

DIFESA Actinidia 2025

Avversità	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
TUMORE RADICALE			Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione prodotto da aziende vivaistiche autorizzate							
MACULATURA BATTERICA			Agronomico: Disinfettare accuratamente i grossi tagli di potatura. Asportare e distruggere i rami colpiti. Evitare di potare in periodi umidi e piovosi e disinfettare gli attrezzi da pota nel passaggio da una pianta all'altra. Chimico:	<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.	
CANCRO BATTERICO			Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione prodotto da aziende vivaistiche autorizzate. Effettuare concimazioni equilibrate. Effettuare una potatura che consenta un buon arieggiamento della chioma. Effettuare la disinfezione degli attrezzi da taglio con sali di ammonio quaternari. Disinfettare le superfici di taglio e ricoprirle con mastici protettivi. Evitare irrigazioni per aspersione. Monitorare frequentemente gli impianti. Chimico: interventi dopo la raccolta fino a fine inverno	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Prodotti rameici</i>					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno.	
				Acibenzolar-S-metile					L'uso è consentito fino al 10/07/2025	
				<i>Laminarina</i>						
MARCUME RADICALE			Agronomico: Assicurare un accurato sgrondo delle acque dal suolo ed evitare per quanto possibile ferite all'apparato radicale. Non impiantare la coltivazione in terreni che abbiano di recente ospitato piante affette da questa malattia. Evitare i terreni eccessivamente compatti ed a reazione alcalina.	<i>Trichoderma asperellum</i>						
				<i>Trichoderma gamsii</i>						

DIFESA Actinidia 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Agronomico: Contenere un eccessivo sviluppo vegetativo, mediante concimazioni ed irrigazioni equilibrate. Evitare l'irrigazione soprachioma. Favorire un'adeguata circolazione di aria ed una buona penetrazione della luce nella vegetazione con idonei interventi di potatura.	<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				<i>Trichoderma asperellum</i>						
				<i>Trichoderma gamsii</i>						
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				Cyprodinil						
				Fludioxonil						1
MARCIUME DEL COLLETO	<i>Phytophthora spp.</i>	Effettuare interventi localizzati alla base delle piante infette alla ripresa vegetativa e, eventualmente, a distanza di due o tre mesi.	Agronomico: Evitare l'impianto in terreni ove di recente si sia manifestata la malattia. Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Attuare accurate sistemazioni idraulico-agrarie per evitare i ristagni d'acqua. Evitare frequenti lavorazioni e lesioni al colletto delle piante. Nel porre a dimora le piante rispettare la profondità che queste avevano nel vivaio. Non posizionare i gocciolatori vicino al fusto delle piante.	Prodotti rameici					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno	
				Fosetil alluminio						

DIFESA Actinidia 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
COCCINIGLIA BIANCA	<i>Pseudaulacas pis pentagona</i>		<p>Biologico: Protezione del parassitoide specifico Encarsia berlesei, evitando l'uso di prodotti a largo spettro, o sua introduzione nel frutteto mediante rami con presenza di cocciniglie parassitizzate (metodo del bouquet), a fine inverno.</p> <p>Meccanico: Spazzolatura del fusto e delle branche per rimuovere le incrostazioni e mettere allo scoperto i follicoli delle femmine svernanti.</p> <p>Chimico: Soglia: presenza.</p>	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>							
				<i>Olio bianco</i>						Utilizzabile fino a gemma ingrossata.	
				Spirotetramat			1		L'uso è consentito fino al 30/10/2025		
CIMICE ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>		<p>Monitoraggio: nelle fasi iniziali porre attenzione ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc.). Il monitoraggio va effettuato nelle prime ore del mattino in cui la cimice risulta meno mobile. Controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante. Utilizzare trappole specifiche con feromone di aggregazione. Installare le trappole ai bordi dell'apezzamento a distanza di 20-30 m. tra loro.</p> <p>Fisico: applicare reti antiinsetto monofila o monoblocco con chiusura, anticipando i primi spostamenti dell'insetto</p> <p>Chimico: L'effetto abbattente dei trattamenti è legato soprattutto all'azione diretta per contatto, quindi gli interventi vanno correlati alla presenza dell'insetto.</p>	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>							
				Etofenprox			1	3	Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità		
				Piretrine							
				Dispositivi ad azione attract and kill attivati con deltametrina							

DIFESA Actinidia 2025

Avversità	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
CICALINE	<i>Empoasca vitis</i>			<i>Olio di arancio dolce</i>						
NEMATODE GALLIGENO			Agronomico: Impiegare materiale di propagazione sano e certificato, controllare lo stato fitosanitario delle radici per escludere la presenza di galle. Evitare il ristoppio o l'impianto in appezzamenti che abbiano ospitato altre specie suscettibili.							
METCALFA	<i>Metcalfa pruinosa</i>		Chimico: Intervenire solo in caso di infestazioni in atto	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Etofenprox			1		tra piretrine piretrodi ed etofenprox non più di tre interventi all'anno	
				Dispositivi ad azione attract and kill						
EULIA	<i>Argyrotaenia sp.</i>		Soglia: Trattare al superamento della soglia di 50 adulti per trappola catturati dall'inizio del II° e III° volo.	<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				Etofenprox			1		tra piretrine piretrodi ed etofenprox non più di tre interventi all'anno	
				Emamectina			1			

DIFESA Aglio 2025

Avversità	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 FOGLIARE	<i>Pseudomonas fluorescens</i>		<p>Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Effettuare ampie rotazioni colturali. Effettuare concimazioni ed irrigazioni equilibrate. Irrigare con acque senza residui organici. Asportare e distruggere i residui infetti.</p> <p>Chimico: intervenire solo alla comparsa dei sintomi ed alla presenza di condizioni climatiche predisponenti.</p>	<i>Prodotti rameici</i>					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno.	
RUGGINE	<i>Puccinia alii</i>		<p>Agronomico: Asportare e distruggere i residui infetti. Effettuare ampie rotazioni colturali. Chimico: Intervenire solo alla comparsa dei sintomi ed alla presenza di condizioni climatiche predisponenti</p>	<i>Prodotti rameici</i>					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno.	
				Tebuconazolo			2			
				Azoxystrobin					2	
				Pyraclostrobin						
				Boscalid					3	
Benzovindiflupyr										

DIFESA Aglio 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PERONOSPORA	<i>Peronospora destructor</i> (sin. <i>P. schleideni</i>)		Chimico: I interventi vanno iniziati quando le condizioni termoisgrometriche risultano favorevoli allo sviluppo della peronospora (piogge ripetute e alta umidità relativa)	Zoxamide			3			
				Cymoxanil			2			
				Cyazofamid			3			
				Pyraclostrobin				2		
				Azoxystrobin						
				Dimetomorf			2		L'uso del p.f. è consentito fino al 20/05/2025	
NEMATODI FOGLIARI	<i>Ditylenchus dipsaci</i>		Agronomico: Per la semina utilizzare bulbi esenti da nematodi. Si consigliano lunghe rotazioni (quinquennali) con piante non ospiti del nematode (cereali, barbabietola da zucchero, soia). Si consiglia di evitare avvicendamenti con piante ospiti (erba medica, fragola, spinacio, cipolla, lattuga, fava, pisello, sedano)							
MOSCA	<i>Suillia univittata</i>		Agronomico: Impiegare seme con buona germinabilità ed in quantità tale da assicurare una buona densità d'investimento. Campionamento: Controllare il volo degli adulti con trappole alimentari (ciotole con alcool isopropilico diluito più alcool glicoletilenico). Chimico: Intervenire in occasione del volo di colonizzazione degli adulti.	Etofenprox			2		Tra etofenprox e piretrine al massimo 2 interventi	

DIFESA Aglio 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
TRIPIDI				<i>Olio di arancio dolce</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Deltametrina			2	2		Tra etofenprox e piretroidi al massimo 2 interventi all'anno
				<i>Spinosad</i>			3			
				<i>Beauveria bassiana</i>				No		
FUSARIOSI	<i>Fusarium spp.</i>		<p>Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Effettuare ampie rotazioni colturali. Evitare i ristagni idrici. Sgranatura dei bulbi dopo adeguato riscaldamento per evitare possibili ferite</p>	<i>Trichoderma harzianum</i>						
MARCUME VERDE-AZZURRO	<i>Penicillium spp.</i>		<p>Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Effettuare ampie rotazioni colturali. Evitare i ristagni idrici. Sgranatura dei bulbi dopo adeguato riscaldamento per evitare possibili ferite.</p>	Pyraclostrobin			2			
				Boscalid				2		

DIFESA Aglio 2025

Avversità	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 BIANCO	<i>Sclerotium cepivorum</i>		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Effettuare ampie rotazioni colturali. Evitare i ristagni idrici. Sgranatura dei bulbi dopo adeguato riscaldamento per evitare possibili ferite.	Azoxystrobin			2		
				Pyraclostrobin					
				Boscalid					

DIFESA Agrumi 2025

Avversità	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
TRISTEZA (CTV)			Interventi agronomici: - impiegare materiale vivaistico certificato esente da CTV (Citrus Tristeza Virus) - effettuare controlli periodici							
PITICCHIA BATTERICA	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>		Agronomico: Dal tardo autunno fino a primavera inoltrata, periodi nei quali è più alto il rischio che si verificano grandinate, gelate, forti venti, ecc., adottare idonee misure per la protezione dell'agrumeto (copertura con reti, con incannucciati o altro). Chimico: Intervenire in autunno-inverno, dopo il verificarsi di eventi meteorici favorevoli all'infezione (grandinate, gelate, forti venti, ecc.).	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 Agrumi 2025

Avversità	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
GOMMOSI DEL COLLETO, MARCIUME RADICALE, ALLUPATURA	<i>Phytophthora spp.</i>	Chimico: Alla comparsa dei primi sintomi	Agronomico: All'impianto evitare terreni pesanti e mal drenati. Adottare portainnesti resistenti (es. arancio amaro). E' da evitare l'eliminazione delle parti infette nella zona del colletto in quanto, attraverso le ferite prodotte, si esporrebbe la pianta ad attacchi di Mal secco fulminante. Evitare ristagni idrici in prossimità del colletto.	Prodotti rameici					Interventi alla base del tronco delle piante vicine a quelle infette. Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno	
				Fosetil alluminio			1		Ammesso su arancio, limone, mandarino e pompelmo. Interventi circoscritti alle parti interessate dalla malattia. Intervento da effettuarsi nei periodi di massima piovosità (preferibilmente in primavera)	
				Metalaxil			1		Solo contro Allupatura. Solo su arancio e pompelmo.	
				Fosfonato di potassio					Autorizzato su limone, mandarino, arancio	

DIFESA Agrumi 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MAL SECCO DEGLI AGRUMI	<i>Phoma tracheiphila</i>		<p>Agronomico: Estirpare le ceppaie di piante infette. Tagliare e bruciare i rami infetti (il taglio va effettuato almeno 30 cm al di sotto della parte secca, avendo cura di disinfettare gli attrezzi utilizzati e di proteggere le superfici di taglio con appositi mastici). Evitare le lavorazioni al terreno da metà autunno a primavera avanzata. Non praticare reinnesti su piante infette. Dal tardo autunno fino a primavera inoltrata, periodi nei quali è più alto il rischio che si verifichino grandinate, gelate, forti venti, ecc., e comunque più elevata è la possibilità di infezioni da Mal secco, adottare idonee misure per la protezione del limoneto (copertura con reti, con incannucciati o altro). Eseguire le operazioni di potatura preferibilmente nella tarda primavera e con l'occasione eliminare i polloni che si sviluppano al disotto del punto d'innesto. Non eccedere nelle concimazioni azotate.</p> <p>Chimico: nel periodo compreso tra ottobre ed aprile e solo in seguito ad eventi meteorici avversi.</p>	Prodotti rameici					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno	Questo patogeno rappresenta un problema soprattutto per il limone.

DIFESA Agrumi 2025

Avversità	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
FUMAGGINE	<i>Capnodium citri</i>		In genere il corretto contenimento degli insetti che producono melata è sufficiente a prevenire la fumaggine. Agronomico: Effettuare opportune potature per l'arieggiamento della chioma. Evitare eccessive concimazioni azotate.							
DIASPINI	<i>Aonidiella aurantii</i>	Chimico: La soglia di intervento è pari a 1 adulto/cm di rametto o 3-5 forme giovanili (neanidi)/foglia.	Agronomico: Arieggiamento della chioma. Non eccedere nelle concimazioni azotate. Campionamento: da effettuarsi nei periodi immediatamente precedenti l'inizio di nuove generazioni (marzo-aprile; giugno; settembre); prelevare 4 rametti di 10 cm per pianta sul 5-10% delle piante, per un totale di almeno 100 rametti.	<i>Olio minerale</i>						Contro quest'avversità al massimo 1 intervento all'anno
				<i>Olio di arancio dolce</i>						
				Pyriproxyfen			1			
				Spirotetramat			2		L'uso è consentito fino al 30.10.2025	
				Acetamiprid			1			
<i>Confusione sessuale</i>										
ALTRI DIASPINI	<i>Unaspis yanensis;</i> <i>Aspidiotus neri</i>		Agronomico: - Ridurre la presenza di polvere sulla chioma. - Lavorare il terreno per disturbare i nidi delle formiche. Chimico: Intervenire al raggiungimento della soglia: 1 femmina adulta/cm di rametto e/o 2-4 individui/frutto. Le osservazioni vanno effettuate su 4 rametti di 10 cm per pianta e/o su 10 frutti per pianta sul 5% delle piante (200 frutti).	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Olio minerale</i>						
				<i>Olio di arancio dolce</i>						
				Pyriproxyfen			1			

DIFESA Agrumi 2025

Avversità	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
COCCIDI	<i>Coccus hesperidum</i> ; <i>Coccus pseudomagnoliarum</i> ; <i>Ceroplastes sinensis</i> ; <i>Saissetia oleae</i>	Chimico: La soglia di intervento è pari a 1 femmina per 10 cm di rametto o a 3-4 neanidi per foglia. Nel caso di infestazioni in atto nel periodo primaverile, il intervento va effettuato tra fine luglio ed inizio agosto, quando il 90-95% delle femmine presenta uova schiuse, o ad inizio settembre nel caso della Cocciniglia elmetto.	Campionamento: ad inizio settembre prelevare 4 rametti di 10 cm per pianta sul 5-10% delle piante, per un totale di almeno 100 rametti.	<i>Olio minerale</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Olio di arancio dolce</i>						
				Pyriproxyfen			1		Autorizzato solo su Saissetia oleae.	
				Spirotetramat			2		Autorizzata solo su Saissetia oleae.	
PSEUDOCOCCIDI	<i>Pseudococcus calceolariae</i> ; <i>Planococcus citri</i>	La soglia di intervento è pari al 10-15% dei frutti infestati	Biologico: A partire dal mese di aprile, alla comparsa delle prime forme sui frutti, effettuare lanci di entomofagi ed eseguire i campionamenti previsti per l'uso del mezzo chimico. Chimico: Campionamento: quando i frutti hanno 2 cm di diametro vanno controllati 10 frutti/pianta su almeno 10 piante/ha.	<i>Leptomastix dactylopii</i>						
				<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Olio minerale</i>						
				<i>Olio di arancio dolce</i>						
				Spirotetramat			2		Autorizzato solo su Planococcus citri. L'uso è consentito fino al 30.10.2025	
				Acetamiprid			1		Autorizzato solo su Planococcus citri.	
<i>Maltodestrina</i>						Autorizzato solo su Planococcus citri.				

DIFESA Agrumi 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
AFIDI	<i>Aphis citricola</i> ; <i>Toxoptera aurantii</i> ; <i>Aphis gossypii</i>	Chimico: Soglia di intervento: 10% (5% per clementine e mandarino) dei germogli infestati per l'afide verde; 25% per gli altri due afidi.	Agronomico: Non eccedere nelle concimazioni azotate. Campionamento: alla ripresa vegetativa si valuta la percentuale di infestazione su almeno 100 germogli prelevati dal 10% delle piante.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>							
				Acetamiprid			1				
				Spirotetramat			2		Non autorizzato su <i>Aphis citricola</i> . L'uso è consentito fino al 30.10.2025		
				Fonicamid			1				
				<i>Azadiractina</i>							
				Piretrine pure			1	tra piretrine e piretroidi ed etofenprox al massimo 1 intervento all'anno			
				Tau-fluvalinate				Tra piretrine e piretroidi e etofenprox al massimo 1 intervento all'anno			
TIGNOLA DELLA ZAGARA	<i>Prays citri</i>	Monitoraggio degli adulti con trappole a feromone negli agrumeti in cui negli anni precedenti si sono verificate infestazioni e si ritiene dover ricorrere al controllo chimico. Chimico: Soglia di intervento: pre-fioritura: 10-15% dei bocci fiorali infestati; dalla fioritura 50% dei germogli infestati	Campionamenti: dopo le prime catture esaminare almeno cento bocci fiorali e/o germogli sul 10% delle piante presenti.	<i>Bacillus thuringiensis</i>							

DIFESA Agrumi 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MOSCA DELLA FRUTTA	<i>Ceratitis capitata</i>	La soglia di intervento è pari a 20 adulti/ trappola /settimana. La soglia di intervento corrisponde alle prime punture osservate sul 2-3% dei frutti del campione.	Agronomico: Raccogliere e distruggere i frutti attaccati. Non lasciare sulla pianta frutti in avanzato stato di maturazione. Chimico: Per l'applicazione del controllo con esche proteiche monitorare gli adulti con trappole innescate al trimedlure a partire dal mese di luglio. Per i interventi a tutta chioma campionare almeno 100 frutti a caso sul 5-10% delle piante.	Esca proteica a base di proteine idrolizzate						
				Esche proteiche + Etofenprox					Gli interventi con esche proteiche vanno localizzati solo su una parte della chioma o, se a tutta chioma, su piante alterne o su filari alterni.	
				<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>						
				<i>Attract and kill con: Lambda-cialotrina</i>						
				<i>Beauveria bassiana</i>						
				Acetamiprid		1				
				<i>Spinosad</i>				Applicazioni con specifica esca pronta all'uso. Al massimo 8 applicazioni all'anno.		
				Cyantranilprole				Esca attrattiva.		
				<i>Azadiractina</i>						
				Etofenprox				1	Tra piretrine piretroidi e etofenprox al massimo 1 intervento all'anno	
Lambda-cialotrina			Tra piretrine piretroidi e etofenprox al massimo 1 intervento all'anno							
Deltametrina			Tra piretrine piretroidi e etofenprox al massimo 1 intervento all'anno							

DIFESA Agrumi 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ACARI	<i>Tetranychus urticae</i> ; <i>Panonychus citri</i> ; <i>Aculops pelekassi</i> ; <i>Polyphagotarsonemus latus</i>	Soglia di intervento: 40-50% di foglie con infestazione attiva o 5% di frutti infestati.	Campionamento: da fine inverno esaminare 100 foglie prese a caso da 10 piante/ha e/o 100 frutti scelti anch'essi a caso sempre da 10 piante/ha. Chimico: Va segnalato che diversi acari predatori possono contribuire al contenimento naturale dei ragnetti rossi, se non limitati dall'uso irrazionale di insetticidi ed acaricidi.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Olio di arancio dolce</i>						
				<i>Olio minerale</i>						
				Tebufenpirad						
				<i>Beauveria bassiana</i>					Autorizzato solo su <i>Panonychus</i> spp. e <i>Tetranychus</i> spp.	
				Pyridaben						
				Fenpyroximate						
				<i>Maltodestrina</i>						
				Exitiazox					Prodotto non autorizzato per il controllo dell'Eriofide rugginoso	
				Milbemectina					Autorizzato solo su arancio, mandarino e clementino.	
Cyflumetofen					Autorizzato solo su <i>Panonychus</i> spp. e <i>Tetranychus</i> spp.					
Acequinocil					Autorizzato su Arancio, Mandarino, Clementino, Limone					

DIFESA Agrumi 2025

Avversità	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
ALEIRODE FIOCCOSO	<i>Aleurothrixus floccosus</i>	La soglia di intervento è pari al 10-15% delle foglie del campione infestate con forme non parassitizzate. Alla comparsa delle prime forme giovanili.	Agronomico: Razionalizzare gli interventi irrigui. Non eccedere nelle concimazioni azotate. Effettuare un accurato lavaggio della chioma in caso di abbondante melata. Biologico: lanci degli ausiliari specifici Campionamento: alla comparsa di melata e fumaggine esaminare 100 foglie prese a caso da 10 piante/ha; Chimico: L'Aleirode fioccoso degli agrumi è di norma sufficientemente controllato dal parassitoide <i>Cales noacki</i> .	<i>Cales noacki</i>						
				<i>Piretrine pure</i>					Autorizzato su clementino e pompelmo. Tra piretrine piretroidi e etofenprox al massimo 1 intervento all'anno	
				<i>Olio di arancio dolce</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Pyridaben			1			
				<i>Olio minerale</i>					Intervenire eventualmente anche in maniera localizzata; far seguire il intervento da lanci inoculativi di <i>Cales noacki</i> .	
				Acetamiprid			1			
				Spirotetramat			2		L'uso è consentito fino al 30.10.2025	
				<i>Beauveria bassiana</i>						
<i>Azadiractina</i>										
FILLOMINATRIC E DEGLI AGRUMI	<i>Phyllocnistis citrella</i>	Chimico: Solo su piante giovani ed al manifestarsi dei primi attacchi.	Piante in formazione Agronomico: Razionalizzare gli interventi irrigui; Non eccedere nelle concimazioni azotate; Limitare ed anticipare la potatura. Meccanico: Fino a 2-3 anni dalla messa a dimora, da inizio giugno fino a tutto ottobre, proteggere la chioma con tessuto non tessuto.	<i>Azadiractina</i>					Ammesso solo su arancio, limone, mandarino e pompelmo	
				Tebufenozide			3		Ammesso solo su arancio limone, mandarino e clementine	
				Acetamiprid			1			
				Emamectina benzoato			2		Registrato solo su arancio, mandarino e clementino.	
				Milbemectina			1		Autorizzato solo su arancio e mandarino.	

