

DIFESA Rucola 2025 v1													
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	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.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
PERONOSPORA	<i>Peronospora sp.</i>		Interventi agronomici: - ampie rotazioni - distruggere i residui delle colture ammalate - favorire il drenaggio del suolo - distanziare maggiormente le piante - uso di varietà resistenti. Interventi chimici: - in pieno campo i trattamenti vanno programmati in funzione delle condizioni agrometeo (piogge frequenti e alta umidità) predisponenti la malattia.	<i>Prodotti rameici</i>	Si						28 kg/ha in 7 anni.Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura Efficaci anche contro le batterisosi		
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si			6					
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si								
				<i>Laminarina</i>	Si								
				Azoxystrobin					2		Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin per ciclo. Ammesso solo su bremla		
				Ametoctradina				2					
				Metalaxil-M				2					
				Mandipropamid				1			1 per ciclo e 2 all'anno		
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.	<i>Prodotti rameici</i>	Si						28 kg/ha in 7 anni.Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura		
				Metalaxil-M				2					

DIFESA Rucola 2025 v1													
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	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.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi agronomici: - irrigazione per manichetta - sesti d'impianto non troppo fitti Interventi chimici: - i trattamenti vanno programmati in funzione dell'andamento agrometeo e delle condizioni predisponenti la malattia.	<i>Pythium oligandrum</i>	Si								
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si								
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si								
				<i>Eugenolo</i>	Si			4					
				<i>Geraniolo</i>	Si			4					
				<i>Timolo</i>	Si			4					
				<b>Cyprodinil</b>					3				
				<b>Fludioxonil</b>				1					
				Fenexamid				2					
				Penthiopyrad					1		In alternativa a altri SDHI		
				Boscalid							In alternativa a altri SDHI		
				Pyraclostrobin					2		Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin per ciclo.		
OIDIO	<i>Erysiphe sp.</i>		Interventi chimici: - da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento agrometeo - trattamenti alla comparsa dei primi sintomi.	<i>Zolfo</i>	Si								
				Azoxystrobin					2		Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin		
FUSARIOSI	<i>Fusarium oxysporum</i>		Si consiglia l'utilizzo di sementi selezionate.	<i>Trichoderma spp.</i>	Si								
				<i>Pseudomonas sp.</i>	Si								

DIFESA Rucola 2025 v1													
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	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.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
MARCIUME BASALE	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		Interventi agronomici: - limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili - evitare di lesionare le piante - avvicendamenti colturali con specie poco suscettibili - ricorrere alla solarizzazione - effettuare pacciamature e prosature alte. Interventi chimici: - intervenire durante le prime fasi vegetative alla base delle piante.	<i>Pythium oligandrum</i>	Si								
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si			6					
				<i>Eugenolo</i>	Si			4					
				<i>Geraniolo</i>	Si			4					
				<i>Timolo</i>	Si			4					
				Azoxystrobin					2		Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin per ciclo.		
				Pyraclostrobin							Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin per ciclo.		
				Penthiopyrad					1		In alternativa a altri SDHI		
				Boscalid							In alternativa a altri SDHI		
				Fenexamid				2					
				Fludioxonil				1	3				
				Cyprodinil									
				Fluxapyroxad					1				
				Difenoconazolo									

DIFESA Rucola 2025 v1													
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	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.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
MARCIUME DEL COLLETO	Rhizoctonia solani		Interventi agronomici: - limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili - evitare di lesionare le piante - avvicendamenti colturali con specie poco suscettibili - ricorrere alla solarizzazione - effettuare pacciamature e prosature alte. Interventi chimici: - intervenire durante le prime fasi vegetative alla base delle piante.	Pythium oligandrum	Si								
				Penthiopyrad				1			In alternativa a altri SDHI		
				Pseudomonas sp.	Si								
MORIA DELLE PIANTINE	Pythium sp.		Interventi agronomici: - limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili - evitare di lesionare le piante - avvicendamenti colturali con specie poco suscettibili - ricorrere alla solarizzazione - effettuare pacciamature e prosature alte. Interventi chimici: - intervenire durante le prime fasi vegetative alla base delle piante.	Pythium oligandrum	Si								
				Trichoderma spp.	Si								
				Penthiopyrad				1			In alternativa a altri SDHI		
				Propamocarb							autorizzato per i trattamenti in semenzaio		
				Fosetil alluminio							autorizzato per i trattamenti in semenzaio		

