AFIDI	Myzus persicae (Sulzer); Brevicoryne brassicae		Chimico: Intervenire se più del 10% delle piante sono infestate da colonie afidiche	Maltodestrina							
				Azadiractina							
				Sali potassici di acidi grassi							
				Acetamiprid			2				
				Spirotetramat			2		L'uso del p.f. è consentito fino al 30/10/2025.		
				Piretrine pure				4			
				Deltametrina			2				
ALTICA	Phyllotreta spp.		Chimico: Intervenire solo su piante giovani, in caso di infestazioni diffuse e nelle prime ore del mattino.	Acetamiprid			2		Al massimo un intervento per ciclo, 2 all'anno		
				Deltametrina			2	4			
				Lambda-cialotrina			1				

DIFESA Rucola 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
NOTTUE FOGLIARI	<i>Mamestra brassicae;</i> <i>Phalonia contractana;</i> <i>Autographa gamma;</i> <i>Spodoptera spp</i>		Chimico: Intervenire solo in caso di infestazioni diffuse.	<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Emamectina			2		Autorizzato solo su Spodoptera	
				Clorantraniliprole			2		Autorizzato solo su Spodoptera	
				Metaflumizone			2			
				Etofenprox			1	4		
				Deltametrina			2			
				Spinetoram			2	3	L'uso è consentito fino al 30/12/2025	
				Spinosad	No		3			
				Tebufenozide						
LIRIOMYZA	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	Chimico : Soglia: accertata presenza di mine sotto epidermiche o punture di nutrizione e/o ovodeposizioni	Si consiglia di installare trappole cromotropiche gialle.	<i>Azadiractina</i>						Contro questa avversità al massimo 2 interventi per ciclo colturale
				Acetamiprid			2		Al massimo 1 intervento per ciclo 2 all'anno	
				<i>Spinosad</i>	No		3	3	Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno	
TRIPIDI	<i>Frankliniella occidentalis;</i> <i>Thrips tabaci</i>	Chimico : Intervenire sulle giovani larve. Soglia: Presenza		Terpenoid blend	No					
				Acetamiprid			2		Al massimo 1 intervento per ciclo 2 all'anno	
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Etofenprox			1	4		
				Deltametrina			2			
				Lambda-cialotrina						
				Spinetoram			2	3	L'uso è consentito fino al 30/12/2025	
				Spinosad			3			

DIFESA Rucola 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
ALEUROIDIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i>	Chimico: Soglia: presenza	Meccanico: Utilizzare idonee reti per schermare tutte le aperture delle serre al fine di impedire l'ingresso degli adulti di aleirodidi. Esporre pannelli gialli invischiati di colla per il monitoraggio degli adulti di aleirodidi. Fisico: Utilizzare plastiche fotoselettive con effetto repellente per gli insetti	Terpenoid blend	No					
				<i>Maltodestrina</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>			<i>Maltodestrina</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Terpenoid blend	no					
LUMACHE E LIMACCE	<i>Helix spp.</i> ; <i>Limax spp.</i> ; <i>Agriolimax spp.</i> ; <i>Cantareus aperta</i> ; <i>Helicella variabilis</i>		Chimico: Soglia: intervenire alla comparsa	Metaldeide esca						Distribuire le esche lungo le fasce interessate
				<i>Fosfato ferrico</i>						
PATOGENI TELLURICI	<i>Pythium spp.</i> ; <i>Rhizoctonia solani</i> ; <i>Sclerotinia 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. Una 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 Rucola (pieno campo e 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 DELLA LATTUGA	<i>Peronospora parasitica</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: - i trattamenti vanno programmati in funzione delle irrigazioni e delle condizioni predisponenti la malattia.	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>COS-OGA</i>						
				<i>Laminarina</i>						
				Metalaxil-M			2		Per ciclo colturale	
				Fosetil alluminio						
				Ametoctradina		No				
				Azoxystrobin				2	Tra i QOI	
				Mandipropamid				4	Con CAA	
				Dimetomorf					L'uso è consentito fino al 20/05/2025	
ALTERNARIA SPP.	<i>Alternaria sp.</i>		Interventi agronomici: - impiego di seme sano - adottare ampi avvicendamenti colturali - allontanare i residui di piante infette. Interventi chimici: - 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		Per ciclo colturale	