DIFESA Agrumi 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MOSCA BIANCA SPINOSA DEGLI AGRUMI	<i>Aleurocathus spiniferus</i>	DRD n.9 del 23.01.2024 Piano d'azione regionale per il contrasto all'Aleyrodidae Aleurocanthus spiniferus		Acetamiprid			1			
				Azadiractina			1			
				Sali di potassio			1			

DIFESA Albicocco 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
SHARKA PLUM POX VIRUS (PPV)		Interventi agronomici: impiegare materiale vivaistico certificato								
CANCRO BATTERICO O MACULATURA BATTERICA DELLE DRUPACEE	<i>Xanthomonas campestris pv. pruni</i> ; <i>Xanthomonas arboricola pv. pruni</i>		Soglia: Presenza di infezioni sui rami e danni sui frutti riscontrati nell'annata precedente. Chimico: Intervenire a ingrossamento gemme.	<i>Prodotti rameici</i>					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno Interventi in vegetazione con formulati autorizzati per un massimo di quattro interventi all'anno	
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
DEPERIMENTO DELL'ALBICOCCO	<i>Pseudomonas syringae</i>		Soglia: Presenza di infezioni sui rami e danni sui frutti riscontrati nell'annata precedente. Chimico: Intervenire a ingrossamento gemme.	<i>Prodotti rameici</i>					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno Interventi in vegetazione con formulati autorizzati per un massimo di quattro interventi all'anno	
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						

DIFESA Albicocco 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MONILIOSI DEI FRUTTIFERI-MARCIUME BRUNO DELLE DRUPACEE	<i>Monilinia fructigena</i>		Agronomico: Effettuare irrigazioni equilibrate ed assicurare sempre il drenaggio delle acque in eccesso. Limitare le concimazioni azotate. Durante la fase di riposo vegetativo asportare e bruciare le mummie ed i rami infetti. Chimico: Intervenire in pre fioritura. Si consiglia di limitare gli interventi in pre-raccolta alle cultivar a elevata suscettibilità o al verificarsi di condizioni predisponenti.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						Al massimo 4 interventi all'anno contro questa avversità esclusi i prodotti biologici.
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>						
				Bicarbonato di potassio						
				Fenpirazamine				3		
				Fenexamid						
				<i>Trichoderma atroviride</i>						
				Pyrimethanil			1		Cyprodinil e Pyrimethanil sono alternativi tra loro	
				Fludioxonil				1		
				Cyprodinil					Cyprodinil e Pyrimethanil sono alternativi tra loro	
				Mefentrifluconazolo				4		
				Difenoconazolo			1			
				Tebuconazolo			1			
				Boscalid				3		
				Penthiopyrad			1			
Fluopyram			1							
Isofetamid			2							
Mandestrobin				2						
Pyraclostrobin										

DIFESA Albicocco 2025

Avversità	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	
CORINEO	<i>Coryneum beijerinckii</i>		Agronomico: Evitare i ristagni idrici e limitare le concimazioni azotate. Eliminare e bruciare i rami infetti. Chimico: Intervenire a caduta foglie. In impianti fortemente colpiti un secondo intervento alla scamicatura.	<i>Prodotti rameici</i>					Interventi in vegetazione con formulati autorizzati per un massimo di quattro interventi all'anno. Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno.		
				<i>Trichoderma atroviride</i>							
				Captano			2				
MAL BIANCO O OIDIO	<i>Podosphaera oxycanthae</i> var. <i>tridactyla</i>		Chimico: Negli impianti solitamente colpiti intervenire preventivamente nelle fasi di scamicatura ed inizio ingrossamento frutti. Successivi interventi andranno effettuati alla comparsa delle prime macchie di oidio.	<i>Bicarbonato di potassio</i>							
				<i>Zolfo</i>							
				<i>Olio di arancio dolce</i>							
				Bupirimate			2		Al massimo 2 interventi all'anno.		
				Tebuconazolo				4	Tra Tebuconazolo e Difenonazolo al massimo 1 intervento all'anno. Sostanze in alternativa tra loro.		
				Difenonazolo							
				Mefentrifluconazolo							
				Pyraclostrobin					Con i QOI al massimo 2 interventi		
				Boscalid				3			
				Fluopyram			1				
fluxapyroxad			2								
Penthiopyrad			1								

DIFESA Albicocco 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ANARSIA	<i>Anarsia lineatella</i>	Soglia d'intervento: 7 catture di adulti per trappola o 10 catture per trappola in due settimane	<p>Biologico:</p> <p>Trappole a feromone. Collocare gli erogatori prima dell'inizio dei voli, intensificando la densità sulle fasce perimetrali.</p> <p>Le soglie non sono vincolanti per le aziende che :</p> <ul style="list-style-type: none"> - applicano i metodi della Confusione o del Disorientamento sessuale - utilizzano il <i>Bacillus thuringiensis</i>. 	<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				Etofenprox			1	3		
				Deltametrina						
				Clorantraniliprole			2			
				Emamectina			2			
				Acetamiprid			2			
				Tebufenozide						
				<i>Confusione e distrazione sessuale</i>						
				Spinosad			3	3		
				Spinetoram			1		L'uso è consentito fino al 30/12/2025	
COCCINIGLIA DI SAN JOSE'	<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	Chimico: Soglia d'intervento: presenza	Intervenire in presenza delle prime infestazioni in modo che la cocciniglia non passi sui frutti.	<i>Olio minerale</i>						
				Pyriproxyfen			1		Impiego ammesso alla fase di pre fioritura.	

DIFESA Albicocco 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
COCCINIGLIA BIANCA	<i>Pseudaulacas pis pentagona</i>	Chimico: Soglia di intervento: 10-15% in fase di sfioritura-allegagione; 20-30% nel periodo fine agosto-settembre.	Campionamenti: vanno esaminati a fine agosto- settembre, in corrispondenza dell'ultima comparsa annuale di neanidi, i tronchi, le branche ed i rami di 100 piante/ha. Tale campionamento va effettuato anche nella fase di sfiorituraallegagione. Biologico: Introduzione di rami contenenti cocciniglie parassitizzate da Encarsia berlesei. Meccanico: In caso di infestazioni localizzate intervenire con spazzolature delle parti infestate.	Encarsia berlesei						
				<i>Olio minerale</i>						
				Pyriproxyfen			1		Impiego ammesso alla fase di pre fioritura.	
				Deltametrina			2		Tra piretrine piretroidi e etofenprox al massimo 3 interventi all'anno	
AFIDI	<i>Aphis gossypii;</i> <i>Myzus persicae;</i> <i>H. pruni;</i> <i>Hyalopterus amygdali</i>	Chimico: La soglia di intervento è 5-10 % di germogli infestati ed in assenza di predatori.		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Acetamiprid			2			
				Spirotetramat			1		Non autorizzato su H.pruni e A.gossypii. L'uso è consentito fino al 30/10/2025	
				Pirimicarb			1			
				<i>Beauveria bassiana</i>					Autorizzato solo su Myzus persicae	
				Deltametrina			2	3		
				Tau-fluvalinate			1			
Piretrine pure										

DIFESA Albicocco 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MOSCA MEDITERRANEA DELLA FRUTTA	<i>Ceratitis capitata</i>	Installare trappole chemio o cromoattrattive gialle poco prima dell'invasatura. Chimico: intervenire alle prime catture e punture fertili.		<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>						
				<i>Proteine idrolizzate</i>						
				Acetamiprid			2			
				Etofenprox			1	3		
				Deltametrina			2			
				Lambda-cialotrina			1			
				<i>Beauveria bassiana</i>						

DIFESA Albicocco 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
CAPNODE	<i>Capnodis tenebrionis</i>		<p>Agronomico: Impiegare materiale di propagazione che risponda alle norme di qualità. Garantire un buon vigore delle piante per renderle meno suscettibili agli attacchi. Evitare stress idrici e nutrizionali. Migliorare le condizioni vegetative delle piante moderatamente infestate. Accertata la presenza del coleottero, eseguire frequenti irrigazioni estive per uccidere le larve nate nel terreno in prossimità del tronco, evitando tuttavia condizioni di asfissia per le radici. Quando possibile, dissotterrare il colletto delle piante con sintomi localizzati di deperimento della chioma ed applicare intorno alla base della pianta una rete metallica a maglia fitta, per catturare gli adulti emergenti. Scalzare le piante con sintomi di sofferenza generale e bruciare repentinamente la parte basale del tronco e le radici principali. In impianti giovani e frutteti di piccole dimensioni raccogliere manualmente gli adulti. Chimico: Intervenire nel periodo primaverile-estivo alla presenza degli adulti.</p>	Spinosad			3		Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.		
				Steinernema carpocapsae							
				Deltametrina			2		Tra Etofenprox , piretroidi e piretrine, al massimo 3 interventi annui		
MOS CERINO DEI PICCOLI FRUTTI	<i>Drosophila suzuki</i>		<p>Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con aceto di succo di mela. Si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti.</p>	Attract and kill con: Deltametrina							
				Spinetoram			1		Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente		
				Acetamiprid			2				
				Deltametrina			2				
				Piretrine pure				3			

DIFESA Albicocco 2025

Avversità	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
CICALINE	<i>Asymmetrasca decedens</i>			Etofenprox			1		Tra Etofenprox e i piretroidi e piretrine al massimo 3 interventi annui.	
CIDIA/TIGNOLA ORIENTALE DEL PESCO	<i>Cydia molesta</i>			<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				Spinetoram			1		Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno L'uso è consentito fino al 30/12/2025	
				Emamectina			2			
				<i>Confusione sessuale</i>						
				Etofenprox			1	3		
				Deltametrina			2			
CIMICE ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>		<p>Monitoraggio: nelle fasi iniziali porre attenzione ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc.). Il monitoraggio va effettuato nelle prime ore del mattino in cui la cimice risulta meno mobile.</p> <p>Controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante.</p> <p>Utilizzare trappole specifiche con feromone di aggregazione. Installare le trappole ai bordi dell'apezzamento a distanza di 20-30 m. tra loro.</p> <p>Chimico: L'effetto abbattente dei trattamenti è legato soprattutto all'azione diretta per contatto, quindi gli interventi vanno correlati alla presenza dell'insetto.</p>	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Acetamiprid			2		Al massimo 2 interventi all'anno.	
				Tebufenozide						
				Deltametrina			2	3		
				Tau-fluvalinate						
				Etofenprox			1			
				Piretrine pure						
AROMIA	<i>Aromia bungii</i>									

DIFESA Arachide 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PERONOSPORA	<i>Mycosphaerella berkeleyi</i>		Agronomico: Ampie rotazioni colturali. Utilizzo di seme sano proveniente da colture non colpite dalla malattia oppure conciato. Chimico: Si consigliano 2-3 interventi distanziati di 7-8 gg.	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.	
ANTRACNOSI	<i>Ascochyta arachidis</i>		Chimico: Si consigliano 2-3 interventi distanziati di 7-8 gg.	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.	
PATOGENI TELLURICI			Chimico: Impiegare seme conciato							
MARCIUMI RADICALI	<i>Rhizoctonia spp.</i>			<i>Trichoderma harzianum</i>						

DIFESA Asparago 2025

Avversità	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 DELL'ASPARAGO (AV1, AV2)			Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente.							
RUGGINE DELL'ASPARAGO	<i>Puccinia asparagi</i>		Agronomico: Eliminazione in primavera delle piante di asparago selvatiche situate in vicinanza della coltivazione. Distruzione in autunno della parte aerea dell'asparagiaia al fine di abbassare il potenziale d'inoculo. Scelta di varietà tolleranti o resistenti. Chimico: I interventi vanno di norma iniziati non prima di 20-30 giorni dopo che è stata ultimata la raccolta dei turioni e proseguiti a seconda dell'andamento stagionale	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		
				Tebuconazolo						
				Azoxystrobin				2		
				Pyraclostrobin						
				Boscalid				2		
				Fluopyram						
Benzovindiflupyr										
STEMFILIOSI	<i>Stemphylium vesicarium</i>		Agronomico: Interventi autunnali ed invernali di eliminazione delle stoppie e lavorazione. Del suolo, al fine di ridurre il potenziale d'inoculo presente nell'asparagiaia. Chimico: I interventi sono ammessi solo dopo la raccolta negli impianti colpiti in presenza di sintomi.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				Tebuconazolo				3		
				Difenoconazolo						
				Azoxystrobin				2		
				Pyraclostrobin						
				Boscalid				2		
Fluopyram										

DIFESA Asparago 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pleno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
FUSARIOSI	<i>Fusarium moniliforme</i> ; <i>Fusarium roseum</i> ; <i>Fusarium oxysporum</i> ; <i>Fusarium spp.</i> ; <i>Fusarium solani</i>		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Adottare ampie rotazioni. Chimico: Concia degli organi di moltiplicazione.	<i>Pseudomonas spp.</i>						Ammessa la disinfezione delle zampe. La produzione di zampe sane destinate alla moltiplicazione può essere ottenuta da vivai costituiti in terreni opportunamente scelti e controllati durante tutte le fasi colturali.
				<i>Pythium oligandrum</i>						
MAL VINATO	<i>Rhizoctonia violacea</i>		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Avvicendamento culturale con piante poco recettive. In presenza di focolai di malattia raccogliere e distruggere tempestivamente sia le piante malate che quelle vicine.							
MOSCA GRIGIA	<i>Delia platura</i>	Chimico: In pre-emergenza, solo se nelle annate precedenti sono state registrate infestazioni		Teflutrin					Al massimo 1 intervento all'anno. Distribuzione microgranulare localizzata lungo le file in pre emergenza.	
MOSCA DELL'ASPARAGO	<i>Platyparea poeciloptera</i>	Chimico: In pre-emergenza, solo se nelle annate precedenti sono state registrate infestazioni.		Teflutrin					Al massimo 1 intervento all'anno. Distribuzione microgranulare localizzata lungo le file in pre emergenza.	
CRIOCERE	<i>Crioceris asparagi</i>		Chimico: Solo in caso di elevata presenza di forme mobili.	Deltametrina				2		
				Lambda-cialotrina			1			

DIFESA Asparago 2025

Avversità	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
COSSIDE DELL'ASPARAGO	<i>Parahypopta caestrum</i>		Agronomico: Asportazione e distruzione dei foderi di incrisolidamento che emergono dal terreno. Prosecuzione della raccolta dei turioni per almeno 20 giorni oltre il normale termine delle raccolte al fine di ostacolare le ovideposizioni del lepidottero al colletto delle piante.							

DISERBO ORTICOLE Avena, Segale, Triticale 2025 v1

Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Num. max inter. con i c.a.s	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Vincoli coltura	Consigli coltura
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Glifosate	2 Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi	Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree. Ogni azienda per singolo anno (1 gen. 31 dicembre) può disporre di un quantitativo massimo di Glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Il quantitativo totale di Glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato. Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di Glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.			
		Acido pelargonico						
Pre emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Prosulfocarb		Non ammesso su avena		Il diserbo di pre-emergenza di avena, segale e triticale è consentito una volta ogni 3 anni sullo stesso appezzamento. Tale pratica è alternativa al diserbo di post emergenza precoce		
		Flufenacet		Non ammesso su avena				
		Pendimethalin						
		Diflufenican			Dicotiledonicida con azione secondaria su graminacee			
Post emergenza precoce	Graminacee e Dicotiledoni	Flufenacet		Non ammesso su avena		Il diserbo di post emergenza precoce è alternativo al diserbo di pre emergenza		
		Beflubutamid		Non ammesso su avena				
		Prosulfocarb		Non ammesso su avena				
		Pendimethalin						
		Diflufenican			Dicotiledonicida con azione secondaria su graminacee.			
	Dicotiledoni	Halauxifen-metile		Ammesso solo in miscela. In post emergenza precoce non ammesso su avena.				
		Mecoprop-P						

DISERBO ORTICOLE Avena, Segale, Triticale 2025 v1

Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Num. max inter. con i c.a.s	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Vincoli coltura	Consigli coltura
Post emergenza	Dicotiledoni	Amidosulfuron	2 Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi	Da solo non ammesso su triticale				
		Clopiralid						
		Florasulam		Da solo non ammesso su avena				
		Aminopyralid		Non ammesso su avena				
		2,4 D						
		MCPA						
		Diclorprop-p						
		Tifensulfuron - metile						
		Tribenuron-metile						
		Tritosulfuron						
		Metsulfuron metile						
		Halauxifen-metile		Impiegabile esclusivamente in miscela				
	Fluroxipir							
	Graminacee e Dicotiledoni	Iodosulfuron metil-sodium		Non ammesso su avena				
		Pyroxulam		Non ammesso su avena				
		Mesosulfuron-metile		Non ammesso su avena				
		Propoxycarbazone-sodium		Impiegabile massimo una volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente dalla coltura su cui si è applicato.				
		Diflufenican		Impiego alternativo al pre-emergenza	Dicotiledonicida con azione secondaria su graminacee			
	Graminacee	Clodinafop		Non ammesso su avena				
Pinoxaden		Non ammesso su avena						

DIFESA Barbabietola da zucchero 2025

Avversità	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	
BNYVV - VIRUS DELLA RIZOMANIA			Agronomico: Scegliere cv tolleranti o resistenti. Effettuare lunghe rotazioni.								
CERCOSPORA	<i>Cercospora beticola</i>		Agronomico:Scegliere cv tolleranti o resistenti. Campionamento: osservare la presenza di macchie necrotiche su almeno 100 piante ad ettaro. Chimico: Per le cultivar a buona tolleranza iniziare i interventi nel momento in cui si ha la confluenza delle macchie necrotiche sulle foglie in almeno il 40% delle piante.Per le cultivar a media tolleranza i interventi vanno iniziati alla comparsa delle prime confluenze delle macchie necrotiche sulle foglie	<i>Bacillus subtilis</i>							
				Zolfo							
				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	
				Protioconazolo							
				Metconazolo				3	Metconazolo e difenoconazolo sono alternativi tra loro		
				Difenoconazolo				3	Metconazolo e difenoconazolo sono alternativi tra loro		
OIDIO	<i>Erysiphe betae</i>		Chimico: In presenza di sintomi molto diffusi o di infezioni in forma epidemica	<i>Bacillus subtilis</i>							
				Zolfo							
				Azoxystrobin			1				
				Difenoconazolo			1		Con IBE al massimo 3 interventi all'anno		
MARCIUME DEI FITTONI	<i>Sclerotinia spp.;</i> <i>Phoma betae;</i> <i>Rhizoctonia violacea;</i> <i>Rhizoctonia solani;</i> <i>Sclerotium rolfsii</i>		Agronomico: Adottare avvicendamenti colturali (escludendo prati di leguminose). Effettuare un accurato drenaggio del terreno. Eseguire ordinarie lavorazioni. Razionalizzare l'irrigazione.								