DIFESA Rucola 2025 v1													
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	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.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
AFIDI		Interventi chimici: - soglia: presenza.	Interventi chimici: - le infestazioni sono rilevanti in primavera ed in autunno - in estate si verifica un abbassamento naturale delle popolazioni.	Maltodestrina	Si								
				Azadiractina	Si								
				Sali potassici di acidi grassi	Si								
				Deltametrina				3	4		Nel limite dei piretroidi, piretrine e Etofenprox		
				Acetamiprid							1 trattamento per ciclo, 2 all'anno		
ALTICA	Phyllotreta sp.	Interventi chimici: - Soglia: presenza.		Acetamiprid							1 trattamento per ciclo, 2 all'anno		
				Deltametrina				3	4		Nel limite dei piretroidi, piretrine e Etofenprox		
				Lambda-cialotrina				2			Nel limite dei piretroidi, piretrine e Etofenprox		
ALEURODIDI		Interventi chimici: - presenza.	Interventi meccanici: - esporre pannelli gialli invischiati di colla per il monitoraggio degli adulti di aleurodidi. Interventi fisici: - utilizzare plastiche fotoselettive con effetto repellente per gli insetti.	Maltodestrina	Si								
				Piretrine pure					4		Nel limite dei piretroidi, piretrine e Etofenprox.		
				Azadiractina	Si								
				Sali potassici di acidi grassi	Si								

DIFESA Rucola 2025 v1													
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	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.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
NOTTUE		Interventi chimici: - infestazione.		<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si								
				<i>Azadiractina</i>	Si								
				Piretrine					4		Nel limite dei piretroidi, piretrine e Etofenprox		
				Deltametrina				3			Nel limite dei piretroidi, piretrine e Etofenprox		
				<b>Etofenprox</b>				2			Nel limite dei piretroidi, piretrine e Etofenprox		
				Clorantraniliprole				2					
				<b>Emamectina benzoato</b>				2					
				Tebufenozide				1			Ammesso solo su Spodoptera spp.		
				Metaflumizone				2					
TENTREDINE DELLE CRUCIFERE	<i>Athalia rosae</i>	Interventi chimici: - intervenire sulle giovani larve.		Deltametrina				3	4		Nel limite dei piretroidi, piretrine e Etofenprox		
TRIPIDI	<i>Thrips sp.</i>	Interventi chimici: - soglia: presenza.		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si								
				<b>Etofenprox</b>				2	4		Nel limite dei piretroidi, piretrine e Etofenprox		
				Acetamiprid							1 trattamento per ciclo 2 all'anno		
MIRIDI	<i>Lygus rugulipennis</i>	Interventi chimici: - soglia: presenza.	Interventi agronomici: - evitare lo sfalcio dei fossi e dei prati adiacenti le colture nel periodo Luglio - Agosto.	<b>Etofenprox</b>				2	4		Nel limite dei piretroidi, piretrine e Etofenprox		
MINATRICE DELLE FOGLIE	<i>Liriomyza sp.</i>	Interventi chimici : - soglia: accertata presenza di mine sotto epidermiche o punture di nutrizione e/o ovodeposizioni.	Si consiglia di installare trappole cromotropiche gialle.	<i>Azadiractina</i>	Si								
				Piretrine pure					4		Nel limite dei piretroidi, piretrine e Etofenprox.		
				Acetamiprid							1 trattamento per ciclo 2 all'anno		

DIFESA Rucola 2025 v1													
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	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.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
MOSCA DEL CAVOLO	<i>Delia radicum</i>		Interventi chimici: - solo in caso di grave infestazione sulle giovani piantine trapiantate.	Deltametrina				3	4		Nel limite dei piretroidi, piretrine e Etofenprox		
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>			<i>Maltodestrina</i>	Si								
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si								
LIMACCE			Interventi chimici: - trattare alla comparsa.	<i>Fosfato ferrico</i>	Si								
				Metaldeide esca							Distribuire le esche lungo le fasce interessate		
PATOGENI TELLURICI	<i>Sclerotinia spp.; Rhizoctonia spp; 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	Dazomet				1			Solo in alternativa a Metam potassio e Metam sodio		
				Metam potassio		No			1		Solo in alternativa a Metam sodio e Dazomet		
				Metam sodio		No					Solo in alternativa a Metam potassio e Dazomet		