DIFESA Rucola (pieno campo e 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> <i>Botryotinia fuckeliana</i>		Interventi agronomici: - arieggiamento della serra - irrigazione per manichetta - sesti d'impianto non troppo fitti. Interventi chimici: - i trattamenti vanno programmati in funzione delle irrigazioni e delle condizioni predisponenti la malattia.	<i>Cerevisane</i>	No					
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				Fenexamid			2			
				Cyprodinil				3		
				Fludioxonil			2			
				Pyraclostrobin				2	Tra i QOI	
				Boscalid					Tra i QOI	
				<i>Pythium oligandrum</i>						
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
OIDIO	<i>Erysiphe sp.</i>		Interventi chimici: - da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento climatico - trattamenti alla comparsa dei primi sintomi.	<i>Zolfo</i>						
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				Azoxystrobin				2	Tra i QOI	
FUSARIOSI	<i>Fusarium oxysporum</i>		Si consiglia l'utilizzo di sementi selezionate.	<i>Trichoderma spp.</i>						
				<i>Pseudomonas spp.</i>						

DIFESA Rucola (pieno campo e 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: - 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 durante le prime fasi vegetative alla base delle piante.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Pythium oligandrum</i>						
				<i>Trichoderma spp.</i>						
				<i>Coniothyrium minitans</i>						
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				Fludioxonil			2	3		
				Cyprodinil						
				Boscalid				2		
				Fluxapyroxad						
				Difenoconazolo			2		In miscela con Fluxapyroxad	
				Fenexamid			2			
				Pyraclostrobin				2	Tra i QOI	
				Azoxystrobin					Tra i QOI	

DIFESA Rucola (pieno campo e 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: - 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 durante le prime fasi vegetative alla base delle piante.	<i>Trichoderma spp.</i>						
				<i>Pseudomonas spp.</i>						
				Azoxystrobin				2	Tra i QOI	

DIFESA Rucola (pieno campo e 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: - 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 durante le prime fasi vegetative alla base delle piante.	<i>Trichoderma spp.</i>						
				<i>Cerevisane</i>	No					
				<i>Pseudomonas spp.</i>						
AFIDI			Interventi chimici: - soglia: presenza - le infestazioni sono rilevanti in primavera ed in autunno; in estate si verifica un abbassamento naturale delle popolazioni.	<i>Azadiractina</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Maltodestrina</i>						
				Deltametrina			3	4		
				Piretrine						
				Acetamiprid			2		1 per ciclo colturale, 2 all'anno	
				Spirotetramat			2		L'uso è consentito fino al 30/10/2025 Non autorizzato su Brevicoryne brassicae	

DIFESA Rucola (pieno campo e 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: - soglia: presenza		Acetamiprid			2		1 per ciclo colturale, 2 all'anno	
				Lambda-cialotrina			2	4		
NOTTUE	<i>Mamestra brassicae;</i> <i>Spodoptera spp.;</i> <i>Heliothis spp.;</i> <i>Autographa gamma</i>	Indicazione d'intervento: - infestazione generalizzata.		<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>Aizawai</i>						
				<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>Kurstaki</i>						
				Azadiractina						
				Deltametrina			3	4		
				Clorantraniliprole			2		Solo contro <i>Heliothis</i> e <i>Spodoptera</i>	
				Emamectina benzoato			2		Solo contro <i>Spodoptera</i> . Tre interventi anno tra Abamectina e Emamectina	
				Tebufenozide	No				Solo su <i>spodoptera</i> exigua	
				Metaflumizone			2			
				Spinosad			3		Solo contro <i>Heliothis</i> e <i>Spodoptera</i>	
TENTREDINE	<i>Athalia rosae</i>	Interventi chimici: - intervenire sulle giovani larve.		Deltametrina			3	4		