DIFESA Barbabietola da zucchero 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
ALTICHE	<i>Phyllotreta vittula</i> ; <i>Longitarsus spp</i> ; <i>Chaetocnema tibialis</i>	Soglia di intervento: Fori sulle foglie cotiledonari. 2 fori per foglia su piante con due foglie. 4 fori per foglia su piante con 4 foglie.	Chimico: uso di sementi conciate.	Teflutrin				2		
				Tau-fluvalinate						
				Etofenprox			1		Etofenprox, esfenvaterate e lambdacialotrina in alternativa tra loro	
				Deltametrina			2			
				Lambda-cialotrina			1		Etofenprox, esfenvaterate e lambdacialotrina in alternativa tra loro	
ELATERIDI	<i>Agriotes spp.</i>	Chimico: Concia dei semi. soglia di intervento: Soglia con i vasetti : 1 larva per trappola. Con i carotaggi la soglia è di 15 larve/m ²	Agronomico: Evitare la monosuccessione. Evitare la coltura in successione al prato o alla medica per almeno due anni. Con infestazioni in atto, per creare un ambiente sfavorevole alle larve, eseguire sarchiature ripetute.	Teflutrin					Localizzato alla semina.	
				Lambda-cialotrina					Localizzato alla semina	
CASSIDA DELLA BARBABIETOLA	<i>Cassida nobilis</i> ; <i>Cassida vittata</i>		Chimico: Soglia: individuare i focolai iniziali all'interno e sui bordi dell'appezzamento	Deltametrina			2	2		
				Tau-fluvalinate						
MAMESTRA	<i>Mamestra brassicae</i>		Chimico Soglia: 2-3 larve/pianta, con distruzione del 10% dell'apparato fogliare.	<i>Bacillus thuringiensis</i>				2		Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità.
				Lambda-cialotrina			1			
				Etofenprox			1			
				Deltametrina			2			

DIFESA Barbabietola da zucchero 2025

Avversità	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
CLEONO DELLA BARBABIETOLA	<i>Conorrhynchus mendicus</i> ; <i>Conorhynchus luigionii</i>	Chimico: Soglia d'intervento: Erosioni fogliari causate da adulti sul 10% delle piante esaminate; intervenire contro gli adulti, al superamento della soglia d'intervento, effettuando dapprima un intervento localizzato ai bordi dell'appezzamento e successivamente, se necessario a tutto campo prima dell'ovideposizione	Campionamento: a partire dalla comparsa delle prime foglioline, esaminare 100 piante/ha scelte a caso lungo i bordi dell'appezzamento.	Lambda-cialotrina			1	2		
				Deltametrina			2			
				Tau-fluvalinate						
AFIDE DELLA FAVA	<i>Aphis fabae</i>	Chimico: Limitare il intervento alle aree infestate ed effettuarlo solo quando il 50% delle piante presenta colonie ed in assenza di antagonisti.		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				2		Con Etofenprox, Lambdacialotrina, Esfenvalerate , al massimo 1 intervento all'anno
				Esfenvalerate						
				Tau-fluvalinate						
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis ipsilon</i> ; <i>Agrotis segetum</i>	Soglie d'intervento: Fino allo stadio di 8-10 foglie: 1 o 2 piante danneggiate per mq oppure 1 o 2 larve di terza o quarta età	Chimico: solo in colture con investimento non ottimale.	Deltametrina			2		Tra etofenprox e piretroidi al massimo 2 interventi all'anno	
NOTTUE FOGLIARI	<i>Spodoptera exigua</i>			<i>Bacillus thuringiensis</i>						Tra etofenprox e piretroidi al massimo 2 interventi all'anno
				Tau-fluvalinate						

DIFESA Barbabietola da zucchero 2025

Avversità	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 A CISTI	<i>Heterodera schachtii</i>		Agronomico: Effettuare rotazioni almeno quadriennali con cereali, soia o liliacee escludendo tassativamente le brassicacee. Integrare l'avvicendamento nei terreni molto infestati con colture intercalari di piante esca resistenti						Le colture di piante esca devono essere trinciate e poi interrate dopo 40 giorni dalla semina per evitare la deiscenza dei semi e favorire un inerbimento dei terreni oppure vanno solo trinciate nel caso si voglia favorire un ricaccio dei terreni a riposo

DIFESA Barbarea baby leaf in coltura protetta 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MARCIUMI BATTERICI	<i>Pseudomonas spp;</i> <i>Erwinia spp.</i>		Agronomico: Arieggiare le serre. Limitare le irrigazioni ed evitare i ristagni idrici. Pulizia e disinfezione delle lame degli attrezzi da taglio. In caso di lotti colpiti, raccogliarli per ultimi. 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 Verificare i formulati commerciali	
MAL BIANCO	<i>Erysiphe spp.</i>		Agronomico: Limitare le irrigazioni ed evitare i ristagni idrici. Chimico: Intervenire alla comparsa dei sintomi.	<i>Zolfo</i>					Lo zolfo è inefficace a temperature inferiori a 10 – 15 C° e può risultare fitotossico ad alte temperature (>30-32°C).	
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
MORIA DEI SEMENZAIO "DUMPING-OFF"	<i>Pythium spp.;</i> <i>Aphanomyces spp</i>		Agronomico: Arieggiare le serre. Limitare le irrigazioni ed evitare i ristagni idrici. Chimico: Soglia: 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 Verificare i formulati commerciali	
				<i>Metalaxil-M</i>			2			
				<i>Trichoderma asperellum</i>						
				<i>Trichoderma gamsii</i>						

DIFESA Barbarea baby leaf in coltura protetta 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia spp.</i>		Agronomico: Arieggiare le serre. Limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici. Evitare di lesionare le piante. Avvicendamenti colturali con specie poco suscettibili. Solarizzazione. Ridurre la densità disemina. Chimico: Intervenire in caso di accertata presenza.	<i>Pythium oligandrum</i>							
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>							
				<i>Bacillus subtilis</i>							Solo su Sclerotinia
				<i>Coniothyrium minitans</i>							Solo su Sclerotinia.
				Fenexamid			2				
				<i>Trichoderma atroviride</i>							
				<i>Trichoderma asperellum</i>							
				<i>Eugenolo</i>							
				<i>Geraniolo</i>							
				<i>Timolo</i>							
				Boscalid						2	
				fluxapyroxad							
				Pyraclostrobin							
				Difenoconazolo							
				Cyprodinil							
Fludioxonil							3				

DIFESA Barbarea baby leaf in coltura protetta 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Agronomico: Arieggiare le serre. Limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici. Evitare di lesionare le piante. Avvicendamenti culturali con specie poco suscettibili. Solarizzazione. Ridurre la densità di semina. Chimico: Intervenire in caso di accertata presenza.	<i>Pythium oligandrum</i>							
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>							
				Fenexamid			2				
				<i>Eugenolo</i>							
				<i>Geraniolo</i>							
				<i>Timolo</i>							
				Cyprodinil					3		
				Fludioxonil							
				Boscalid						2	
				fluxapyroxad							
Pyraclostrobin											
Difenoconazolo											

DIFESA Barbarea baby leaf in coltura protetta 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PERONOSPORA	<i>Peronospora spp.</i>		Agronomico: Adottare ampi avvicendamenti colturali. Distruzione dei residui delle piante infette. Favorire il drenaggio del suolo e l'oculato arieggiamento delle serre. Non irrigare/fertirrigare in orari serali o al mattino presto. Chimico: I interventi vanno programmati in funzione delle condizioni climatiche predisponenti la malattia (piogge frequenti e alta umidità). Di norma non occorre intervenire nei cicli estivi, salvo in caso di condizioni predisponenti (piogge ripetute ecc.).	<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 Verificare i formulati commerciali.	
				Metalaxil-M			1			
				Fosetil alluminio						
				Mandipropamid			1			
				<i>COS-OGA</i>						
			Fosfonato di potassio							
RUGGINE BIANCA	<i>Albugo candida</i>		Agronomico: In caso di piccoli focolai estirpare le piante colpite. Chimico: Intervenire solo in caso di focolai estesi	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 Verificare i formulati commerciali	

DIFESA Barbarea baby leaf in coltura protetta 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> ; <i>Nasonovia ribis nigri</i>		Chimico: Soglia: Presenza. Le infestazioni sono rilevanti in primavera ed in autunno; in estate si verifica un abbassamento naturale delle popolazioni.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						L'uso è consentito fino al 30/10/2025
				Spirotetramat			2			
				<i>Azadiractina</i>						
				Piretrine pure				4		
				Deltametrina			3			
MINATRICE DELLE FOGLIE	<i>Plutella xylostella</i> ; <i>Liriomyza spp.</i>		Si consiglia di installare trappole cromotropiche gialle per il monitoraggio. Biologico: Realizzare almeno 3 lanci a cadenza quindicinale. Chimico: Se si riscontrano mine o punture di alimentazione e/o ovideposizioni	<i>Diglyphus Isaea</i>						
				<i>Spinosad</i>			3			
				<i>Azadiractina</i>						
NOTTUE FOGLIARI	<i>Spodoptera spp</i> ; <i>Heliotis spp.</i>		Chimico: Soglia: Intervenire in caso di presenza di focolai.	<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				Deltametrina			3	4	Tra piretrine e piretroidi al massimo 4 interventi	
				Emamectina			2		Autorizzato solo su Spodoptera	
				Metaflumizone			2			
				Clorantraniliprole			2			
				<i>Azadiractina</i>						
TRIPIDI	<i>Thrips spp.</i>		Chimico: Soglia: intervenire sulle giovani larve.	Terpenoid blend						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Spinosad</i>			3			
				Deltametrina			3	4		
				Lambda-cialotrina			2			

DIFESA Barbarea baby leaf in coltura protetta 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ACARI	<i>Tetranychus urticae</i>		Chimico: Soglia: in presenza di precoci focolai di infestazione con evidenti aree decolorate delle foglie in assenza di predatori	<i>Phytoseiulus persimilis</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Terpenoid blend						
LUMACHE E LIMACCE	<i>Agriolimax spp;</i> <i>Cantareus aperta;</i> <i>Helix spp.;</i> <i>Limax spp.</i>		Chimico: Soglia: trattare alla comparsa.	Metaldeide esca						Distribuire le esche lungo i bordi dei campi, in ogni caso non a contatto con la coltura.
				<i>Fosfato ferrico</i>						
NEMATODI	<i>Meloidogyne spp.</i>		Agronomico: Eliminare e distruggere i residui della coltura precedente. Chimico: Presenza accertata nella coltura precedente.	<i>Estratto di aglio</i>						Presenti nei terreni con tessitura tendente al sabbioso.
				<i>Paecilomyces liliacinus</i>						
PATOGENI TELLURICI	<i>Sclerotinia spp.;</i> <i>Rhizoctonia solani;</i> <i>Pythium spp.</i>	Solo in coltura protetta	Chimico: Solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti	Metam sodio					Da effettuarsi prima della semina o del trapianto. Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno. Una applicazione ogni tre anni.	
				Metam potassio					Da effettuarsi prima della semina o del trapianto. 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 Basilico 2025

Avversità	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 TSWV - TOSPOVIRUS			Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente							
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas sp.;</i> <i>Erwinia sp.</i>		Agronomico: Effettuare avvicendamenti colturali ampi. Evitare di provocare lesioni alle piante. Allontanare e distruggere le piante infette. Effettuare concimazioni azotate equilibrate. Non irrigare per aspersione. Non irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta periodicamente non ripuliti dai residui organici.	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.	
MARCIUMI MOLLI RADICALI E BASALI	<i>Fusarium spp;</i> <i>Fusarium oxysporum f.sp. asilici;</i> <i>Pythium spp.;</i> <i>Rizoctonia</i>		Fisico: Solarizzazione. Agronomico: Adottare ampie rotazioni.	<i>Trichoderma spp.</i>						
				<i>Pseudomonas spp.</i>						

DIFESA Basilico 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
MARCUMI BASALI E FOGLIARI	<i>Colletotrichum spp.</i> ; <i>Sclerotinia spp.</i> ; <i>Botrytis cinerea</i>		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Adottare ampie rotazioni. Eliminare i residui di piante infette. Chimico: Intervenire alla presenza dei sintomi.	<i>Pythium oligandrum</i>				Non autorizzato su <i>Colletotrichum spp.</i>		
				Fenexamid			2	Non autorizzato su <i>Colletotrichum spp.</i>		
				<i>Coniothyrium minitans</i>						
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				<i>Trichoderma spp.</i>						
				Prodotti rameici				Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno		
				Fluxapyroxad				2		
				Isofetamid						
				Boscalid						
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				Cyprodinil				2		
Fludioxonil										
Pyraclostrobin				2	Con i QOI al massimo 2 interventi					

DIFESA Basilico 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
PERONOSPORA	<i>Peronospora spp.</i>		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 tolleranti. Chimico: I interventi vanno programmati in funzione delle condizioni climatiche (piogge frequenti e alta umidità) predisponenti la malattia.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						I prodotti rameici sono efficaci anche contro le batteriosi.	
				Prodotti rameici					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno		
				Metalaxil-M			2				
				Ametoctradina			2		Solo pieno campo		
				Pyraclostrobin				2			
				Azoxystrobin							
				Propamocarb							
				Fluopicolide							
				Mandipropamid							
				Dimetomorf				2	L'uso è consentito fino al 30.5.2025.		
				Fosfonato di potassio		No					
OIDIO	<i>Erysiphe cichoracearum</i>		Chimico: da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento climatico. Interventi alla comparsa dei primi sintomi.	<i>Bicarbonato di potassio</i>							
				<i>Zolfo</i>							
				<i>Eugenolo</i>							
				<i>Geraniolo</i>							
				<i>Timolo</i>							

DIFESA Basilico 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MARCIUME DEL COLLETO	<i>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.	<i>Trichoderma gamsii</i>						
				<i>Trichoderma asperellum</i>						
				<i>Pseudomonas spp.</i>						
ALTERNARIA				<i>Bicarbonato di potassio</i>						
				Prodotti rameici					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno	
				Pyraclostrobin					Con QOI al massimo 2 interventi all'anno	
NOTTUE FOGLIARI	<i>Spodoptera spp;</i> <i>Autographa gamma;</i> <i>Heliothis armigera</i>		Chimico: Soglia: in presenza di focolai di infestazione.	<i>Azadiractina</i>						
				<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				Deltametrina			1	2	Tra piretrine e piretriodi al massimo 2 interventi. Solo contro Spodoptera.	
				Clorantraniliprole			2			
				Spinosad			3	3		
				Spinetoram			2		L'uso è consentito fino al 30/12/2025.	

DIFESA Basilico 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MINATRICE DELLE FOGLIE	<i>Liriomyza spp.</i>		Biologico: Alla presenza degli adulti, in serra: lanciare 0,1-0,2 individui/mq del <i>Diglyphus isaea</i> , ripetendo il lancio qualora la parassitizzazione risultasse insufficiente. Chimico: Soglia: presenza.	<i>Dygliphus isaea</i>						
				<i>Spinosad</i>			3	3	Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno	
				<i>Acetamiprid</i>			2			
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> ; <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ; <i>Nasonovia ribis nigri</i>		Chimico: Soglia: intervenire alla comparsa delle infestazioni.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Maltodestrina</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				<i>Acetamiprid</i>			2		Al massimo 1 intervento per ciclo, 2 all'anno	
				Piretrine pure				2		
				<i>Deltametrina</i>			1			
TRIPIDI	<i>Frankliniella occidentalis</i>		Chimico: Soglia: presenza	Terpenoid blend	No					
				<i>Spinosad</i>			3	3		
				<i>Spinetoram</i>			2			
				<i>Beauveria bassiana</i>						

DIFESA Bietola da coste e da foglie 2025

Avversità	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
CERCOSPORA	<i>Cercospora beticola</i>		<p>Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Effettuare ampie rotazioni colturali. Asportare e distruggere i residui infetti.</p> <p>Chimico: Intervenire solo alla comparsa dei sintomi.</p>	<i>Prodotti rameici</i>				Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno.	
MAL DEL PIEDE DELLA BIETOLA	<i>Phoma betae</i>		<p>Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Effettuare ampie rotazioni colturali. Evitare ristagni idrici. Asportare e distruggere le piante infette.</p>						
MAL VINATO	<i>Rhizoctonia violacea</i>		<p>Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Effettuare ampie rotazioni colturali. Evitare ristagni idrici. Asportare e distruggere le piante infette.</p>	<i>Pseudomonas spp.</i>				Solo su Rhizoctonia.	

DIFESA Bietola da coste e da foglie 2025

Avversità	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 SECCO	<i>Rhizoctonia solani</i>		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Effettuare ampie rotazioni colturali. Evitare ristagni idrici. Asportare e distruggere le piante infette.	<i>Pseudomonas spp.</i>					Solo su Rhizoctonia.	
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia spp.</i>			<i>Pythium oligandrum</i>						
				<i>Coniothyrium minitans</i>						
				Penthiopyrad				1		
				Isofetamid	NO					
OIDIO	<i>Erysiphe betae</i>		Chimico: Intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	Zolfo						

DIFESA Bietola da coste e da foglie 2025

Avversità	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
				fosfonato di potassio						
PERONOSPORA			Agronomico: Ampie rotazioni colturali. Chimico: Intervenire alla comparsa dei primi sintomi	<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.	
				Ametoctradina			2			
				Metalaxil	No			Con le fenilammidi al massimo 1 trattamento all'anno.		
				Pyraclostrobin				Con i QOI al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.		
				Mandipropamid			2	Al massimo 1 intervento per ciclo, 2 interventi all'anno.		
				Dimetomorf				L'uso è consentito fino al 30.5.2025.		
				Cymoxanil			3			
RUGGINE			Chimico: Intervenire alla comparsa dei sintomi.	Prodotti rameici				Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno.		
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium spp.</i>		Chimico: Intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	<i>Trichoderma spp.</i>						

DIFESA Bietola da coste e da foglie 2025

Avversità	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>Aphis fabae;</i> <i>Myzus persicae</i>		Chimico: In presenza di infestazioni diffuse intervenire preferibilmente in maniera localizzata.	<i>Maltodestrina</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Acetamiprid			2			
				Piretrine pure						
				Lambda-cialotrina			2	4	Tra Lambda-cialotrina e etofenprox e piretrineal massimo 3 interventi all'anno	
MOSCA			Agronomico: Asportare e distruggere le piante infette. Chimico: Intervenire in presenza di infestazioni diffuse alla comparsa dei primi attacchi.	<i>Piretrine pure</i>					Tra Lambda-cialotrina e etofenprox e piretrineal massimo 3 interventi all'anno	
NOTTUE FOGLIARI	<i>Heliothis armigera;</i> <i>Spodoptera littoralis</i>		Chimico: Soglia: Presenza	<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Clorraniliprole			2			
				Etofenprox			1	4	Tra Lambda-cialotrina e etofenprox e piretrineal massimo 3 interventi all'anno	
				Lambda-cialotrina			2			
				Spinosad		No		3	Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno	
				Spinetoram			2		L'uso è consentito fino al 30/12/2025.	

DIFESA Bietola da coste e da foglie 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PATOGENI TELLURICI	<i>Sclerotinia spp.</i> ; <i>Rhizoctonia solani</i> ; <i>Pythium spp.</i>		Chimico: Solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti	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					Una applicazione ogni tre anni. Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno	
				Dazomet					Dose di 40-50 g/mq. Una applicazione ogni tre anni.	
LUMACHE E LIMACCE	<i>Helix spp.</i> ; <i>Limax spp.</i>		Soglia: Presenza generalizzata.	Metaldeide esca						
				Fosfato ferrico						

DIFESA Bietolino da foglia (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
CERCOSPORIOSI DELLA BIETOLA	<i>Cercospora beticola</i>		Interventi agronomici: - effettuare ampi avvicendamenti - eliminare la vegetazione infetta. Interventi chimici: - intervenire alla comparsa delle prime pustole sulle foglie esterne - successivamente adottare un turno di 10-15 giorni in relazione all'andamento climatico.	Prodotti rameici					28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	
PERONOSPORA SPP.	<i>Peronospora farinosa f. sp. betae</i>		Interventi agronomici: - ampie rotazioni colturali. Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	Prodotti rameici					28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	
				<i>Cerevisane</i>						
				<i>Laminarina</i>						
				<i>COS-OGA</i>						
				Mandipropamid			1			
			Fosetil alluminio							
PHOMA SPP.	<i>Phoma sp.</i>		Interventi agronomici: - utilizzare semente certificata.							
RUGGINE	<i>Uromyces betae</i>		Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	Prodotti rameici					28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	

DIFESA Bietolino da foglia (col.prot.) baby leaf 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
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	
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium sp.</i>		Interventi agronomici: - evitare ristagni idrici - effettuare avvicendamenti ampi. Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei sintomi.	<i>Trichoderma asperellum</i>						
RIZOCTONIA	<i>Rhizoctonia spp</i>		Interventi agronomici: - ampie rotazioni colturali alternando colture poco recettive - utilizzare seme sano oppure conciato - evitare ristagni idrici - allontanare e distruggere sia le piante malate che quelle vicine.	<i>Trichoderma asperellum</i>						
				<i>Pseudomonas sp.</i>						
MARCIUME BASALE	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		Interventi agronomici: - ampie rotazioni colturali alternando colture poco recettive - utilizzare seme sano oppure conciato - evitare ristagni idrici - allontanare e distruggere sia le piante malate che quelle vicine.	<i>Coniothyrium minitans</i>						
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				<i>Pythium oligandrum</i>						
				Fluxapyroxad			2			
				Difenoconazolo			2			
Fludioxonil			2							

DIFESA Bietolino da foglia (col.prot.) baby leaf 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi agronomici: - arieggiamento della serra - irrigazione per manichetta - sestri d'impianto non troppo fitti. Interventi chimici: - i trattamenti vanno programmati in funzione delle irrigazioni e delle condizioni predisponenti la malattia.	<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				<i>Pythium oligandrum</i>						
				Pyraclostrobin				2		
				Boscalid						
				Fludioxonil			2			
OIDIO DELLA BIETOLA	<i>Erysiphe betae</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>						
AFIDI			Interventi chimici: - intervenire in presenza di infestazioni.	<i>Azadiractina</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Maltodestrina</i>						
				Lambda-cialotrina			2	4		
				Piretrine pure						
				Acetamiprid			1		Per ciclo colturale, 2 per anno	
				Spirotetramat			2			

DIFESA Bietolino da foglia (col.prot.) baby leaf 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
TRIPIDI		Interventi chimici: - intervenire in caso di presenza		<i>Beauveria bassiana</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Terpenoid blend qrd 460						
ALTICHE	<i>Chaetocnema tibialis</i>		Interventi chimici: - presenza di ovideposizioni o rosure degli adulti.							
MINATRICE DELLE FOGLIE	<i>Liriomyza sp.</i>		Interventi chimici: - se si riscontrano mine o punture di alimentazione e/o ovideposizione.	<i>Azadiractina</i>						
MOSCA DELLE BARBABIETOLE	<i>Pegomya sp.</i>		Interventi chimici: - solo in caso di grave infestazione.	Piretrine pure				4		
NOTTUE		Interventi chimici: - soglia: presenza.		<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Spinosad			3		Solo contro Heliothis e Spodoptera	
				Clorantraniliprole			2			
				Emamectina benzoato			2			
LIMACCE		Interventi chimici: - trattare alla comparsa.		<i>Fosfato ferrico</i>						
				Metaldeide esca			2		Distribuire le esche lungo le fasce interessate	

DIFESA Bietolino da foglia (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>		Solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti	Metam sodio			1	1	Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno	
				Metam potassio			1		Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno	
				Dazomet					(*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni (*) Dose di 40-50 g/mq.	