DIFESA Rucola (pieno campo e 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
TRIPIDI	<i>Franklinella occidentalis;</i> <i>Thrips tabaci</i>	Interventi chimici: - intervenire sulle giovani larve.		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Deltametrina			3	4		
				Lambda-cialotrina			2			
				Terpenoid blend qrd 460						
				Abamectina			1	3	per ciclo colturale. Massimo 3 anno tra Abamectina e Emamectina	
				Spinosad			3			
				<i>Beauveria bassiana</i>						
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>		Interventi biologici: - lanciare Phytoseiulus persimilis 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>						
				<i>Maltodestrina</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Terpenoid blend qrd 460						
MIRIDI	<i>Lygus rugulipennis</i>	Soglia: - presenza.	Interventi agronomici: - evitare lo sfalcio dei fossi e dei prati adiacenti le colture nel periodo Luglio-Agosto.							
MINATRICE DELLE FOGLIE	<i>Liriomyza sp.</i>	Interventi chimici: - soglia: - accertata presenza di mine sotto epidermiche o punture di nutrizione e/o ovodeposizioni.	Interventi biologici: - lanci di 0,2 individui/mq alla comparsa di almeno 20 adulti del fitofago catturati con trappole cromotropiche - in caso di presenza nei cicli precedenti procedere al lancio del parassitoide dopo 7-10 giorni dal trapianto.	<i>Diglyphus Isaea</i>						Contro questa avversità al massimo 2 interventi per ciclo colturale Si consiglia di installare trappole cromotropiche gialle L'uso di piretroidi non è compatibile con il lancio degli ausiliari
				<i>Azadiractina</i>						
				Spinosad			3			

DIFESA Rucola (pieno campo e 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
MOSCA DEL CAVOLO	<i>Delia radicum</i>		Interventi chimici: - solo in caso di grave infestazione.	Deltametrina			3	4		
LIMACCE	<i>Helix spp.; Helicella variabilis; Limax spp.; Cantareus aperta</i>		Interventi chimici: - trattare alla comparsa.	<i>Fosfato ferrico</i>						
				Metaldeide esca					Distribuire le esche lungo le fasce interessate	
ALEUROIDIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum; Bemisia tabaci</i>		Interventi meccanici: - 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. Interventi fisici: - utilizzare plastiche fotoselettive con effetto repellente per gli insetti.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Lambda-cialotrina			2	4		
				Terpenoid blend qrd 460						
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>	Chimico: presenza accertata enlla coltura precedente	Interventi agronomici: - eliminare e distruggere i residui della coltura precedente - utilizzo di panelli 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>						Presente nei terreni prevalentemente sabbiosi
				<i>Paecilomyces lilacinus</i>					Interventi al terreno, 14 giorni prima del trapianto, da ripetere ogni 6 settimane, alla dose di 4 kg/ha	

DIFESA Rucola (pieno campo e 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
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.	Interventi da effettuarsi prima della semina
				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 sedano 2025										
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pleno campo	Cultura 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	CeMV; CMV (virus del mosaico del cetriolo)		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente.Eliminare dal campo le piantine malate ed i residui colturali infetti. Adottare rotazioni colturali adeguate.Il controllo in campo di tali virosi, in particolare per il CMV, deve essere diretto ai loro vettori, quindi risulta utile il ricorso a:frangivento;siepi;reti antiafidiche;pacciamatura							
SEPTORIOSI	Septoria apiicola		Agronomico: Adottare razionali avvicendamenti colturali. Scegliere varietà poco suscettibili. Disinfettare i semenzai. Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Se l'infezione è in atto è opportuno limitare il transito all'interno della coltivazione ed evitare l'irrigazione per aspersione, che può favorire il diffondersi della malattia. Chimico: Conciare il seme qualora insorgano dubbi sulla sua sanità. Soglia:alla comparsa dei primi sintomi dell'infezione.	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.	
				Difenoconazolo			3		Al massimo 2 interventi per ciclo e non più di 3 all'anno	
				Azoxystrobin				2		
				Pyraclostrobin						
				Fluxapyroxad				1		
				Boscalid						

DIFESA sedano 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
ALTERNARIOSI	<i>Alternaria radicina</i>		Agronomico: Evitare elevate densità d'impianto. Utilizzare varietà tolleranti e utilizzare seme sano. Chimico: Intervenire alla comparsa dei primi 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.	
				Difenoconazolo					Al massimo 2 interventi per ciclo e non più di 3 all'anno	
				<i>Bicarbonato di potassio</i>						
				Fluxapyroxad					Con SDHI al massimo 1 intervento all'anno	
CERCOSPORIOSI DEL SEDANO	<i>Cercospora apii</i>		Agronomico: Evitare elevate densità d'impianto. Utilizzare varietà tolleranti e utilizzare seme sano. Chimico: Intervenire alla comparsa dei primi 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	
				Difenoconazolo			3		Al massimo 2 interventi per ciclo e non più di 3 all'anno	
				Azoxystrobin					Con Qoi al massimo 2 interventi all'anno	

DIFESA sedano 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
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ; <i>Sclerotinia minor</i>		Agronomico: Evitare gli eccessi di azoto.Assicurare un buon arieggiamento nelle serre.Effettuare avvicendamenti ampi.Evitare elevate densità d'impianto.	<i>Coniothyrium minitans</i>					Solo su Sclerotinia.	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Trichoderma asperellum</i>						
				<i>Trichoderma gamsii</i>						
				Boscalid				1		
				Fluxapyroxad						
				Penthiopyrad						
				Pyraclostrobin					Con i QOI al massimo 2 interventi all'anno	
				Difenoconazolo					Al massimo 2 per ciclo 4 per anno	
OIDIO	<i>Erysiphe spp.</i>		Agronomico: Impiegare varietà resistenti o tolleranti al mal bianco. Chimico: Intervenire alla comparsa dei sintomi.	<i>Zolfo</i>						
				<i>Bicarbonato di potassio</i>						
				Difenoconazolo			4		Al massimo 2 interventi per ciclo e non più di 4 all'anno	
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium spp.</i>		Agronomico: Evitare ristagni idrici.Effettuare avvicendamenti ampi.Chimico:Intervenire alla comparsa dei sintomi.	<i>Trichoderma spp.</i>						

DIFESA sedano 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	
RIZOTTONIOSI	<i>Rhizoctonia solani</i>		Fisico: Solarizzazione per ridurre la carica d'inoculo nel terreno. Agronomico: Effettuare un accurato drenaggio del terreno. Adottare ampi avvicendamenti colturali. Allontanare tempestivamente le piante malate								
MINATRICE DELLE FOGLIE	<i>Philophylla heraclei</i>	Chimico: Presenza		<i>Azadiractina</i>			1		Per questa avversità 1 unico intervento dopo il trapianto		
NOTTUE FOGLIARI	<i>Spodoptera spp;</i> <i>Mamestra spp.</i>		Chimico: In caso di presenza di focolai	<i>Bacillus thuringiensis</i>							
				<i>Spinosad</i>			3				
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis ipsilon;</i> <i>Agrotis segetum</i>		Chimico: Infestazione generalizzata.	Teflutrin			2				
				Lambda-cialotrina					Trattamenti geogranulari al terreno		
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>		Adottare strategie di difesa che non favoriscano lo sviluppo dell'avversità.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>							
				Terpenoid blend	No						
				<i>Maltodestrina</i>							
MOSCA MINATRICE	<i>Liriomyza spp.</i>	Chimico: Se si riscontrano mine sotto epidermiche o punture di nutrizione e/o ovideposizione		<i>Diglyphus Isaea</i>						Si consiglia di installare trappole cromotropiche di colore giallo per il monitoraggio	
				<i>Azadiractina</i>							
AFIDI	<i>Cavariella aegopodi;</i> <i>Dysaphis dauci;</i> <i>D. crataegi;</i> <i>Myzus persicae;</i> <i>Semiaphis dauci</i>		Chimico: Alla comparsa delle prime infestazioni.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						I piretroidi sono efficaci anche nei confronti dei Miridi.	
				<i>Maltodestrina</i>							
				<i>Azadiractina</i>							
				Lambda-cialotrina	No	1		Al massimo 2 intervento per ciclo con piretroidi			

DIFESA sedano 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>	Chimico: Intervenire sulle giovani larve. Soglia: presenza		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Terpenoid blend	No					
				<i>Spinosad</i>			3			
LUMACHE E LIMACCE	<i>Helix spp.</i> ; <i>Limax spp.</i>	Chimico: Ricorrere alle esche avvelenate alla loro comparsa		Metaldeide esca						
				<i>Fosfato ferrico</i>						