DIFESA Carciofo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
VIROSI	<i>AMCV;</i> <i>CMV;</i> <i>ALV;</i> <i>AILV;</i> <i>BBWV - virus della maculatura clorotica;</i> <i>BYMV</i>		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Il controllo in campo di tali virosi, deve essere diretto ai loro vettori, quindi risulta utile il ricorso a: - frangivento; - siepi; - reti antiafidiche; - pacciamatura.							
BATTERI-MARCIUME RADICALE	<i>Erwinia carotovora subsp. carotovora</i>		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Limitare le concimazioni azotate e le irrigazioni							
PERONOSPORA	<i>Bremia lactucae</i>		Agronomico: Evitare gli impianti fitti. Distuggere i residui delle piante infette. Ridurre gli interventi irrigui e le concimazioni azotate. Chimico: Solo in concomitanza di primavere ed autunni piovosi. Il intervento deve essere effettuato in presenza dei primi sintomi e per interventi localizzati, utilizzando s.a. sistemiche o citotroniche in	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 (5) Al massimo 2 interventi all'anno	Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità
				Fosetil alluminio						
				Cymoxanil			3			
				Metalaxil-M			2			
				Pyraclostrobin						

DIFESA Carciofo 2025

Avversità	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
			<p> sistematico e circoscritto in miscela con s.a. di contatto </p>	Azoxystrobin					
				Mandipropamid		2			
				Dimetomorf			3	L'uso è consentito fino al 30.5.2025.	

DIFESA Carciofo 2025

Avversità	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>Ovulariopsis cynarae</i> ; <i>Leivellula taurica</i>		Agronomico Razionalizzare gli interventi irrigui e le concimazioni azotate. Evitare gli impianti fitti. Chimico Limitatamente ai mesi autunnali con condizioni di clima favorevoli allo sviluppo delle infezioni, alla comparsa dei primi sintomi.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>							Al massimo 4 interventi all'anno contro questa avversità.
				<i>Bicarbonato di potassio</i>							
				Pyraclostrobin					2		
				Azoxystrobin							
				Boscalid					2		
				Fluxapyroxad							
				Dimetomorf			2	3	Con i CAA al massimo 3 interventi all'anno L'uso è consentito fino al 30.5.2025.		
				Penconazolo				2			
				Tebuconazolo					Tra Tebuconazolo e Difenonazolo al massimo 1 intervento all'anno. Sostanze alternative tra loro.		
Difenonazolo				Tra Tebuconazolo e Difenonazolo al massimo 1 intervento all'anno. Sostanze alternative tra loro.							
			Tetraconazolo								
MARCIONI	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ; <i>Sclerotium rolfsii</i> ; <i>Rhizoctonia solani</i>		Agronomico: Estirpare le piante sospette o infette. Evitare l'impianto in terreni già infetti. Evitare di prelevare carducci da carciofaie infette. Curare il drenaggio dei terreni. Razionalizzare gli interventi irrigui e le concimazioni azotate. Ampliare le rotazioni	<i>Coniothyrium minitans</i>					Impiegabile solo contro le Sclerotinie		
				<i>Trichoderma spp.</i>					Impiegabile solo contro le Sclerotinie		

DIFESA Carciofo 2025

Avversità	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
			<p>Ampliare le rotazioni. Impiegare materiale di propagazione sano. Chimico Alla comparsa dei primi sintomi.</p>	<i>Bacillus subtilis</i>						
TRACHEOVERTICILLIOSI	<i>Vertillium dahliae</i>		<p>Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Limitare le concimazioni azotate. Adottare ampie rotazioni. Distruggere i residui colturali infetti. Distruggere tempestivamente le piante infette</p>							
AFIDI	<i>Aphys fabae;</i> <i>Brachycaudus cardui;</i> <i>Dysaphis cynarae;</i> <i>Myzus persicae</i>	<p>Chimico: In assenza di virosi nella coltura o nei suoi dintorni la soglia è pari al 5 - 8% . In presenza di virosi la soglia è la presenza.</p>	<p>Campionamento: determinare la presenza di colonie su almeno 50 piante scelte a caso. Agronomico sfalciare le infestanti dai bordi dei campi</p>	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						Al massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità
				<i>Maltodestrina</i>						
				Pirimicarb			1			
				Acetamiprid			1			
				Spirotetramat			2		L'uso è consentito fino al 30/10/2025	
				Cipermetrina				2		
				Tau-fluvalinate						

DIFESA Carciofo 2025

Avversità	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 E DEPRESSARIA DEL CARCIOFO	<i>Gortyna xantenes;</i> <i>Depressaria erinacella</i>	In carciofaie gravemente infestate l'anno precedente se s'intende intervenire chimicamente, installare trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli.	Agronomico. Procedere ad un attento risanamento annuale della coltura già dal primo anno. Eliminare le ceppaie ed i polloni infetti. Evitare il ristagno di umidità nel terreno Chimico: Intervenire nel periodo più intenso dei voli e comunque prima che le larve svolgano vita endofitica: Il controllo della Gortyna va fatto in inverno. Il controllo della Depressaria in autunno.	<i>Bacillus thuringiensis</i>						
			<i>Spinosad</i>			3				
			Lambda-cialotrina			1	2			
			Cipermetrina							
MOSCA DEI CAPOLINI	<i>Terellia fuscicornis</i>									
CASSIDA DEL CARCIOFO	<i>Cassida deflorata</i>									
CHIOCCIOLE E LUMACHE E LIMACCE	<i>Helix spp;</i> <i>Cantareus aperta;</i> <i>Helicella variabilis;</i> <i>Limax spp.;</i> <i>Agriolimax spp</i>	Sono limitati al solo uso di esche avvelenate in presenza di elevate infestazioni.	Agronomico: Circoscrivere il campo con calce per evitare la migrazione a zone esterne. Effettuare la distribuzione delle esche esclusivamente sul terreno, precocemente nel periodo autunnale prima della deposizione delle uova, preferibilmente di sera e subito dopo le prime irrigazioni o le prime piogge. Con attacchi limitati ai bordi dei campi effettuare la distribuzione soltanto sulla fascia interessata.	Metaldeide esca						
			<i>Fosfato ferrico</i>							

DIFESA Carciofo 2025

Avversità	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
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne spp.</i>		<p>Agronomico: Nei terreni sani utilizzare materiale di propagazione proveniente da terreni sicuramente non infestati. Allungare il turno delle rotazioni e consociare, se possibile, con piante repellenti o nematocide (per esempio <i>Tagetes patula</i>). Non avvicinare con altre Compositae o con Solanaceae. Negli avvicendamenti inserire l'asparago, i cereali, le Umbrellifere, le Crocifere. Porre a riposo il terreno per un anno, lavorandolo per abbassare le popolazioni dei nematodi. Limitare l'apporto di fertilizzanti organici.</p> <p>Fisico: Solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di mm 0,05 durante i mesi di giugno-agosto per almeno 45 giorni.</p>	<i>Paecilomyces lilacinus</i>						

DIFESA Carciofo 2025

Avversità	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 DA LESIONI	<i>Pratylenchus spp.</i>		<p>Agronomico: Nei terreni sani utilizzare materiale di propagazione proveniente da terreni sicuramente non infestati. Allungare il turno delle rotazioni e consociare, se possibile, con piante repellenti o nematocide (per esempio <i>Tagetes patula</i>). Non avvicendare con altre Compositae con Solanaceae. Negli avvicendamenti inserire l'asparago, i cereali, le Ombrellifere, le Crocifere. Porre a riposo il terreno per un anno, lavorandolo per abbassare le popolazioni dei nematodi. Limitare l'apporto di fertilizzanti organici.</p> <p>Fisico: Solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di mm 0,05 durante i mesi di giugno-agosto per almeno 45 giorni.</p>	<i>Paecilomyces lilacinus</i>						

DIFESA Carota 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
MARCIUMI BASALI	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ; <i>Rhizoctonia solani</i> ; <i>S.minor</i>		Agronomico: Effettuare ampie rotazioni colturali. Effettuare concimazioni azotate equilibrate. Evitare ristagni idrici. Asportare e distruggere le piante infette. Chimico: I interventi sono di norma limitati a piccole superfici o ad ambienti confinati	<i>Coniothyrium minitans</i>					Registrato solo per le Sclerotinie	Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità	
				<i>Bacillus subtilis</i>					Registrato solo per le Sclerotinie.		
				<i>Trichoderma asperellum</i>							
				<i>Trichoderma gamsii</i>							
ALTERNARIOSI DELLA CAROTA	<i>Alternaria dauci</i>		Agronomico: Interramento in profondità dei residui vegetali contaminati. Ampi avvicendamenti colturali. Uso oculato delle irrigazioni. Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Chimico: Si può intervenire alla comparsa dei primi sintomi ed alla presenza di condizioni climatiche predisponenti.	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				
				Pyrimethanil			2				
				Pyraclostrobin				2			
				Azoxystrobin							
				Boscalid							
Fluxapyroxad					2						
OIDIO	<i>Erysiphe spp.</i>		Chimico: Intervenire solo alla comparsa dei primi sintomi.	<i>Olio di arancio dolce</i>						Con gli IBE al massimo 2 interventi per ciclo colturale	
				Zolfo							
				<i>Bicarbonato di potassio</i>							
				Difenoconazolo							
				Azoxystrobin				2			
				Pyraclostrobin							
				Boscalid							
Fluxapyroxad					2						

DIFESA Carota 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
MOSCA DELLA CAROTA	<i>Psila rosae</i>		Agronomico: Ritardare le semine di luglio, dopo il volo delle mosche. Effettuare ampie rotazioni colturali. Asportare e distruggere le piante infette. Installare trappole cromoattrattive di colore giallo. Chimico: Solo nelle zone ove sono ricorrenti gli attacchi del dittero e limitatamente alle semine primaverili-estive.	Deltametrina					Con i piretroidi al massimo 2 interventi per ciclo colturale		
				Clorantraniliprole			2				
MOSCA GIALLA DELLA CAROTA	<i>Psila fimetaria</i>		Agronomico: Ritardare le semine di luglio, dopo il volo delle mosche. Effettuare ampie rotazioni colturali. Asportare e distruggere le piante infette. Installare trappole cromoattrattive di colore giallo. Chimico: Solo nelle zone ove sono ricorrenti gli attacchi del dittero e limitatamente alle semine primaverili-estive.	Deltametrina					Con i piretroidi al massimo 2 interventi per ciclo colturale		
AFIDI	<i>Semiaphis dauci;</i> <i>Hydaphis foeniculi</i> (Pass.); <i>Cavariella aegopodi</i>		Chimico: Soglia: Presenza accertata su piante in fase di accrescimento.	Maltodestrina							
				Azadiractina							
				Sali potassici di acidi grassi							
				Lambda-cialotrina			1				
				Tau-fluvalinate				2		Non autorizzato su H.foeniculi.	
				Deltametrina							

DIFESA Carota 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
ELATERIDI	<i>Agriotes spp.</i>		Chimico: In caso di accertata presenza trattare in presemina o pretrapianto in modo localizzato lungo la fila. Intervento localizzato al terreno.	<i>Beauveria bassiana</i>							
				Teflutrin							
				Lambda-cialotrina		no				In alternativa alla cipermetrina	
				Cipermetrina						In alternativa alla Lambdacialotrina	
NEMATODI	<i>Ditylenchus spp.;</i> <i>Meloidogyne spp.</i>		Fisico: solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di mm 0,050 durante i mesi di giugno-agosto per almeno 50 giorni. Agronomico: Utilizzo di piante biocide (rucola, senape, rapisto, senape indiana, rafano) Chimico: Solo in caso di accertata presenza del nematode.	<i>Paecilomyces lilacinus</i>							
				<i>Estratto di aglio</i>							
				<i>Azadiractina</i>							
				Fluopyram						Con SDHI al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Effettuare un intervento ad anni alterni	

DIFESA Castagno 2025

Avversità	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
BATTERIOSI - TUMORE BATTERICO	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>		Agronomico: Non realizzare vivai in terreni contaminati.							
CANCRO DELLA CORTECCIA DEL CASTAGNO	<i>Cryphonectria parasitica</i>		Agronomico: Proteggere gli innesti con impacchi di torba, terra omastici protettivi. Meccanico: Asportare chirurgicamente i cancri. Biologico: Ricorrere a ceppi ipovirulenti. Chimico: Interventi localizzati sulle parti colpite.	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	
MAL DELL'INCHIOSTRO.	<i>Phytophthora cambivora;</i> <i>Phytophthora cinnamomi</i>		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa vigente. Impiegare portainnesti poco suscettibili. Evitare lesioni all'apparato radicale. Rimuovere i primi focolai d'infezione. Fisico-meccanico: Ricorrere alla sconatura invernale, per esporre il micelio alle basse temperature, e contemporaneamente intervenire con il mezzo chimico. Chimico: Interventi localizzati sulle piante colpite nelle prime fasi di sviluppo dell'avversità.	Prodotti rameici					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno.	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				Fosfonato di potassio						
MARCIUMI RADICALI .	<i>Rosellinia necatrix;</i> <i>Armillaria mellea</i>		Agronomico: Evitare i ristagni idrici con adeguate sistemazioni del terreno. Effettuare concimazioni equilibrate. Rimuovere le piante e tutte le radici infette.							

DIFESA Castagno 2025

Avversità	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
FERSA DEL CASTAGNO (SECCUME)	<i>Mycosphaerella maculiformis</i>		Agronomico: Eliminare e distruggere le parti disseccate. Chimico: Intervenire a fine estate-inizio autunno, solo in caso di gravi infezioni.	<i>Prodotti rameici</i>					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno.	
				Captano			1		Al massimo un intervento all'anno.	
				Pyraclostrobin						
				Boscalid				2		
CARIE DEL LEGNO	<i>Phomes ignarius;</i> <i>Phylostulina epatica;</i> <i>Stereum hirsutum;</i> <i>Polyporus sulphureus</i>		Agronomico: Nella fase di riposo vegetativo eliminare dai tronchi e dalle grosse branche le parti di legno alterate, disinfettando le superfici di taglio e ricoprendole con mastici protettivi.							
MARCUME DELLE CASTAGNE	<i>Penicillium spp.;</i> <i>Aspergillus spp.;</i> <i>Gnomoniopsis spp.;</i> <i>Fusarium spp.</i>		Fisico: Mantenere i locali di conservazione asciutti e contemperature basse per il controllo del <i>Penicillium</i> . Agronomico: Arieggiare la chioma con operazioni di potatura laddove sisono verificati cospicui attacchi negli anni precedenti. Raccogliere tempestivamente le castagne evitando che rimangano a lungo sul terreno.Subito dopo la raccolta immergere le castagne in acqua per 8 giorni lasciandole poi asciugare gradualmente in luogo areato. Conservare il prodotto in ambienti a 0°C- -2°C e con umidità relativa intorno all'80%. Chimico:	Tebuconazolo			1		Con gli IBE al massimo 2 interventi all'anno. Ammesso solo contro <i>Fusarium</i> .	
				Pyraclostrobin						
				Boscalid				2		

DIFESA Castagno 2025

Avversità	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 NERO E DELLE CASTAGNE	<i>Gnomoniopsis pascoe</i>		Agronomico: Curatura: immergere il prodotto in acqua addizionata a fermenti lattici, a temperatura intorno ai 15°C per 3-5 gg.. Sterilizzare il prodotto in acqua calda a 50°C per 45 min. (obbligatoria per il prodotto da esportare).							
TORTRICE PRECOCE	<i>Pammene fasciana</i>	Monitoraggio dei voli degli adulti mediante trappole a feromone.	Meccanico: Apposizione di "bande trappola" di cartone ondulato sul tronco per catturare le larve che si preparano a svernare. Le "bande" vanno distrutte prima della ripresa vegetativa. Agronomico: Valgono tutte le pratiche indicate per il balanino. Raccolta ed immediata distruzione dei ricci infestati caduti precocemente. Dopo l'inizio delle catture degli adulti nelle trappole a feromone, campionare i ricci per valutare la presenza degli stadi giovanili del fitofago ed il relativo danno. Chimico: Soglia: su 100 ricci campionati 10-12% dei ricci con presenza di larve.	Lambda-cialotrina			1		Tra piretroidi e Etofenprox al massimo 2 interventi all'anno Lambdacialotrina si può usare 1 volta all'anno.	
				Emamectina			1			
CINIPIDE GALLIGENO DEL CASTAGNO	<i>Dryocosmus kuriphilus</i>		Interventi agronomici: nel periodo del lancio di Torymus Sinensis non effettuare interventi insetticidi							
CIDIA	<i>Cydia pomonella</i>			Etofenprox			1		Tra piretroidi e Etofenprox al massimo 2	
				<i>Spinosad</i>			3			

DIFESA Castagno 2025

Avversità	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
TORTRICE INTERMEDIA	<i>Cydia fagiglandana</i>	Monitoraggio dei voli degli adulti mediante trappole a feromone.	<p>Meccanico: Apposizione di “bande trappola” di cartone ondulato sul tronco per catturare le larve che si preparano a svernare. Le “bande” vanno distrutte prima della ripresa vegetativa.</p> <p>Agronomico: Valgono tutte le pratiche indicate per il balanino.</p> <p>Raccolta ed immediata distruzione dei ricci infestati caduti precocemente</p> <p>Dopo l’inizio delle catture degli adulti nelle trappole a feromone, campionare i ricci per valutare la presenza degli stadi giovanili del fitofago ed il relativo danno.</p> <p>Chimico: Soglia: su 100 ricci campionati 10-12% dei ricci con presenza di larve.</p>	Lambda-cialotrina			1		Tra piretroidi e Etofenprox al massimo 2 interventi all’anno	
				Clorantranilprole			1		Al massimo un intervento all’anno	
				Emamectina			1			
TORTRICE TARDIVA	<i>Cydia splendana</i>	Monitoraggio dei voli degli adulti mediante trappole a feromone.	<p>Meccanico: Apposizione di “bande trappola” di cartone ondulato sul tronco per catturare le larve che si preparano a svernare. Le “bande” vanno distrutte prima della ripresa vegetativa.</p> <p>Agronomico: Valgono tutte le pratiche indicate per il balanino.</p> <p>Raccolta ed immediata distruzione dei ricci infestati caduti precocemente</p> <p>Dopo l’inizio delle catture degli adulti nelle trappole a feromone, campionare i ricci per valutare la presenza degli stadi giovanili del fitofago ed il relativo danno.</p> <p>Chimico: Soglia: su 100 ricci campionati 10-12% dei ricci con presenza di larve.</p>	Emamectina			1			
				Lambda-cialotrina			1		Tra piretroidi e Etofenprox al massimo 2 interventi all’anno	
				<i>Bacillus thuringiensis var. Kurstaki</i>					Autorizzato solo su <i>Cydia splendana</i> .	

DIFESA Castagno 2025

Avversità	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
BALANINO DELLE CASTAGNE	<i>Curculio elephas</i>		<p>Meccanico: Raccogliere e distruggere i frutti che cadono prematuramente.</p> <p>Agronomico: Per impedire l'interramento delle larve si consiglia di: - evitare di lasciare in campo le castagne raccolte in sacchi o in andane, prima del trasporto in magazzino; - sistemare i sacchi su aree appositamente cementate o su teli di plastica; - ricorrere alla raccolta meccanizzata che, prelevando tutto il prodotto presente, permette di asportare le castagne infestate, riducendo la sorgente d'inoculo.</p> <p>Campionamento: da luglio a settembre- inizi ottobre scuotere le piante al mattino presto, affinché gli adulti cadano su un telone posto preventivamente al di sotto della chioma.</p> <p>Chimico: Soglia: 3 adulti per pianta.</p>	Lambda-cialotrina			1		Tra piretroidi e Etofenprox al massimo 2 interventi all'anno Lambdacialotrina si può usare 1 volta all'anno.	
				Etofenprox			1		Tra piretroidi e Etofenprox al massimo 2 interventi all'anno	
				Clorantraniliprole			1			

DIFESA Cavoli a Foglia 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
OIDIO DELLE CRUCIFERE	<i>Erysiphe cruciferarum</i>		Chimico: Intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Zolfo						
PERONOSPORA	<i>Peronospora parasitica;</i> <i>Peronospora brassicae</i>		Agronomico: Effettuare ampie rotazioni. Favorire il drenaggio del suolo. Allontanare le piante e le foglie infette. Distruocere i residui delle colture malate. Non adottare alte densità d'impianto	Prodotti rameici					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	
				Azoxystrobin			2			
MARCIONI BASALI	<i>Sclerotinia spp.;</i> <i>Rhizoctonia spp.;</i> <i>Phoma lingam</i>		Agronomico: Arieggiare le serre e i tunnel; Effettuare ampie rotazioni, Eliminare le piante ammalate. Utilizzare varietà poco suscettibili; Chimico: Intervenire durante le prime fasi vegetative.	<i>Coniothyrium minitans</i>					Ammesso solo contro Sclerotinia	
				<i>Trichoderma asperellum</i>						
				<i>Trichoderma harzianum</i>						
				<i>Pseudomonas spp.</i>					Ammesso solo su Rizoctonia	
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
<i>Bacillus subtilis</i>						Non ammesso su phoma lingam				
TRIPIDI	<i>Franklinella occidentalis;</i> <i>Thrips tabaci</i>			Olio di arancio dolce						

DIFESA Cavoli a Foglia 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pleno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> ; <i>Brevicoryne brassicae</i>		Agronomico: Distruere in inverno i fusti di cavolo dopo la raccolta. Chimico: Intervenire alla comparsa delle infestazioni.	<i>Maltodestrina</i>						
				<i>Azadiractina</i>			3			
				Spirotetramat			1		Autorizzato solo su cavolo cinese L'uso è consentito fino al 30/10/2025	
ALTICA	<i>Phyllotreta spp.</i>		Chimico: Intervenire solo su piante giovani ed in presenza di infestazioni diffuse.							
TENTREDINE	<i>Athalia rosae</i>		Chimico: Intervenire sulle giovani larve.							
CAVOLAIA - NOTTUE	<i>Mamestra oleracea</i> ; <i>Mamestra brassicae</i>	Monitoraggio con trappole a feromoni	Chimico: Trattare alla comparsa dei primi danni	<i>Azadiractina</i>			3			
				<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				Spinetoram			2		L'uso è consentito fino al 30/12/2025	
MOSCA DEL CAVOLO	<i>Delia radicum</i>		Agronomico: Eliminare le crucifere spontanee. Distruere i residui delle colture di cavolo durante l'inverno. Chimico: Controllare le ovodeposizioni con trappole?uova	Lambda-cialotrina					Interventi localizzati sulla fila	
LIMACCE	<i>Helix spp.</i> ; <i>Cantareus aperta</i> ; <i>Helicella variabilis</i> ; <i>Limax spp.</i> ; <i>Agriolimax spp.</i>		Chimico: Trattare alla comparsa.	Metaldeide esca						Distribuire le esche lungo le fasce interessate
				<i>Fosfato ferrico</i>						

DIFESA Cavoli a Infiorescenza 2025

Avversità	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
ERNIA DEL CAVOLO	<i>Plasmidiophora brassicae</i>		Agronomico: Impiegare cv poco suscettibili. Effettuare ampie rotazioni. Favorire il drenaggio delle acque. Correggere i terreni acidi. Impiegare concimi alcalini.							
VIROSI			Agronomico: Effettuare concimazioni equilibrate. Distruocere le piante infette. Programmare la coltura lontano da altre suscettibili. Eliminare le infestanti dai bordi degli appezzamenti. Il controllo in campo di tali virosi, deve essere diretto ai loro vettori, quindi risulta utile il ricorso a: - frangivento; - siepi; - reti antiafidiche; - pacciamatura							
PERONOSPORA	<i>Parasitica brassicacee; Peronospora parasitica</i>		Agronomico: Adottare ampie rotazioni. Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Impiegare a cv resistenti. Raccogliere e distruggere le piante infette. chimico: In caso di attacchi precoci.	Metalaxil-M			2			Al massimo 2 interventi per ciclo colturale.
				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	
				Mandipropamid			2		Solo su cavolfiore e cavolo broccolo	
				Azoxystrobin				2		
				Pyraclostrobin						

DIFESA Cavoli a Infiorescenza 2025

Avversità	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
ALTERNARIA	<i>Alternaria brassicicola;</i> <i>Alternaria sp.</i>		Agronomico: Effettuare ampie rotazioni. Distanziare le semine. Effettuare concimazioni equilibrate. Raccogliere e distruggere le piante infette. Chimico: Intervenire 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	
				Difenoconazolo			2			
				Boscalid				2		
				Fluxapyroxad				2		
				Pyraclostrobin				2		
				Azoxystrobin				2		
MARCIUMI BASALI	<i>Sclerotinia spp.;</i> <i>Rhizoctonia spp.;</i> <i>Phoma lingam</i>		Agronomico: Arieggiare le serre e i tunnel. Effettuare ampie rotazioni. Eliminare le piante ammalate. Utilizzare varietà poco suscettibili. Chimico: Intervenire durante le prime fasi vegetative.	<i>Coniothyrium minitans</i>					Autorizzato solo su Sclerotinia	
				<i>Trichoderma asperellum</i>					Autorizzato solo su Rizoctonia	
				<i>Pseudomonas sp.</i>					Autorizzato solo su Rizoctonia	
				<i>Bacillus subtilis</i>					Autorizzato solo su Sclerotinia. Autorizzato solo su Rizoctonia.	
MARCIUMI RADICALI	<i>Pythium spp.</i>		Chimico: Intervenire durante le prime fasi vegetative Evitare ristagni idrici nel terreno	<i>Trichoderma asperellum</i>						
				Propamocarb						
				Fosetil Al						

DIFESA Cavoli a Infiorescenza 2025

Avversità	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>Brevicoryne brassicae</i>	Chimico: La soglia di intervento è pari al 10% di piante con colonie, se sono stati evidenziati casi di virosi la soglia di intervento si riduce all'1% di piante con colonie.	Agronomico: Distruocere in inverno i fusti di cavolo dopo la raccolta;	<i>Maltodestrina</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Acetamiprid			1			
				<i>Azadiractina</i>						Ammesso solo su cavolfiore
				Flupyradifurone			1			Autorizzato solo su B.brassicae
				<i>Piretrine pure</i>				3		
				Esfenvalerate			1			
				Lambda-cialotrina		No	1			
				Cipermetrina		No	1			
				Deltametrina			2			
Tau-fluvalinate		No				Ammesso solo su cavolfiore				
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
				<i>Fosfato ferrico</i>						
MOSCA DEL CAVOLO	<i>Delia = Hylemya radicum</i> ; <i>Delia radicum</i>		Agronomico: Eliminazione delle crucifere spontanee e dei residui delle precedenti colture. Anticipare la semina delle cv primaverili. Preferire cv invernali. Effettuare lavorazioni superficiali. Chimico: Al terreno alla semina o al trapianto	Deltametrina			3		Tra piretrine piretroidi e etofenprox al massimo 3 interventi per ciclo - 4 per ciclo lungo, oltre i 70 giorni	
				Teflutrin					Al massimo 1 intervento all'anno per ciclo colturale. Da distribuire localizzato lungo le file in forma granulare. Ammesso solo su cavolfiore	

DIFESA Cavoli a Infiorescenza 2025

Avversità	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 DEI CAVOLI	<i>Phyllotreta sp.</i>	Intervenire alla prima comparsa degli adulti, nelle prime ore del mattino_		Acetamiprid			1			
				Deltametrina			2	3	Tra piretrine piretroidi e etofenprox al massimo 3 interventi per ciclo - 4 per ciclo lungo, oltre i 70 giorni	
				Etofenprox			2		Tra piretrine piretroidi e etofenprox al massimo 3 interventi per ciclo - 4 per ciclo lungo, oltre i 70 giorni	
ELATERIDI	<i>Agriotes spp.</i>	Chimico: In caso di accertata presenza trattare il terreno in pre?semina o pre-trapianto in modo localizzato lungo la fila.	Agronomico: Lavorare il terreno in superficie nel periodo dell'ovideposizione (Maggio)	Teflutrin					Ammesso solo su cavolfiore	Un solo intervento al terreno se sulla coltura precedente si sono verificati problemi
				Lambda-cialotrina						

DIFESA Cavoli a Infiorescenza 2025

Avversità	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
CAVOLAIA - NOTTUE	<i>Mamestra oleracea;</i> <i>Mamestra brassicae</i>		Chimico: Trattare alla presenza dei primi danni	<i>Bacillus thuringiensis</i>					
				<i>Azadiractina</i>					Ammesso solo su cavolfiore
				Emamectina		no	2		Autorizzato solo su <i>Pieris spp</i>
				Clorantraniliprole			2		
				<i>Spinosad</i>			3		
				Spinetoram			2	3	L'uso è consentito fino al 30/12/2025.
				Lambda-cialotrina		no		3	Lambda-cialotrina, Cipermetrina e Esfenvalerate solo per 1 intervento per anno, s.a. alternative tra loro. 4 per i cicli oltre i 70 giorni
				Deltametrina			2		
				Cipermetrina		no			Lambda-cialotrina, Cipermetrina e Esfenvalerate solo per 1 intervento per anno, s.a. alternative tra loro. 4 per i cicli oltre i 70 giorni
				Etofenprox			2		

DIFESA Cavoli a Testa 2025

Avversità	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		<p>Agronomico: Effettuare concimazioni equilibrate. Distruggere le piante infette. Programmare la coltura lontano da altre suscettibili. Eliminare le infestanti dai bordi degli appezzamenti. Il controllo in campo di tali virosi, deve essere diretto ai loro vettori, quindi risulta utile il ricorso a: frangivento; siepi, reti antiafidiche, pacciamatura</p>							
ERNIA DEL CAVOLO	<i>Plasmodiophora brassicae</i>		<p>Agronomico: Impiegare cv poco suscettibili. Effettuare ampie rotazioni. Favorire il drenaggio delle acque. Correggere i terreni acidi. Impiegare concimi alcalini.</p>							
PERONOSPORA	<i>Parasitica brassicacee; Peronospora parasitica</i>		<p>Agronomico: Adottare ampie rotazioni. Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Impiegare cv resistenti. Raccogliere e distruggere le piante infette. Chimico: In caso di attacchi precoci.</p>	Prodotti rameici					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno	
				Pyraclostrobin				2		
				Azoxystrobin						
				Metalaxil-M			2			

DIFESA Cavoli a Testa 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
ALTERNARIA	<i>Alternaria brassicicola</i>		Agronomico: Effettuare ampie rotazioni. Distanziare le semine. Effettuare concimazioni equilibrate. Raccogliere e distruggere le piante infette. Chimico: Intervenire in presenza di sintomi.	<i>Prodotti rameici</i>					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno	
				Difenoconazolo					Con gli IBE al massimo 2 interventi per ciclo colturale	
				Fluxapyroxad					Con SDHI al massimo 2 interventi all'anno	
				Azoxystrobin				2		
				Pyraclostrobin						
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> ; <i>Brevicoryne brassicae</i>	Chimico: La soglia di intervento è pari al 10% di piante con colonie, se sono stati evidenziati casi di virosi la soglia di intervento si riduce all'1% di piante con colonie.	Agronomico: Distruggere in inverno i fusti di cavolo dopo la raccolta;	<i>Maltodestrina</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Acetamiprid			1		AmMESSo solo su cavolo di Bruxelles.	
				Spirotetramat	No				L'uso è consentito fino al 30/10/2025	
				Cipermetrina	No		1	3	Tra piretrine piretroidi e etofenprox 4 interventi per cicli sopra i 70 giorni	
				Tau-fluvalinate	No				Tra piretrine piretroidi e etofenprox 4 interventi per cicli sopra i 70 giorni	
Lambda-cialotrina	No		1	Tra piretrine piretroidi e etofenprox 4 interventi per cicli sopra i 70 giorni						

DIFESA Cavoli a Testa 2025

Avversità	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
CAVOLAIA - NOTTUE	- <i>Pieris brassicae</i> ; <i>Mamestra oleracea</i>		Chimico: Trattare alla comparsa dei primi danni	<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Metaflumizone	No		2		Autorizzato solo su Mamestra. Non ammesso su cavolo verza	
				Emamectina benzoato	No		2		Autorizzato solo su Pieris spp	
				Clorantraniliprole	No		2		solo su cavolo cappuccio e su cavolo verza.	
				Etofenprox			1	3	Tra piretrine piretroidi e etofenprox 4 interventi per cicli sopra i 70 giorni Non autorizzato su cavolo di Bruxelles.	
				Lambda-cialotrina	No		1		Tra piretrine piretroidi e etofenprox 4 interventi per cicli sopra i 70 giorni	
				Cipermetrina	No		1		Tra piretrine piretroidi e etofenprox 4 interventi per cicli sopra i 70 giorni	
				Spinetoram			2	3	L'uso è consentito fino al 30/12/2025	
				Spinosad			3			
INSETTI TERRICOLI	<i>Agriotes spp.</i>	Chimico: In caso di accertata presenza trattare il terreno in pre?semina o pre-trapianto in modo localizzato lungo l	Agronomico: Lavorare il terreno in superficie nel periodo dell'ovideposizione (Maggio)	Teflutrin					Non ammesso su cavolo verza e cavolo di Bruxelles	Al massimo 1 intervento localizzato per questa avversità.
				Lambda-cialotrina					Ammesso solo su cavolo cappuccio e cavolo verza. Non ammesso in serra. Lambdacialotrina può essere impiegata per 1 volta all'anno	

DIFESA Cavoli a Testa 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
LUMACHE E LIMACCE	<i>Limax spp.;</i> <i>Helix spp.;</i> <i>Agriolimax spp.;</i> <i>Cantareus aperta</i>		Chimico: Trattare alla comparsa.	Metaldeide esca						Distribuire le esche lungo le fasce interessate.
				<i>Fosfato ferrico</i>						
MOSCA DEL CAVOLO	<i>Delia = Hylemya radicum;</i> <i>Delia radicum</i>		Agronomico: Eliminazione delle crucifere spontanee e dei residui delle precedenti colture. Anticipare la semina delle cv primaverili. Preferire cv invernali. Effettuare lavorazioni superficiali. Chimico: Al terreno alla semina o al trapianto	Teflutrin					Da distribuire localizzato lungo le file in forma granulare. Non ammesso su cavolo di Bruxelles.	Al massimo 1 intervento contro quest'avversità.
ALTICA DEI CAVOLI	<i>Phyllotreta sp.</i>	Chimico: Intervenire alla prima comparsa degli adulti, nelle prime ore del mattino.		Acetamiprid			1		Ammesso solo su cavolo di Bruxelles	
				Etofenprox			1	3	Tra piretrine piretroidi e etofenprox 4 interventi per cicli sopra i 70 giorni	

DIFESA Cavolo Rapa 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pleno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
BATTERIOSI	<i>Xanthomonas campestris;</i> <i>Erwinia carotovora</i>		Agronomico: Effettuare ampie rotazioni. Effettuare concimazioni azotate equilibrate. Non irrigare per aspersione. Evitare ferite alle piante durante i periodi umidi. Eliminare la vegetazione infetta. Chimico: Solo in caso di accertata presenza della malattia.	Prodotti rameici					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno	
PERONOSPORA	<i>Peronospora brassicae;</i> <i>Peronospora parasitica</i>		Agronomico: Effettuare ampie rotazioni. Favorire il drenaggio del suolo. Allontanare le piante e le foglie infette. Distruocere i residui delle colture malate. Non adottare alte densità d'impianto. 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	
RUGGINE	<i>Albugo candida</i>		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>						

DIFESA Cavolo Rapa 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MARCIONI BASALI	<i>Sclerotinia spp.</i> ; <i>Phoma lingam</i> ; <i>Rhizoctonia solani</i>		Agronomico: Impiegare seme conciato. Effettuare ampie rotazioni. Limitare le irrigazioni ed evitare i ristagni idrici. Distuggere i residui della vegetazione. Concimazioni equilibrate. Densità delle piante non elevata.	<i>Trichoderma asperellum</i>					Autorizzato solo contro Rizoctonia.	
				<i>Pseudomonas spp.</i>					Autorizzato solo contro Rizoctonia.	
				<i>Bacillus subtilis</i>					Non autorizzato su Phoma lingam	
				<i>Coniothyrium minitans</i>					Autorizzato solo contro Sclerotinia	
NOTTUE, CAVOLEIA	<i>Mamestra brassicae</i> ; <i>Pieris brassicae</i>		Chimico: Trattare alla comparsa delle prime infestazioni.	<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				Spinetoram			2		L'uso è consentito fino al 30/12/2025	
MOSCA DEL CAVOLO	<i>Delia radicum</i>		Agronomico: Distruzione dei residui della coltura invernale. Eliminazione delle crucifere infestanti. Lavorazione dell'interfila per limitare la fuoriuscita degli adulti in aprile.							Al massimo 1 intervento per ciclo contro questa avversità.
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> ; <i>Brevicoryne brassicae</i>		Chimico: Intervenire alla comparsa delle infestazioni	<i>Maltodestrina</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						

DIFESA Cavolo Rapa 2025

Avversità	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
INSETTI TERRICOLI	<i>Agriotes spp</i>		<p>Agronomico: Eseguire lavorazioni superficiali nell'interfila che modificando l'umidità del terreno favoriscono la discesa delle larve negli strati più profondi. Solarizzazione. Asportare i residui di coltivazione. Le lavorazioni superficiali sono utili nell'impedire la schiusura delle uova. Adottare ampie rotazioni.</p>							
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						
				<i>Fosfato ferrico</i>						

DIFESA Cece 2025

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

Specifiche a livello Regionale

AMMESSA SOLO LA CONCIA DELLE
SEMENTI

DIFESA Cereali minori 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
VIROSI	<i>BYDV</i>		Agronomico: Scegliere varietà resistenti. Effettuare semine ritardate. Evitare il ristoppio							
CARBONE	<i>Ustilago tritici</i>	Chimico: Ammessa la concia della semente.								
OIDIO	<i>Erysiphe graminis</i>		Agronomico: Evitare le semine fitte. Concimazioni azotate equilibrate. Varietà resistenti e tolleranti	<i>Bacillus subtilis</i>					Non autorizzato su avena.	
RUGGINI	<i>Puccinia spp.</i>		Agronomico: Evitare le semine fitte. Concimazioni azotate equilibrate. Varietà resistenti e tolleranti							
ELMINTOSPORIOSI	<i>Helmintosporiosi drechslera</i>	Chimico: Ammessa la concia del seme.	Agronomico: Si consiglia di evitare il ristoppio.							
MAL DEL PIEDE	<i>Gaeumannomyces graminis</i>	Chimico: Ammessa la concia del seme.	Agronomico: Adottare ampie rotazioni. Evitare il ristoppio. Bruciare le stoppie nei terreni dove si sono verificati attacchi. Evitare i ristagni idrici con opportune sistemazioni del terreno. Ricorrere ad idonee densità di semina. Scegliere cv resistenti all'allettamento. Equilibrare le concimazioni azotate.							
AFIDI	<i>Metopolophium dirhodum;</i> <i>Sitobion avenae;</i> <i>Rhopalosiphum padi</i>		Agronomico: Evitare le semine troppo fitte. Limitare le concimazioni azotate							

DIFESA Cetriolo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
VIROSI	<i>CMV;</i> <i>ZYMV</i>		<p>Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Effettuare concimazioni equilibrate. Distruggere le piante infette. Programmare la coltura lontano da altre suscettibili. Eliminare le infestanti dai bordi degli appezzamenti o in prossimità delle serre. Il controllo in campo di tali virosi, deve essere diretto ai loro vettori, quindi risulta utile il ricorso a: - frangivento; - siepi; - reti antiafidiche</p>							
MACULATURE SU FOGLIE E FRUTTI	<i>Pseudomonas syringae pv. lachrymans</i>		<p>Agronomico: Adottare ampie rotazioni. Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Effettuare concimazioni equilibrate. Arieggiare le serre. Distruggere le piante infette. evitare gli eccessi idrici e le lesioni alle piante. Distanziare le piante adeguatamente alla semina o al trapianto. Disinfettare gli attrezzi.</p>							

DIFESA Cetriolo 2025

Avversità	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
<p>MARCIUME MOLLE BATTERICO</p>	<p><i>Erwinia carotovora</i> <i>subsp. Carotovora</i></p>		<p>Agronomico: Adottare ampie rotazioni. Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Effettuare concimazioni equilibrate. Arieggiare le serre. Distruocere le piante infette. evitare gli eccessi idrici e le lesioni alle piante. Distanziare le piante adeguatamente alla semina o al trapianto. Disinfettare gli attrezzi.</p>							

DIFESA Cetriolo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
PERONOSPORA	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>		Agronomico: in serra: Favorire l'arieggiamento. In serra ed in pieno campo: Distruocere i residui della coltura infetti. Limitare l'irrigazione evitando di bagnare la parte aerea. Chimico: Intervenire quando sono presenti i sintomi e/o si instaurano le condizioni meteorologiche favorevoli allo sviluppo del fungo.	Prodotti rameici				Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno.		
				Propamocarb			3			
				Fosetil alluminio			1			
				Flupicolide			1			
				Ametoctradina			2			
				Cyazofamid			3			
				Zoxamide		No	3		Al massimo 3 interventi all'anno. Solo pieno campo	
				Cymoxanil			3			
				Metalaxil-M			2			
				Dimetomorf			2		Con i CAA al massimo due interventi all'anno L'uso è consentito fino al 20/05/2025	
				Azoxystrobin					3	
				Pyraclostrobin						
Fosfonato di potassio		No								

DIFESA Cetriolo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MAL BIANCO	<i>Erysiphe cichoracearum</i> ; <i>Sphaerotheca fuliginea</i>		Agronomico: Impiego di varietà resistenti o tolleranti. Chimico: Alla comparsa dei primi sintomi. È ottima norma alternare fungicidi con differente meccanismo d'azione.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					
				<i>Bacillus pumilus</i>					
				Olio di arancio dolce					
				Bicarbonato di potassio					
				<i>Ampelomyces quisqualis</i>					
				Zolfo					Si consiglia di ridurre la dose d'impiego per evitare fenomeni di fitotossicità. Sconsigliato lo zolfo colloidale. Tossico per adulti di fitoseidi
				Bupirimate			2		
				Meptildinocap			2		
				Cyflufenamid			2		
				Metrafenone			2		
				COS-OGA			5		
				Fluxapyroxad					Con SDHI al massimo 2 interventi all'anno
				<i>Eugenolo</i>					
				<i>Geraniolo</i>					
				<i>Timolo</i>					
				Penconazolo					
				Tebuconazolo			1	2	
				Tetraconazolo					
				Difenoconazolo			1		
				Trifloxystrobin				3	
Azoxystrobin									
<i>Bacillus subtilis</i>									

DIFESA Cetriolo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pleno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		Agronomico: Arieggiare le serre. Limitare le irrigazioni. Eliminare le piante ammalate. Evitare se possibile lesioni alle piante. Chimico: Alla comparsa dei sintomi.	<i>Pythium oligandrum</i>						
				<i>Coniothyrium minitans</i>						
				<i>Trichoderma spp.</i>						
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				Penthiopyrad			1	2		
				Isofetamid	No					
ANTRACNOSI.	<i>Colletotrichum lagenarium</i>		Agronomico: Gli stessi interventi agronomici previsti per la peronospora. Chimico: Gli stessi interventi previsti per la peronospora							
CLADOSPORIOSI	<i>Cladosporium cucumerinum</i>		Agronomico: Gli stessi interventi agronomici previsti per la peronospora. Chimico: Gli stessi interventi previsti per la peronospora.							