DIFESA Soia 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 BATTERICA	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Glycinea</i>		Si richiede la segnalazione tempestiva dell'eventuale presenza in campo di questo patogeno, per potere eseguire gli opportuni accertamenti di laboratorio su campioni della coltura colpita. Agronomico: Ampie rotazioni colturali. Impiego di seme controllato secondo il metodo della G.U. n° 265 del 10/11/92 Decreto 12 ottobre 1992							
CANCRO DELLO STELO	<i>Diaporthe phaseolorum</i> var. <i>culivora</i> (Athow & Caldwell)		Agronomico: Impiego di seme sano o conciato. Ampi avvicendamenti colturali. Ridotta densità colturale. Interramento dei residui colturali infetti. Evitare, soprattutto durante le fasi di maturazione dei baccelli, squilibri idrici. Raccolta tempestiva delle piante giunte a maturazione							

DIFESA Soia 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
AVVIZZIMENTO DELLO STELO	<i>Diaporthe phaseolorum var. sojae (Wehm.)</i>		Agronomico: Impiego di seme sano o conciato. Ampi avvicendamenti colturali. Ridotta densità colturale. Interramento dei residui colturali infetti. Evitare, soprattutto durante le fasi di maturazione dei baccelli, squilibri idrici. Raccolta tempestiva delle piante giunte a maturazione							
ANTRACNOSI	<i>Colletotrichum dematium var. truncatum (von Arx)</i>		Agronomico: Impiego di seme sano o conciato. Ampi avvicendamenti colturali. Ridotta densità colturale. Interramento dei residui colturali infetti. Evitare, soprattutto durante le fasi di maturazione dei baccelli, squilibri idrici. Raccolta tempestiva delle piante giunte a maturazione							

DIFESA Soia 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 DA PHYTOPHTHORA	<i>Phytophthora megasperma</i> var. <i>sojae</i> (Hildebrand)		Agronomico: La difesa si basa essenzialmente sull'uso di varietà resistenti. Evitare di riseminare soia o altre colture recettive per almeno 4-5 anni su terreni che hanno ospitato piante infette. Favorire il drenaggio del suolo							
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		Agronomico: Adottare un'ampia rotazione non comprendente colture molto suscettibili come girasole, colza e fagiolo. Evitare l'impiego di semente contaminata da sclerosi. Mantenere una distanza tra le file non inferiore ai 45 cm. Non eccedere nell'irrigazione, soprattutto in concomitanza del periodo della fioritura. Interrare i residui colturali infetti ed in particolare gli sclerozi caduti a terra durante la maturazione e la raccolta. Scegliere varietà di soia poco suscettibili alla malattia							
PERONOSPORA	<i>Peronospora manshurica</i> (Naumov)		Agronomico: Interramento dei residui delle piante. Impiego di cultivar resistenti o poco recettive. Impiego di seme non contaminato.							

DIFESA Soia 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
RIZOTTONIOSI	<i>Rhizoctonia solani</i>		Agronomico: Avvicendamento con piante non suscettibili. Buona sistemazione del terreno. Impiego di seme sano							
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>	Soglia: 2 forme mobili per foglia (campione 100 foglie/ettaro)	Agronomico: Interventi agronomici: -irrigazione -eliminazione anticipata della vegetazione sui bordi degli appezzamenti e lungo i fossi Eliminazione anticipata (autunno) della vegetazione sui bordi degli appezzamenti e lungo i fossi. Campionamento: su 100 foglie ad ettaro. Chimico: Intervenire entro il 20 luglio solo al superamento della soglia d'intervento di 2 forme mobili/ foglia; oltre tale data non intervenire anche se l'infestazione supera abbondantemente la soglia	Exitiazox					Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità	
				<i>Beauveria bassiana</i>						

DIFESA Sorgo 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 DEL NANISMO MACULATO DEL MAIS (MDMV)			Agronomico: Eliminazione tempestiva delle sorgenti d'infezione all'interno e in prossimità delle colture. Mantenere puliti i campi dalle graminacee infestanti ospiti di virus						
AFIDE DEI CEREALI	<i>Rhopalosiphum padi; Metopolophium dirhodum</i>		Non sono previsti interventi specifici						