DIFESA Cetriolo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità			
AFIDI	<i>Aphis gossypii</i> ; <i>Myzus persicae</i> (Sulzer); <i>Dysaphis apiifolia</i> (Theobald)	Chimico: Soglia di intervento: intervenire se più del 50% delle piante presentano colonie dell'Afide delle cucurbitacee. Soglia di intervento: intervenire se più del 10% delle piante siano infestate dagli altri afidi. Se sono presenti focolai di piante virosate, la soglia d'intervento si abbassa all'1%	Biologico: Si consigliano 3-4 lanci di 1-2 individui/mq. Per assicurare un buon controllo del fitofago introdurre gli ausiliari con tempestività alla comparsa dei primi individui.	<i>Aphidius colemani</i>									
				<i>Lysiphlebus testaceipes</i>									
				<i>Chrysoperla carnea</i>									
				<i>Maltodestrina</i>									
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>									
				<i>Piretrine pure</i>									
				<i>Azadiractina</i>									
				Flupyradifurone								Al massimo 1 intervento all'anno in pieno campo, 2 in serra	
				Acetamiprid	No			1					
				Fonicamid				2				Autorizzato solo contro <i>A. gossypii</i> .	
				Spirotetramat								Non autorizzato su <i>Dysaphis apiifolia</i> L'uso è consentito fino al 30/10/2025	
				Sulfoxaflor	No			1					
				Deltametrina									
				Tau-fluvalinate		No					2		
				Lambda-cialotrina				1					
Piretrine pure													
<i>Beauveria bassiana</i>	No												

DIFESA Cetriolo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>	Chimico: Alla presenza di focolai d'infestazione con un inizio di decolorazione delle foglie	Campionamento: esaminare le foglie, soprattutto di maggiore età, sul 10-15% delle piante da proteggere. Biologico: In serra, con densità di T. 152rticale inferiori a 0,5 individui/foglia, effettuare lanci di 5-6 predatori/mq, a livelli superiori (1-1,5 individui/foglia) effettuare lanci di 6-8 predatori/mq. Tali lanci vanno realizzati soprattutto sulle file esterne, in vicinanza dei pali di sostegno e, in caso di focolai localizzati, concentrandoli nelle aree più infestate	<i>Amblyseius andersoni</i>					Preventivamente lanciare 6 individui/mq	Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità
				<i>Phytoseiulus persimilis</i>					Lanci ripetuti con 8/12 individui/mq	
				<i>Amblyseius californicus</i>			2			
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Beauveria bassiana</i>						
				Terpenoid blend	No					
				Exitiazox						
				Fenproxiimate	No			Non utilizzabile in serra. Intervenire preferibilmente in modo localizzato.		
				Pyridaben	No					
				Abamectina	No					
				Tebufenpirad						
Fenazaquin	No									
Milbemectina										

DIFESA Cetriolo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
NOTTUE FOGLIARI	<i>Autographa gamma;</i> <i>Heliothis armigera;</i> <i>Mamestra brassicae;</i> <i>Udea ferrugalis</i>		Chimico Presenza generalizzata	<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Lambda-cialotrina			1		Al massimo 2 interventi all'anno con i piretroidi e piretrine	
				Clorantranilprole			2		Tra cyantranilprole e clorantranilprole al massimo 2 interventi all'anno	
				Emamectina benzoato			2		Autorizzato solo su Spodoptera e Heliotis.	
				Spinetoram			2		L'uso è consentito fino al 30/12/2025 Autorizzato solo su Spodoptera e Heliotis	

DIFESA Cetriolo 2025

Avversità	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>	Installare le trappole cromotropiche gialle Soglia: 20 adulti/trappola a settimana, rilevati con trappole cromotropiche (piatti gialli collati) per il monitoraggio (1 ogni 100 mq).	Agronomico: Interrare o bruciare i residui colturali, se non ci sono pupari parassitizzati dagli ausiliari. Eliminare le infestanti (potenziali focolai di infestazioni) dentro e fuori la serra. Usare reti antinsetto. Limitare le concimazioni azotate. Biologico: Effettuare lanci di Encarsia formosa quando la temperatura notturna della serra è di almeno 16°C ed alla comparsa dei primi adulti, utilizzando 3 individui/mq fino al 60-70% di parassitizzazione.	<i>Encarsia formosa</i>									
				<i>Olio di arancio dolce</i>									
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>									
				<i>Beauveria bassiana</i>									
				Terpenoid blend	No								
				<i>Maltodestrina</i>									
				Deltametrina						2			
				<i>Piretrine pure</i>									
				<i>Azadiractina</i>									
				Sulfoxaflor	No					1			
				Pyriproxyfen	No					1			
				Flonicamid						2			
				Flupyradifurone	No					2			
				Spirotetramat	No					2		L'uso è consentito fino al 30/10/2025	
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>								Ammesso solo in serra	
Cyantraniliprole								Tra cyantraniliprole e clortraniliprole al massimo 2 interventi all'anno.					
Acibenzolar-S-methyl								L'uso è consentito fino al 10/07/2025					

DIFESA Cetriolo 2025

Avversità	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: Effettuare rotazioni con specie poco sensibili. Eliminare e distruggere i residui della coltura precedente. Evitare ristagni idrici. Fisico: Solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di mm 0,050 durante i mesi di giugno-agosto per almeno 15 giorni.	<i>Estratto di aglio</i>						In pieno campo Presente nei terreni prevalentemente sabbiosi.
				<i>Azadiractina</i>					Se ne consiglia l'utilizzo solo in colture pacciamate	
				Fluopyram					Con SDHI al massimo 2 interventi all'anno	
				<i>Paecilomyces lilacinus</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne spp.</i>		Agronomico: Effettuare rotazioni con specie poco sensibili. Eliminare e distruggere i residui della coltura precedente. Evitare ristagni idrici. Utilizzo di ammendanti (1) Fisico: Solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di 0,035-0,050 mm durante i mesi di giugno?agosto per almeno 45 giorni.	<i>Paecilomyces lilacinus</i>						In coltura protetta Presente nei terreni prevalentemente sabbiosi
				<i>Estratto di aglio</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Fluopyram				Con SDHI al massimo 2 interventi all'anno		
				Abamectina				Con sistema d'irrigazione a goccia o per manichette		
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						

DIFESA Cetriolo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PATOGENI TELLURICI	<i>Sclerotinia spp.</i> ; <i>Rhizoctonia solani</i> ; <i>Pythium spp.</i>		Chimico: Solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti.	Metam potassio					Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno. Da effettuarsi prima della semina. Una applicazione ogni tre anni.	In coltura protetta
				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 Cicerchia 2025

Avversità	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>Aphis fabae</i>	Chimico: Alla comparsa delle prime colonie in accrescimento		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
				Acetamiprid			1		
				Tau-fluvalinate			1		

DIFESA Cicoria 2025

Avversità	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
BATTERIOSI	<i>Erwinia carotovora;</i> <i>Pseudomonas cichorii</i>		Agronomico: Ampie 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: 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	
ANTRACNOSI	<i>Colletotrichum dematium f. spinaciae</i>	Chimico: In presenza di attacchi precoci interventi tempestivi	Agronomico: Impiego di seme sano o conciato. Ampi avvicendamenti culturali. Ricorrere a varietà poco suscettibili.	<i>Prodotti rameici</i>					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno.	
CERCOSPORIOSI	<i>Cercospora longissima</i>		Chimico: 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.	
				Azoxystrobin				2	Con i QOI al massimo 2 interventi all'anno	
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium spp.</i>		Agronomico: Evitare ristagni idrici. Effettuare avvicendamenti ampi.	Propamocarb						
				Fosetil Al						
RUGGINE				Difenoconazolo			1			

DIFESA Cicoria 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
PERONOSPORA	<i>Bremia lactucae</i>		Agronomico: Ampie rotazioni. Ampi sestri di impianto maggiori. Uso di varietà resistenti. Chimico: Programmare i interventi in funzione delle condizioni climatiche favorevoli alla malattia.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				Fosfonato di potassio		No				
				<i>Laminarina</i>						
				Prodotti rameici				Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno		
				Fosetil alluminio			3			
				Ametoctradina			2			
				Metalaxil		No		1		
				Matalaxil-M		No				
				Oxathiapiprolin						
				Azoxystrobin				2		Con i QOI al massimo 2 interventi
				Dimetomorf				2		L'uso del p.f. è consentito fino al 20/05/2025
				Mandipropamid						
<i>Bacillus subtilis</i>										
SEPTORIOSI	<i>Septoria petroselini</i>	Chimico: Intervenire al verificarsi dei primi sintomi.	Agronomico: Effettuare avvicendamenti ampi. Utilizzare varietà tolleranti. Utilizzare seme sano o conciato. Allontanare i residui colturali infetti.	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 Cicoria 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità		
MARCUME BASALE	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ; <i>Sclerotinia minor</i> ; <i>Botrytis cinerea</i> ; <i>Rhizoctonia solani</i>		Agronomico: Limitare le irrigazioni. Ricorrere alla solarizzazione. Effettuare pacciamature. Chimico: Durante le prime fasi vegetative alla base delle piantine.	<i>Trichoderma spp.</i>								
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						Ammesso solo contro la Sclerotinia		
				<i>Bacillus subtilis</i>						Ammesso solo contro la Sclerotinia		
				<i>Coniothyrium minitans</i>						Ammesso solo contro la Sclerotinia.		
				<i>Pseudomonas spp.</i>						Solo su Rhizoctonia.		
				Fenexamid			2					
				<i>Eugenolo</i>								
				<i>Geraniolo</i>								
				<i>Timolo</i>								
				Cyprodinil								
				Fludioxonil						3		
				Azoxystrobin							2	
				Pyraclostrobin								
				Boscalid							1	
Fluxapyroxad												
Difenoconazolo						1						
OIDIO	<i>Erysiphe cichoracearum</i>		Agronomico: Sesti d'impianto ampi. Chimico Alla comparsa dei primi sintomi.	<i>Zolfo</i>								
				Difenoconazolo				1				
				<i>Eugenolo</i>								
				<i>Geraniolo</i>								
				<i>Timolo</i>								
Azoxystrobin							2	Con i QOI al massimo 2 interventi				

DIFESA Cicoria 2025

Avversità	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>Nasonovia ribis nigri</i> ; <i>Myzus persicae</i> ; <i>Uroleucon sonchi</i> ; <i>Acyrtosiphon lactucae</i>		Chimico: Soglia: presenza	<i>Maltodestrina</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Spirotetramat			2		Non autorizzato su Uroleucon sonchi e Acyrthosiphon lactucae. L'uso del p.f. è consentito fino al 30/10/2025.	
				Piretrine pure				4		
				Lambda-cialotrina			1			
NOTTUE FOGLIARI	<i>Helicoverpa armigera</i> ; <i>Autographa gamma</i> ; <i>Spodoptera spp</i> ; <i>Mamestra brassicae</i>		Chimico: Soglia: presenza	<i>Bacillus thuringiensis var. Kurstaki</i>						
				Etofenprox			2	4	Tra etofenprox piretrine e piretroidi al massimo 4 interventi	
				<i>Azadiractina</i>						
				Clorantraniliprole			2			
				Tebufenozide			1		Autorizzato solo su Spodoptera.	

DIFESA Cicoria 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
TRIPIDI	<i>Franklinella occidentalis</i> ; <i>Thrips tabaci</i>		Chimico: Soglia: presenza	Etofenprox			2	Tra piretroidi piretrine e etofenprox al massimo 4 interventi		
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Terpenoid blend		No				
				Formethanate			1			
LIRIOMYZA	<i>Liriomyza huidobrensis</i> ; <i>Liriomyza trifolii</i>		Agronomico: utilizzare trappole cromotropiche in serra. Chimico: Presenza	<i>Azadiractina</i>					Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità	
MIRIDI	<i>Lygus rugulipennis</i>		Chimico: Soglia: presenza.	Etofenprox			2	4	Tra etofenprox e piretroidi al massimo 4 interventi	
LUMACHE E LIMACCE	<i>Helix spp.</i> ; <i>Limax spp.</i>			Metaldeide esca						
				<i>Fosfato ferrico</i>						
ELATERIDI	<i>Agriotes spp.</i>		Chimico: Infestazione generalizzata accertata mediante specifici Monitoraggi.	Lambda-cialotrina		No				

DIFESA Cicorino (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>Bremia sp.</i>		Interventi agronomici: - distruggere i residui delle colture ammalate - ampie rotazioni - favorire il drenaggio del suolo - aerare serre e tunnel - utilizzare varietà resistenti. Interventi chimici: - di norma non si deve intervenire nei cicli estivi, fatta eccezione per cv sensibili in caso di piogge ripetute.	<i>Prodotti rameici</i>					28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				<i>Cerevisane</i>						
				<i>COS-OGA</i>						
				<i>Laminarina</i>						
				Azoxystrobin			2			
				Metalaxil-M			2			Per ciclo colturale
				Fosetil alluminio						
				Mandipropamid			1			
				Oxathiapiprolin						
Dimetomorf							L'uso è consentito fino al 30.5.2025			
Fosfonato di potassio										
OIDIO	<i>Erysiphe sp.</i>		Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei sintomi.	<i>Zolfo</i>					Si ricorda che lo zolfo è inefficace a temperature inferiori a 10-15 °C e può risultare fitotossico alle alte temperature.	
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				Azoxystrobin			2			

DIFESA Cicorino (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	
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		
RUGGINE	<i>Puccinia 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		
SEPTORIOSI DELLA LATTUGA	<i>Septoria lactucae</i>		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		
ANTRACNOSI DELLA LATTUGA	<i>Marssonina sp.</i>		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		
MARCIUME DEL COLLETO	<i>Rhizoctonia solani</i>		Interventi agronomici: - ampie rotazioni colturali alternando colture poco recettive - utilizzare seme sano oppure conciato - evitare ristagni idrici - allontanare e distruggere sia le piante malate che quelle vicine.	<i>Bacillus subtilis</i>							
				<i>Trichoderma spp.</i>							
				<i>Pseudomonas sp.</i>							
				Azoxystrobin			2				

DIFESA Cicorino (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: - evitare ristagni idrici - effettuare avvicendamenti ampi. Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei sintomi.	<i>Trichoderma spp.</i>							
				<i>Cerevisane</i>							
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	no						
MARCIUME BASALE	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		Interventi chimici: - intervenire durante le prime fasi vegetative. Interventi agronomici: - arieggiare le serre e i tunnel - utilizzare varietà poco suscettibili - eliminare le piante ammalate.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>							
				<i>Bacillus subtilis</i>							
				<i>Trichoderma spp.</i>							
				<i>Coniothyrium minitans</i>							
				<i>Cerevisane</i>							
				<i>Eugenolo</i>							
				<i>Geraniolo</i>							
				<i>Timolo</i>							
				<i>Pythium oligandrum</i>							
				Fludioxonil						2	
				Cyprodinil							
				Fenexamid			2				
				Azoxystrobin						2	
				Piraclostrobin							
fluxapyroxad						2					
Boscalid											
Difenoconazolo											

DIFESA Cicorino (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. 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>		Interventi chimici: - intervenire durante le prime fasi vegetative. Interventi agronomici: - arieggiare le serre e i tunnel - utilizzare varietà poco suscettibili - eliminare le piante ammalate.	<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Cerevisane</i>						
				<i>Trichoderma spp.</i>						
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				Cyprodinil				2		
				Fludioxonil						
				Fenexamid			2			
BATTERI	<i>Erwinia carotovora subsp. Carotovora; Pseudomonas cichorii</i>		Interventi agronomici: - ampie rotazioni colturali (almeno 4 anni) - concimazioni azotate e potassiche equilibrate - eliminazione della vegetazione infetta, che non va comunque interrata - non irrigare per aspersione e con acque provenienti da canali o bacini di raccolta i cui fondali non vengano periodicamente ripuliti da residui organici. Interventi chimici: - da effettuare dopo operazioni che possono causare ferite alle piante.	Prodotti rameici					28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	

DIFESA Cicorino (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
VIROSI	<i>CMV;</i> <i>LeMV</i>	Nel rispetto delle norme generali relative al diserbo eliminare le erbe infestanti all'interno ed attorno alla coltura, che potrebbero essere serbatoio di virus, dei vettori o di entrambi	Per le virosi trasmesse da afidi in modo non persistente (tra cui il virus del mosaico del cetriolo, CMV) i trattamenti aficidi diretti ,sulla coltura non sono in grado di prevenire la trasmissione del virus.							Nel rispetto delle norme generali relative al diserbo eliminare le erbe infestanti all'interno ed attorno alla coltura, che potrebbero essere serbatoio di virus, dei vettori o di entrambi
AFIDI	<i>Myzus persicae;</i> <i>Uroleucon spp.;</i> <i>Aphis intybi;</i> <i>Acyrtosiphon lactucae</i>	Interventi chimici: - intervenire in presenza di infestazioni.		<i>Maltodestrina</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Lambda-cialotrina			2	4		
				Piretrine pure						
				Acetamiprid			2		1 per ciclo colturale. Max 2 trattamenti all'anno	
				Spirotetramat			2		L'uso è consentito fino al 30/10/2025 Non autorizzato su <i>Uroleucon spp.</i> , <i>Aphis intybi</i> e <i>Acyrtosiphon lactucae</i>).	

DIFESA Cicorino (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
NOTTUE FOGLIARI	<i>Autographa gamma;</i> <i>Heliothis armigera</i>	Interventi chimici: - soglia: presenza di focolai - intervenire su larve giovani.		<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Lambda-cialotrina			2	4		
				Clorantraniliprole			2			
				Metaflumizone			2			
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis sp.</i>	Interventi chimici: - soglia: infestazione generalizzata.		<i>Bacillus thuringiensis</i>						
				Lambda-cialotrina			2	4		
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>	Interventi biologici: - lanciare <i>Phytoseiulus persimilis</i> in presenza di 3-4 acari fitofagi per foglie - realizzare almeno 3 lanci a cadenza quindicinale, distribuendo 2 individui per pianta e per lancio. Soglia: - in presenza di precoci focolai di infestazione con evidenti aree decolorate delle foglie in assenza di predatori.		<i>Phytoseiulus persimilis</i>						
				<i>Maltodestrina</i>						
				Terpenoid blend qrd 460						
				Abamectina			4		1 per ciclo colturale, 4 all'anno	
TRIPIDI		Interventi chimici: - intervenire sulle giovani larve.		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Beauveria bassiana</i>						
				Terpenoid blend qrd 460						
				Lambda-cialotrina			2	4		
				Abamectina			4		1 per ciclo colturale. Massimo 4 all'anno	

DIFESA Cicorino (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
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i>	Interventi chimici: - presenza.	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>Maltodestrina</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Terpenoid blend qrd 460						
				Lambda-cialotrina			2	4		
MINATRICE DELLE FOGLIE	<i>Liriomyza sp.</i>		Interventi biologici: - introdurre con uno o più lanci da 0,2 a 0,5 adulti/mq. Interventi chimici: - se si riscontrano mine o punture di alimentazione e/o ovideposizione.	<i>Diglyphus Isaea</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Abamectina			4		1 Per ciclo colturale. Massimo 4 all'anno	
MOSCA DELL'INDIVIA	<i>Ophiomyia pinguis</i>		Si consiglia di interrare in profondità i residui colturali.							
LIMACCE	<i>Helix spp.</i> ; <i>Cantareus aperta</i> ; <i>Helicella variabilis</i> ; <i>Limax spp.</i> ; <i>Agriolimax</i>	Interventi chimici: - trattare alla comparsa. Distribuire le esche lungo le fasce interessate		<i>Fosfato ferrico</i>						
				Metaldeide esca						

DIFESA Cicorino (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
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>		Interventi agronomici: - eliminare e distruggere i residui della coltura precedente - utilizzo di pannelli di semi di brassica, da utilizzare alla dose di 2,5 t/ha 7-10 giorni prima del trapianto, con interrimento a 15-20 cm e bagnatura successiva.	<i>Estratto di aglio</i>						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	
PATOGENI TELLURICI	<i>Sclerotinia sp.</i>	Interventi chimici: - solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti - ammessi solo in coltura protetta. Interventi da effettuarsi prima della semina		Metam sodio			1	1	impiegabile al massimo una volta ogni 3 anni. al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno	
				Metam potassio			1		impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni. Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno	
				Dazomet			1		Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni Da impiegare a dosi ridotte (40 - 50 gr/metro quadrato)	

DIFESA Ciliegio 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
SHARKA PLUM POX VIRUS (PPV)		Interventi agronomici: impiegare materiale vivaistico certificato								
BATTERIOSI				<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Prodotti rameici</i>					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno.	
CORINEO	<i>Clasterosporium carpophilum</i>		Agronomico: Limitare l'impiego dell'azoto ed intervenire con la potatura verde per contenere la vigoria vegetativa, favorire la penetrazione della luce e la circolazione dell'aria. Asportare con la potatura rami e/o branche infetti. Chimico: In annate molto piovose intervenire alla ripresa vegetativa. In caso di attacchi gravi si consiglia un ulteriore intervento nella fase di caduta delle foglie.	<i>Prodotti rameici</i>					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno.	Interventi in vegetazione con formulati autorizzati per un massimo di quattro interventi all'anno.
				Captano			1			
				<i>Trichoderma atroviride</i>						
				Dithianon			2			

DIFESA Ciliegio 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MONILIA	<i>Monilia laxa</i> ; <i>Monilia fructigena</i>		Agronomico: Evitare i ristagni idrici. Limitare le concimazioni azotate. Eseguire un'accurata potatura verde. Asportare e bruciare le mummie ed i rami infetti. Chimico: Intervenire in periodo pre-fiorale, solo su cv molto suscettibili, al verificarsi di condizioni meteorologiche predisponenti (elevati valori di umidità), ed in fase di post allegagione in via di maturazione.	<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Metschnikowia fructicola</i>						
				Fenexamid				3	Fenexamid e fenpirazamine sono in alternativa tra loro.	
				Fenpirazamine					Fenexamid e fenpirazamine sono in alternativa tra loro.	
				Cyprodinil				1	Cyprodinil e Fludioxonil sono in alternativa tra loro.	
				Fludioxonil					Cyprodinil e fludioxonil sono in alternativa tra loro.	
				<i>Bicarbonato di potassio</i>						
				<i>Trichoderma atroviride</i>						
				Fluopyram			1			
				Boscalid				3		
				Isofetamid			2			
				Mefentrifluconazolo				2		
				Tebuconazolo						
				Mandestrobin			2			
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>										

DIFESA Ciliegio 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
COCCINIGLIA DI SAN JOSE'	<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	soglia di intervento: presenza	Agronomico: Eliminare con la potatura i rami maggiormente infestati. Chimico: Di norma sulle forme svernanti, che sono facilmente aggredibili. Proseguire nelle osservazioni a partire dalla fase di frutticini in sviluppo ed intervenire in presenza delle prime infestazioni in modo che la cocciniglia non passi sui frutti.	<i>Olio minerale</i>						
				Spirotetramat			1		L'uso è consentito fino al 30.10.2025	
				Pyriproxyfen			1		In pre- fioritura	
COCCINIGLIA A VIRGOLA	<i>Lepidosaphes ulmi</i>	soglia di intervento: presenza	Agronomico: Eliminare con la potatura i rami maggiormente infestati. Chimico: Di norma sulle forme svernanti, che sono facilmente aggredibili. Proseguire nelle osservazioni a partire dalla fase di frutticini in sviluppo ed intervenire in presenza delle prime infestazioni in modo che la cocciniglia non passi sui frutti.	<i>Olio bianco</i>						
				Pyriproxyfen			1		In pre- fioritura.	
COCCINIGLIA BIANCA	<i>Pseudaulacas pis pentagona</i>	soglia di intervento: presenza	Agronomico: Eliminare con la potatura i rami maggiormente infestati. Chimico: Di norma sulle forme svernanti, che sono facilmente aggredibili. Proseguire nelle osservazioni a partire dalla fase di frutticini in sviluppo ed intervenire in presenza delle prime infestazioni in modo che la cocciniglia non passi sui frutti.	Pyriproxyfen			1		In pre- fioritura.	
				Spirotetramat			1		L'uso è consentito fino al 30/10/2025	
				<i>Olio minerale</i>						

DIFESA Ciliegio 2025

Avversità	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
AFIDE NERO	<i>Myzus cerasi</i>	Intervenire al superamento della soglia d'intervento: 3% di germogli infestati.	<p>Campionamento: esaminare 100 germogli/ha prelevati a caso sul 5-10% delle piante a partire dalla fase di bottoni bianchi.</p> <p>Agronomico: Limitare l'impiego dell'azoto ed intervenire con la potatura verde per contenere la vigoria vegetativa e con essa l'attività del fitofago.</p>	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						Al massimo 1 intervento all'anno contro quest'avversità
				Acetamiprid			1			
				Pirimicarb			1			
				Spirotetramat			1		Impiegabile solo in fase post-fiorale. L'uso è consentito fino al 30.10.2025	
				Fonicamid			2			
				<i>Beauveria bassiana</i>						
				Tau-fluvalinate			2	3		
				Piretrine pure						

DIFESA Ciliegio 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MOSCA DELLE CLIEGE	<i>Rhagoletis cerasi</i>	A fine aprile installare trappole cromotropiche gialle. Intervenire nella fase di invaiatura alle prime catture.		<i>Beauveria bassiana</i>						
				Acetamiprid			1		Al massimo 1 intervento all'anno	
				<i>Spinosad</i>			5		Applicazioni con specifica esca pronta all'uso. Al massimo 5 applicazioni all'anno. Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno	
				Etofenprox			1	3		
				Cipermetrina			1			
				Deltametrina			2			
DROSOPHILA SUZUKII (MOSCIERINO DELLA FRUTTA)	<i>Drosophila suzukii</i>		Agronomico: Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mela. Si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti. Chimico:	<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>						
				Acetamiprid			1			
				Deltametrina			2		Tra piretrine piretroidi ed Etofenprox non più di 3 interventi all'anno	
				Spinetoram			2		Effetto collaterale sulla Mosca delle ciliegie. Con le spinosine al massimo 3 interventi all'anno L'uso è consentito fino al 30/12/2025	
				Emamectina			1			

DIFESA Ciliegio 2025

Avversità	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
CIMICE ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>		<p>Monitoraggio: nelle fasi iniziali porre attenzione ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc.). Il monitoraggio va effettuato nelle prime ore del mattino in cui la cimice risulta meno mobile. Controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante. Utilizzare trappole specifiche con feromone di aggregazione. Installare le trappole ai bordi dell'apezzamento a distanza di 20-30 m. tra loro. Fisico: applicare reti antiinsetto monofila o monoblocco con chiusura, anticipando i primi spostamenti dell'insetto Chimico: L'effetto abbattente dei trattamenti è legato soprattutto all'azione diretta per contatto, quindi gli interventi vanno correlati alla presenza dell'insetto.</p>	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Acetamiprid			1			
				Etofenprox			1	3		
				Deltametrina			2			
PICCOLO SCOLITIDE DEI FRUTTIFERI	<i>Scolytus rugulosus</i>		<p>Agronomico: Asportazione con la potatura dei rami secchi e deperiti o che portano segni (fori) dell'infestazione e bruciatura prima della fuoriuscita degli adulti.</p>							Evitare cataste di rami, branche o tronchi residui di potatura o di espanti in prossimità dei frutteti.
AROMIA	<i>Aromia bungii</i>	DRD n. 205 del 22.11. 2024 PIANO D'AZIONE REGIONALE PER LA LOTTA AL CERAMBICIDE AROMIA BUNGII								

DIFESA Cipolla 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
FUSARIOSI	<i>Fusarium oxysporum f. sp. Cepae</i>		<p>Agronomico:</p> <p>Ampi avvicendamenti colturali tali da evitare il ritorno della coltura sullo stesso terreno contaminato per almeno 8-10 anni oppure ricorrere a varietà tolleranti.</p> <p>Impiego di semi e bulbi sicuramente sani.</p> <p>Ricorso a varietà tolleranti.</p> <p>Per prevenire lo sviluppo dei marciumi durante la conservazione è necessario che i bulbi siano bene asciugati quando vengono immagazzinati.</p>							
MALATTIE DA CONSERVAZIONE	<i>Botrytis spp</i>		<p>Fisico:</p> <p>Immettere aria riscaldata a 30-35°C per 2-3 gg. e successivamente aria fredda per 1-2 gg. in modo da essiccare le tuniche esterne dei bulbi.</p>							

DIFESA Cipolla 2025

Avversità	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 destructor;</i> <i>Peronospora schleideni</i>		Agronomico: Uso limitato dei fertilizzanti azotati. Accurato drenaggio del terreno. Ricorso alle irrigazioni solo nei casi indispensabili. Destinare alla riproduzione solamente bulbi sani. Raccogliere e distruggere i residui delle colture precedenti colpite da peronospora. Chimico: Gli interventi iniziano quando le condizioni termoisometriche risultano favorevoli allo sviluppo della peronospora.	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	Prodotti rameici efficaci anche contro la ruggine.
				Metalaxil-M			2			
				Cymoxanil			3			
				Zoxamide			3			
				Cyazofamid			3			
				Azoxystrobin				2		
				Pyraclostrobin						
				Propamocarb		no	1			
				Fluopicolide			1			
Dimetomorf				3	L'uso del p.f. è consentito fino al 20/05/2025.					
Valifenalate										
RUGGINE	<i>Puccinia porri</i>		Agronomico: Scegliere le varietà evitando quelle a maturazione tardiva. Effettuare ampie rotazioni. Distruggere i residui colturali infetti. Chimico: Intervenire alla comparsa delle prime pustole o preventivamente solo su piante in vivaio o sulle colture portaseme	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	
				Boscalid				3	Difenoconazolo e Benzovindiflupyr sono alternativi tra loro	
				Benzovindiflupyr						
				Azoxystrobin				2		
				Pyraclostrobin						
Difenoconazolo					Difenoconazolo e Benzovindiflupyr sono alternativi tra loro					

DIFESA Cipolla 2025

Avversità	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 squamosa;</i> <i>Botrytis allii</i>		Agronomico: Evitare gli eccessi di umidità. Limitare le concimazioni azotate. Chimico: Intervenire alla comparsa dei primi sintomi. Un secondo intervento solo in condizioni di persistente umidità	Pyrimethanil			1			Con i QOI al massimo 2 interventi all'anno
				Fenexamid			3			
				Cyprodinil				2		
				Fludioxonil						
				Pyraclostrobin			2			
				Boscalid						
MOSCA DEI BULBI	<i>Delia platura;</i> <i>Suilla univittata</i>	Chimico: Soglia d'intervento: 2-3% di piante infestate.		Etofenprox			1	3		
				Deltametrina						
				Cipermetrina			1			
TRIPIDI	<i>Thrips tabaci</i>	Chimico: soglia d'intervento: 15-20 individui/pianta.		<i>Olio di arancio dolce</i>						Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità.
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Spinosad</i>			3			
				Spirotetramat			2		L'uso del p.f. è consentito fino al 30/10/2025.	
				<i>Azadiractina</i>						
				Lambda-cialotrina		No	1	3		
				Deltametrina						
				Beauveria bassiana		No				
NEMATODI	<i>Ditylenchus dipsaci</i>		Agronomico: Uso di seme o di piante esenti dal nematode.							

DIFESA Cocomero 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
VIROSI	<i>CMV;</i> <i>ZYMV;</i> <i>WMV-2</i>		<p>Agronomico:</p> <p>Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente.</p> <p>Effettuare concimazioni equilibrate.</p> <p>Distruggere le piante infette.</p> <p>Programmare la coltura lontano da altre suscettibili.</p> <p>Eliminare le infestanti dai bordi degli appezzamenti o in prossimità delle serre.</p> <p>Il controllo in campo di tali virus deve essere diretto ai loro vettori, quindi risulta utile il ricorso a:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. - frangivento; 2. - siepi; 3. - reti antiafidiche; 4. - pacciamatura 							
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas syringae pv. lachrymans;</i> <i>Erwinia carotovora subsp. carotovora</i>		<p>Agronomico:</p> <p>Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente.</p> <p>Effettuare concimazioni equilibrate.</p> <p>Adottare ampie rotazioni.</p> <p>Arieggiare le serre.</p> <p>Distruggere le piante infette.</p> <p>Evitare gli eccessi idrici.</p> <p>Evitare lesioni alle piante.</p> <p>Evitare semine o trapianti troppo fitti.</p> <p>Disinfettare gli attrezzi.</p> <p>Evitare di irrigare con acque contenenti residui organici.</p> <p>Chimico:</p> <p>In presenza di sintomi.</p>	Prodotti rameici					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno.	

DIFESA Cocomero 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità			
PERONOSPORA DELLE CUCURBITACEE	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>		Agronomico: Distruzione dei residui della coltura infetti. Favorire l'areggiamento. Limitare l'irrigazione soprattutto sulla parte aerea. Chimico: In pieno campo intervenire se sono presenti i sintomi e/o si instaurano le condizioni meteorologiche favorevoli allo sviluppo del fungo. In serra di norma non sono necessari interventi chimici	Prodotti rameici				Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno				
				Fosetil alluminio								
				Propamocarb								
				Metalaxil-M			3					
				Azoxystrobin						Con i QOI al massimo 2 interventi all'anno		
				Cyazofamid			3					
				Ametoctradina		No	2					
				Zoxamide			3					
				Cymoxanil			2					
				Mandipropamid							Con i CAA al massimo 4 interventi all'anno	
				Fluopicolide			1					
Fosfonato di potassio				No								

DIFESA Cocomero 2025

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

DIFESA Cocomero 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
CANCRO GOMMOSO	<i>Didymella bryoniae</i>		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Scegliere varietà resistenti o tolleranti. Chimico: Nel caso di infezioni in atto intervenire tempestivamente.	<i>Bacillus subtilis</i>						Con i QOI al massimo 2 interventi all'anno Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno. Tebuconazolo e difenoconazolo al massimo 1 intervento all'anno, in alternativa tra loro. Con gli IBE al massimo 2 interventi all'anno Con SDHI al massimo 2 interventi all'anno	
				Azoxystrobin							
				Prodotti rameici							
				Difenoconazolo							
				fluxapyroxad							
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		Agronomico: Arieggiare frequentemente le serre. Limitare le irrigazioni. Evitare lesioni alle piante e distruggere i residui della coltura infetti.	<i>Trichoderma spp.</i>							
				<i>Coniothyrium minitans</i>							
				<i>Pythium oligandrum</i>							
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>							
TRACHEOFUSARIO SI	<i>Fusarium oxysporum f. sp. Melonis</i>	Chimico: Concia del seme.	Agronomico: Impiegare varietà resistenti. Innestare su specie resistenti. Evitare lesioni alle radici durante il trapianto (è buona prassi usare le piantine allevate in blocchetti di torba).	<i>Pseudomonas spp.</i>							
				<i>Bacillus subtilis</i>							
FUSARIOSI DELLA RADICE E DEL FUSTO	<i>fusarium solani f.sp. cucurbitae</i>		Agronomico: Distruggere i residui della coltura infetti. Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Adottare ampie rotazioni. Preferire nitrati di calcio e potassio alla concimazione con azoto ammoniacale.	<i>Pseudomonas spp.</i>							
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>							

DIFESA Cocomero 2025

Avversità	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>Aphis gossypii</i> ; <i>Myzus persicae</i>	Chimico: Soglia di intervento: 5 - 8% delle piante infestate. Se sono presenti focolai di piante virosate la soglia è la presenza.	Biologico: In serra effettuare lanci di Crisopa, distribuire 20-30 larve/mq in uno, due lanci quando vi è contatto tra le piante. Con T > 15°C distribuire 2-3 pupe/mq di <i>Aphidoletes aphidimyza</i> in 2 lanci dopo 2-4 settimane.	<i>Chrysoperla carnea</i>								
				<i>Aphidoletes aphidimyza</i>								
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>								
				<i>Maltodestrina</i>								
				Pirimicarb								
				<i>Piretrine pure</i>								
				Acetamiprid			1					
				Flonicamid			2					
				Spirotetramat			2				L'uso è consentito fino al 30/10/2025	
				Sulfoxaflor	No		1					
				Flupyradifurone							Al massimo 1 intervento all'anno in pieno campo, 2 in serra Con gli SDHI al massimo 2 interventi all'anno	
				<i>Azadiractina</i>								
<i>Beauveria bassiana</i>	No											

DIFESA Cocomero 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>	Chimico: Alla presenza di gravi focolai d'infestazione con foglie decolorate.	Biologico: In serra lanci di ausiliari alla prima comparsa del fitofago. In pieno campo sono efficaci lanci localizzati su focolai isolati.	<i>Amblyseius andersoni</i>					Preventivamente lanciare 6 individui/mq	Al massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità
				<i>Amblyseius californicus</i>						
				<i>Phytoseiulus persimilis</i>					Lanci ripetuti con 8/12 individui/mq.	
				<i>Beauveria bassiana</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				Terpenoid blend	No					
				Exitiazox						
				Tebufenpirad	No		1			
				Abamectina	No				Con Avermectine al massimo 2 interventi all'anno	
				<i>Maltodestrina</i>						
Fenazaquin				1		Autorizzato solo in coltura protetta				
ELATERIDI	<i>Agriotes spp.</i>	Chimico: In caso di accertata presenza intervenire al trapianto in maniera localizzata		Teflutrin		No			Da usare in modo localizzato alla semina o al trapianto.	
				Lambda-cialotrina		No				

DIFESA Cocomero 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
NOTTUE FOGLIARI	<i>Autographa gamma;</i> <i>Mamestra brassicae;</i> <i>Helicoverpa armigera;</i> <i>Udea ferrugalis;</i> <i>Spodoptera exigua</i>		Chimico: Presenza generalizzata	Clorantraniliprole			2		Non ammesso contro <i>Udea ferrugalis</i> e <i>Mamestra brassicae</i> Tra ciantraniliprole e clorantraniliprole al massimo 2 interventi all'anno	
				Emamectina					Autorizzato solo su <i>Helicoverpa</i> e <i>Spodoptera</i> Con Avermectine al massimo 2 interventi all'anno	
				<i>Helicoverpa armigera nucleopoliedrovirus</i>					Autorizzato solo su <i>Helicoverpa</i> spp	
				<i>Azadiractina</i>						
				Cipermetrina		No				
				Lambda-cialotrina		No		1		
TRIPIDI	<i>Frankliniella occidentalis;</i> <i>Thrips tabaci</i>	Biologico: installare trappole cromotropiche azzurre Chimico: Intervenire in caso di infestazione.	Alla comparsa in serra effettuare 1 o più lanci di <i>Orius</i> con 0,5-1 ind/mq. (in mucchiotti di 15-20 individui per favorire l'accoppiamento).	<i>Orius spp.</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				<i>Beauveria bassiana</i>						
				Terpenoid blend	No					
				<i>Spinosad</i>			3			
				Cyantraniliprole	No				Tra ciantraniliprole e clorantraniliprole al massimo 2 interventi all'anno.	
				Acibenzolar-S-methyl	NO				L'uso è consentito fino al 10/07/2025	

DIFESA Cocomero 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i>	Chimico: In presenza di più di 10 stadi giovanili per foglia.	Agronomico: Interrare o bruciare i residui colturali, se non ci sono pupari parassitizzati dagli ausiliari. Eliminare le infestanti dentro e fuori la serra. Usare reti antinsetto. Limitare le concimazioni azotate. Biologico: Installare trappole cromotropiche gialle. Controllare gli apici vegetativi, alla comparsa dei primi adulti si consiglia di effettuare dei lanci di Encarsia formosa, 4-6 pupari/mq ogni 7-15 gg. fino a 4-6 lanci, quando la temperatura notturna della serra è di almeno 16°C.	<i>Beauveria bassiana</i>						Contro questa avversità al massimo un intervento all'anno	
				<i>Maltodestrina</i>							
				Terpenoid blend	No						
				<i>Piretrine pure</i>							
				Acetamiprid			1				
				Flonicamid							
				Flupyradifurone	No		2				
				<i>Azadiractina</i>							
				Cyantraniliprole	No						Tra cyantraniliprole e clortraniliprole al massimo 2 interventi all'anno.
Acibenzolar-S-methyl	No					L'uso è consentito fino al 10/07/2025					
MINATRICE.	<i>Liriomyza spp.</i>	Biologico: Installare trappole cromotropiche. Chimico:	Alle prime catture ed alla comparsa delle gallerie lanciare il Diglyphus isaea 0,1-0,2 ind/mq. in uno o due lanci	<i>Diglyphus Isaea</i>							
				<i>Azadiractina</i>							
				<i>Spinosad</i>			3				

DIFESA Cocomero 2025

Avversità	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	
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne spp.</i>	in pieno campo	Agronomico: Effettuare rotazioni con specie poco sensibili. Eliminare e distruggere i residui della coltura precedente. Evitare ristagni idrici. Impiegare portinnesti tolleranti/resistenti. Utilizzo di pannelli di semi di brassica. Da utilizzare alla dose di 2,5 t/ha, 7-10 giorni prima del trapianto, con interramento a 15-20 cm e bagnatura successiva. Fisico: Solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di mm. 0,05 durante i mesi di giugno-agosto per almeno 45 giorni. Chimico: Presenza accertata o se l'anno precedente ci sono stati danni	<i>Estratto di aglio</i>						Presente nei terreni prevalentemente sabbiosi.	
				<i>Paecilomyces lilacinus</i>							
				Fluopyram			2		Con SDHI al massimo 2 interventi all'anno		
				<i>Azadiractina</i>					Uso per fertirrigazione.		
				<i>Geraniolo</i>							
			<i>Timolo</i>								

DIFESA Cocomero 2025

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

DIFESA Cocomero 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PATOGENI TELLURICI	<i>Sclerotinia spp.</i> ; <i>Rhizoctonia solani</i> ; <i>Pythium spp.</i>	solo in coltura protetta	Chimico: Solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti.	Metam sodio					Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno. Da effettuarsi prima della semina. Una applicazione ogni tre anni.	
				Metam potassio					Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno. Da effettuarsi prima della semina. Una applicazione ogni tre anni.	
				Dazomet					Da effettuarsi prima della semina. Una applicazione ogni tre anni.	

DIFESA Cotogno 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
TICCHIOLATURA	<i>Venturia inaequalis</i>		Chimico: Interrompere i trattamenti antitichiolatura, o ridurli sensibilmente, dopo la fase del frutto noce se nel frutteto non si rilevano attacchi di ticchiolatura	<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>Bicarbonato di potassio</i>							
				<i>Zolfo</i>							
				Dodina			2				
				Fosfonato di potassio			6				
				<i>Bacillus subtilis</i>							
				Difenoconazolo							
				Tebuconazolo				2			
				Dithianon			3				
Captano			2		5						
MAL BIANCO	<i>Oidium farinosum;</i> <i>Podosphaera leucotricha</i>		Agronomico: Asportare durante la potatura invernale i rametti congelati interessate dalla malattia ed eliminare in primavera - estate i germogli colpiti. Chimico: Sulle varietà più recettive e nelle aree di maggior rischio, intervenire preventivamente sin dalla prefioritura, mentre negli altri casi attendere la comparsa dei primi sintomi.	<i>Olio di arancio dolce</i>					Con gli IBE al massimo 2interventi all'anno		
				Tebuconazolo			2				

DIFESA Cotogno 2025

Avversità	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>Dysaphis plantaginea</i> ; <i>Aphis pomi</i> ; <i>Eriosoma lanigerum</i>			<i>Olio minerale</i>							
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>							
				Acetamiprid			2				
				Tau-fluvalinate			2	3			
				Deltametrina			2				
				Piretrine							
CARPOCAPSA	<i>Cydia pomonella</i>		Installare trappole a feromone per il monitoraggio Chimico: Soglia: La soglia di intervento è pari all'0,3% frutti con iniziale infestazione larvale a giugno, 0,5% a luglio, 0,8% ad agosto	<i>Confusione e distrazione sessuale</i>							
				Virus della Granulosi di <i>Cydia pomonella</i>							
				Tau-fluvalinate			2		Con piretrine e piretroidi al massimo 3 interventi all'anno		
				<i>Spinosad</i>			3				
				Emamectina			2				
				Clorantraniliprole			1				
CIDIA DEL PESCO	<i>Cydia molesta</i> = <i>(Grapholita molesta)</i>			Emamectina			2		Al massimo 2 interventi all'anno		
				Tau-fluvalinate					Con le piretrine e piretroidi al massimo 3 interventi all'anno		
				<i>Spinosad</i>			3		Al massimo 3 interventi all'anno		
				Confusione e Distrazione sessuale							
				Clorantraniliprole			1				

DIFESA Cotogno 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MOSCA DELLA FRUTTA	<i>Ceratitis capitata</i>		Soglia: Presenza di prime punture fertili	Attract and kill con: Lambda-cialotrina						
				Dispositivi attract and kill con deltametrina						
				Deltametrina					Con piretrine e piretroidi al massimo 3 interventi all'anno	
				Acetamiprid			2			

DIFESA Dolcetta (col.prot.) baby leaf 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PERONOSPORA	<i>Bremia lactucae</i>		Interventi agronomici: - ampie rotazioni - aerare oculatamente serre e tunnel - uso di varietà resistenti. Interventi chimici: - di norma non si deve intervenire nei cicli estivi, fatta eccezione per cultivar sensibili in caso di piogge ripetute.	Prodotti rameici					28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			6			
				Fosetil alluminio						
				<i>Cerevisane</i>						
				Oxathiapiprolin						
				<i>Laminarina</i>						
				Azoxystrobin			2	Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin		
				Metalaxil-M		2	Per ciclo colturale			
				<i>COS-OGA</i>						
				Fosfonato di potassio						
Mandipropamid										
Dimetomorf			4	L'uso è consentito fino al 30.5.2025						
MORIA DELLE PIANTINE			Agronomico: Evitare ristagni idrici. Effettuare avvicendamenti ampi. Chimico: Intervenire alla comparsa dei sintomi	<i>Trichoderma spp.</i>						
				<i>Cerevisane</i>						
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
PATOGENI TELLURICI	<i>Chalara elegans;</i> <i>Thielaviopsis basicola</i>			<i>Trichoderma asperellum</i>						
				<i>Trichoderma gamsii</i>						

DIFESA Dolcetta (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
ALTERNARIA	<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	
PHOMA VALERIANELLA			Interventi agronomici: - utilizzare semente certificata.							
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. Interventi chimici: - intervenire durante le prime fasi vegetative alla base delle piante.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			6			
				<i>Bacillus subtilis</i>			4			
				<i>Coniothyrium minitans</i>						
				<i>Trichoderma asperellum</i>						
				<i>Trichoderma gamsii</i>						
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				<i>Trichoderma harzianum</i>						
				Pyraclostrobin				2	Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin	
				Azoxystrobin					Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin	
				Fludioxonil			2	3		
				Cyprodinil			2			
				Fluxapyroxad				2		
				Boscalid						
				Difenoconazolo					In miscela con fluxapyroxad	
				Fenexamid			2			
				<i>Pythium oligandrum</i>						

DIFESA Dolcetta (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. Interventi chimici: - intervenire durante le prime fasi vegetative alla base delle piante	<i>Pseudomonas sp.</i>						
				<i>Trichoderma harzianum</i>						
				<i>Trichoderma asperellum</i>						
				<i>Trichoderma gamsii</i>						
OIDIO	<i>Erysiphe sp.</i>		Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei sintomi.	Zolfo						
				Azoxystrobin				2	Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin	
				Olio di arancio						
				Eugenolo						
				Geraniolo						
				Timolo						
FUSARIUM SPP.	<i>Fusarium oxysporum</i>		Si consiglia l'utilizzo di sementi selezionate.	<i>Pseudomonas sp.</i>						
				<i>Trichoderma harzianum</i>						

DIFESA Dolcetta (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
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i> ; <i>Botryotinia fuckeliana</i>		Interventi agronomici: - arieggiamento della serra - sestì d'impianto non troppo fitti. Interventi chimici: - i trattamenti vanno programmati in funzione delle irrigazioni e delle condizioni predisponenti la malattia.	Fludioxonil			2	3		
				Cyprodinil			2			
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Cerevisane</i>						
				Fenexamid			2			
				<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				Boscalid				2		
			Pyraclostrobin							
BATTERI	<i>Acidovorax valerianellae</i>		Interventi agronomici: - ampie rotazioni colturali (almeno 4 anni) - concimazioni azotate e potassiche equilibrate - eliminazione della vegetazione infetta, che non va comunque interrata - è sconsigliato irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta i cui fondali non vengano periodicamente ripuliti dai residui organici. - Non irrigare per aspersione	Prodotti rameici					28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	

DIFESA Dolcetta (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	
AFIDI	<i>Nasonovia ribis nigri</i> ; <i>Myzus persicae</i> ; <i>Uroleucon sonchi</i> ; <i>Acyrtosiphon lactucae</i>		Interventi chimici: - soglia: presenza - le infestazioni sono rilevanti in primavera ed in autunno - in estate si verifica un abbassamento naturale delle popolazioni.	<i>Maltodestrina</i>							
				<i>Azadiractina</i>							
				Lambda-cialotrina				2	4		
				Deltametrina			3				
				Piretrine pure							
				Acetamiprid			2	1	Per ciclo colturale. Al massimo 2 all'anno		
Spirotetramat			2		Non autorizzato su <i>Uroleucon sonchi</i> e <i>Acyrtosiphon lactucae</i> .L'uso del p.f. è consentito fino al 30/10/2025.						
NOTTUE FOGLIARI	<i>Mamestra brassicae</i> ; <i>Autographa gamma</i> ; <i>Spodoptera spp.</i> ; <i>Heliothis spp.</i>	Interventi chimici: - intervenire dopo aver rilevato la presenza di focolai.		<i>Bacillus thuringiensis</i>							
				<i>Azadiractina</i>							
				Deltametrina			3	4			
				Lambda-cialotrina			2				
				Spinosad			3		Ammesso solo contro <i>Spodoptera</i>		
				Clorantraniliprole			2				
				Metaflumizone			2				
Emamectina benzoato			2	3	tra Emamectina e Abamectina. Ammesso solo contro <i>Spodoptera</i>						
MINATRICE DELLE FOGLIE	<i>Liriomyza sp.</i>		Interventi biologici: - introdurre con uno o più lanci da 0,2 a 0,5 adulti/mq. Interventi chimici: - se si riscontrano mine o punture di alimentazione e/o ovideposizione.	<i>Diglyphus Isaea</i>							
				<i>Azadiractina</i>							
				Deltametrina			3	4	Tra piretrine e piretroidi al massimo 4 interventi		
				Spinosad			3				
				Abamectina			2	3	1 Per ciclo colturale. Max 4 all'anno. Tra Abamectina e Emamectina al massimo 3 all'anno		

DIFESA Dolcetta (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>Beauveria bassiana</i>						
				Abamectina			1	3	1 Per ciclo colturale. Max 4 all'anno tra Abamectina e Emamectina al massimo 3 all'anno	
				Lambda-cialotrina			2	4		
				Terpenoid blend qrd 460						
				Spinosad			3			
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum;</i> <i>Bemisia tabaci</i>	Interventi chimici: - presenza.	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>Maltodestrina</i>						
				<i>Azadiractina</i>						
				Terpenoid blend qrd 460						
LIMACCE	<i>Helix spp.;</i> <i>Cantareus aperta;</i> <i>Helicella variabilis;</i> <i>Limax spp.;</i> <i>Agriolimax spp.</i>	Interventi chimici: - trattare alla comparsa.		Metaldeide esca					Distribuire le esche lungo le fasce interessate	
				<i>Fosfato ferrico</i>						

DIFESA Dolcetta (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
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>		Interventi agronomici: - eliminare e distruggere i residui della coltura precedente - utilizzo di pannelli di semi di brassica, da utilizzare alla dose di 2,5 t/ha 7-10 giorni prima del trapianto, con interrimento a 15-20 cm e bagnatura successiva.	<i>Estratto di aglio</i>						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	
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.	Interventi da effettuarsi prima della semina	Metam sodio			1	1	Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno	
				Metam potassio			1		Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno	
				Dazomet			1		Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni Da impiegare a dosi ridotte (40 - 50 gr/metro quadrato)	

DIFESA Erba medica 2025

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

Specifiche a livello Regionale

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

DIFESA Fagiolino 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Cultura 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
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas syringae pv. phaseolicola;</i> <i>Xanthomonas campestris pv. phaseoli</i>		<p>Agronomico: Impiego di seme controllato. Ampie rotazioni colturali (almeno 4 anni). Concimazioni azotate e potassiche equilibrate. Eliminazione della vegetazione infetta, che non va comunque interrata. E' sconsigliato irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta i cui fondi non vengano periodicamente ripuliti da residui organici. Varietà tolleranti. Chimico: Intervenire alla comparsa dei primi sintomi</p>	Prodotti rameici					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno	
RIZOTTONIOSI	<i>Rhizoctonia solani</i>		<p>Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Adottare ampie rotazioni. Scegliere varietà resistenti. Distruggere i residui colturali infetti. Chimico: Concia delle sementi</p>	Flutolanil						
				<i>Trichoderma asperellum</i>						
				<i>Trichoderma gamsii</i>					Solo Rizoctonia.	

DIFESA Fagiolino 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
FUSARIOSI	<i>Fusarium spp.</i>		<p>Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Adottare ampie rotazioni. Scegliere varietà resistenti. Distruggere i residui colturali infetti. Chimico: Concia delle sementi.</p>	Flutolanil						
ANTRACNOSI DEL FAGIOLO	<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>		<p>Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Adottare ampie rotazioni. Scegliere varietà resistenti. Distruggere i residui colturali infetti. Chimico: L'intervento è indispensabile solo nelle colture da seme; per quelle da consumo lo è solo in caso di piogge persistenti o di elevata umidità.</p>	Prodotti rameici					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno. I prodotti rameici sono efficaci anche contro le batteriosi	
				Cyprodinil				2		
				Fludioxonil						
RUGGINE DEL FAGIOLO	<i>Uromyces appendiculatus</i>		<p>Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Adottare ampie rotazioni. Scegliere varietà resistenti. Distruggere i residui colturali infetti. Chimico: Intervenire solo in presenza di sintomi.</p>	Prodotti rameici					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno	
				Azoxystrobin				2		
				Pyraclostrobin						
				Boscalid						

DIFESA Fagiolino 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Agronomico: Evitare lesioni alle piante. Evitare semine troppo fitte; Limitare le concimazioni azotate.	<i>Pythium oligandrum</i>						Autorizzato solo in serra
				Fenexamid			2			
				Pyrimethanil	no		2			
				Pyraclostrobin				2		
				Boscalid						
				Cyprodinil						
Fludioxonil				2						
AFIDI	<i>Aphis fabae</i>	Chimico: Alla comparsa delle prime colonie.		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						Al massimo 2 interventi l'anno contro questa avversità
				<i>Maltodestrina</i>						
				Pirimicarb			1			
				Acetamiprid			1			
				Spirotetramat			2			
				Cipermetrina			1			
				Tau-fluvalinate				4		
Piretrine pure										
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis spp.</i>	Chimico: Intervenire in presenza di infestazione diffusa e se le larve non sono ancora scese in profondità.		Teflutrin						
				Deltametrina					Con i formulati granulari al massimo un intervento per ciclo.	
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>		Campionamento: esaminare 100 foglie sul 10-15% delle piante da proteggere a partire dalla pre-fioritura. Chimico: Soglia d'intervento: 2-3 forme mobili per foglia	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						E' ammesso 1 intervento all'anno contro questa avversità
				<i>Maltodestrina</i>						
				Exitiazox						
				Fenpyroximate						
MOSCA	<i>Delia platura (Meigen)</i>	Chimico: Intervenire in un unico intervento subito dopo la semina	Agronomico: Effettuare semine superficiali e non precoci	Teflutrin		No				

DIFESA Fagiolino 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
NOTTUE FOGLIARI	<i>Polia pisi;</i> <i>Mamestra oleracea;</i> <i>Helicoverpa armigera;</i> <i>Autographa gamma;</i>		Chimico : Soglia di intervento: Presenza accertata	Emamectina			2	4	Ammesso solo contro Autographa.
				Clorantraniliprole			2		
				Cipermetrina			1		
				Deltametrina			2		
				Lambda-cialotrina	No		1		
				Etofenprox			1		
PIRALIDE DEL MAIS	<i>Ostrinia nubilalis</i>		Chimico: intervenire nelle zone soggette ad infestazione, dalla fase di formazione del baccello fino in prossimità della raccolta	<i>Bacillus thuringiensis</i>				4	
				<i>Spinosad</i>			3		
				Emamectina		No	2		
				Clorantraniliprole			2		
				Etofenprox			1		
				Cipermetrina			1		
				Deltametrina			2		
				Lambda-cialotrina	No		1		
Tau-fluvalinate									
TRIPIDI	<i>Thrips spp.;</i> <i>Thrips sp.</i>		Soglia: 8-10 individui /fiore. Chimico: Intervenire solo con infestazione generalizzata	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				4	
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	No				
				Etofenprox			1		
				Lambda-cialotrina	No		1		
				Deltametrina			2		
				Tau-fluvalinate					

DIFESA Fagiolo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas syringae pv. phaseolicola;</i> <i>Xanthomonas campestris pv. phaseoli</i>		<p>Agronomico: Impiego di seme controllato. Ampie rotazioni colturali (almeno 4 anni). Concimazioni azotate e potassiche equilibrate. Eliminazione della vegetazione infetta, che non va comunque interrata. E' sconsigliato irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta i cui fondali non vengano periodicamente ripuliti da residui organici. Varietà tolleranti. Chimico: Intervenire alla comparsa dei primi sintomi</p>	Prodotti rameici					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno	
ANTRACNOSI DEL FAGIOLO	<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>		<p>Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Adottare ampie rotazioni. Scegliere varietà resistenti. Distruggere i residui colturali infetti. Chimico: L'intervento è indispensabile solo nelle colture da seme; per quelle da consumo lo è solo in caso di piogge persistenti o di elevata umidità.</p>	Prodotti rameici					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno	

DIFESA Fagiolo 2025

Avversità	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
RUGGINE DEL FAGIOLO	<i>Uromyces appendiculatus</i>		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Adottare ampie rotazioni. Scegliere varietà resistenti. Distruocere i residui colturali infetti. Chimico: Intervenire solo 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		
				Pyraclostrobin						
				Boscalid						
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Agronomico: Evitare lesioni alle piante. Evitare semine troppo fitte. Limitare le concimazioni azotate.	Pyraclostrobin				2		
				Boscalid						
				Cyprodinil				1		
				Fludioxonil						
OIDIO	<i>Erysiphe spp.</i>			Difenoconazolo			2		Con i QOI Al massimo 2 interventi all'anno	
				Azoxystrobin						
RIZOTTONIOSI	<i>Rhizoctonia solani</i>		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Adottare ampie rotazioni. Scegliere varietà resistenti. Distruocere i residui colturali infetti. Chimico: Concia delle sementi.	<i>Trichoderma asperellum</i>						
				<i>Trichoderma gamsii</i>						

DIFESA Fagiolo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
FUSARIOSI	<i>Fusarium spp.</i>		<p>Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Adottare ampie rotazioni. Scegliere varietà resistenti. Distruggere i residui colturali infetti.</p> <p>Chimico: Concia delle sementi.</p>								
AFIDI	<i>Aphis fabae</i>	Chimico: Alla comparsa delle prime colonie		Maltodestrina						L'uso è consentito fino al 30/10/2025	Gli afidi oltre che provocare danni diretti sono potenziali vettori di virusi. Al massimo 2 interventi annui contro questi fitofagi
				Sali potassici di acidi grassi							
				Acetamiprid			1				
				Spirotetramat	No		2				
				Deltametrina							
				Lambda-cialotrina			1	3			
				Tau-fluvalinate							
Piretrine pure											
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis spp.</i>	Chimico: Intervenire in presenza di infestazione diffusa e se le larve non sono ancora scese in profondità.		Deltametrina							
				Teflutrin							
MOSCA	<i>Delia platura</i>	Chimico: Intervenire in un unico intervento subito dopo la semina.	Agronomico: Effettuare semine superficiali e non precoci	Deltametrina					Con piretrine e piretroidi al massimo 3 interventi per anno		
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>			Sali potassici di acidi grassi							
				Maltodestrina							
				Olio minerale							
				Tau-fluvalinate						Con piretrine e piretroidi al massimo 3 interventi per anno	

DIFESA Fagiolo 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta (1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
NOTTUE FOGLIARI	<i>Mamestra oleracea;</i> <i>Polia pisi;</i> <i>Autographa gamma</i>		Chimico: Soglia: Infestazione diffusa	<i>Spinosad</i>			3	Ammesso solo contro Mamestra	
				Emamectina			2	Ammesso solo contro Autographa	
				Cipermetrina		No	1	Con piretrine e piretroidi al massimo 3 interventi per anno	
				Clorantraniliprole			2	Autorizzato solo su autographa gamma	

DIFESA Farro 2025

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

Specifiche a livello Regionale

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

DIFESA Fava 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
VIROSI	<i>BBSV - virus dell'imbrunimento della fava;</i> <i>BBWV - virus della maculatura clorotica;</i> <i>BSTMV - virus del mosaico vero;</i> <i>CMV (virus del mosaico del cetriolo)</i>		Agronomico: Programmare la coltura lontano da altre suscettibili. Eliminare le erbe infestanti dai bordi degli appezzamenti. Distruggere le piante infette							
BOTRITE DELLA FAVA	<i>Botrytis fabae;</i> <i>Botrytis cinerea</i>		Agronomico: Distruggere le piante infette. Adottare ampie rotazioni. Evitare le semine fitte.	<i>Eugenolo</i>						
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				Pyraclostrobin				2		
				Boscalid						
ASCOCHITOSI	<i>Mycosphaerella pinodes</i>		Agronomico: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente. Adottare ampie rotazioni. Distruggere le piante infette. Limitare le irrigazioni.	Azoxystrobin			2		Con QOI al massimo 2 interventi	
RUGGINE DELLA FAVA	<i>Uromyces viciae-fabae</i>		Agronomico: Scegliere varietà poco recettive. Distruggere le piante infette. Adottare ampie rotazioni. Chimico: Intervenire 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	
				Pyraclostrobin				2		
				Boscalid						

DIFESA Fava 2025

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Aphis fabae</i>	Chimico: Intervenire solo in caso di gravi infestazioni	Agronomico: Eliminare le piante erbacee spontanee.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità
				<i>Maltodestrina</i>						
				Pirimicarb						
				Acetamiprid						
				Tau-fluvalinate			2			

DIFESA Favino 2025

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

Specifiche a livello Regionale

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

DIFESA Fico 2025

Avversità	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
FMV VIRUS DEL MOSAICO DEL FICO			Agronomico: Impiegare materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa vigente							
CANCRO RAMEALE	<i>Phomopsis cinerescens</i>		Agronomico: Eliminare chirurgicamente i rami infetti. Disinfettare le superfici di taglio e delle ferite con mastici.							
COCCINIGLIE	<i>Mytilococcus conchiformis</i> ; <i>Chrysomphalus dictyospermi</i> ; <i>Planococcus citri</i> ;	Solo in caso di gravi infestazioni		Olio minerale						
				Sali potassici di acidi grassi						