

DIFESA Cicoria 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	Cultura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indipendentemente dall'avversità	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indipendentemente dall'avversità	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
ALTERNARIA SP.	<i>Alternaria sp.</i>		Interventi chimici: - alla comparsa dei primi 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		
				Difenoconazolo				2				
CERCOSPORIOSI DELL'INSALATA	<i>Cercospora longissima</i>		Interventi chimici: - alla comparsa dei primi 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		
PERONOSPORA DELLA LATTUGA	<i>Bremia sp.</i>		Interventi agronomici: - ampie rotazioni - ampi sestri di impianto - uso di varietà resistenti. Interventi chimici: - programmare i trattamenti in funzione delle condizioni climatiche favorevoli alla 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		
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si							
				<i>Laminarina</i>	Si							
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si							
				Fosetil alluminio				3				
				Ametoctradina		No		2				
				Metalaxil-M				1			Per ciclo colturale	
				Mandipropamid					2		Al massimo 2 interventi in pieno campo e 1 intervento in serra per ciclo	
				Oxathioprolin							Massimo 1 trattamento anno in serra e 2 anno pieno campo	
				Piraclostrobin		No		1	2		Tra tutte le strobilurine	
				Azoxystrobin						Tra tutte le strobilurine		
Fosfonato di potassio												

ANTRACNOSI	<i>Colletotrichum dematium f. spinaciae</i>	Interventi chimici: - in presenza di attacchi precoci interventi tempestivi.	Interventi chimici: - in presenza di attacchi precoci interventi tempestivi.	Prodotti rameici	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		
SEPTORIA SPP.	<i>Septoria sp.</i>	Interventi chimici: - intervenire al verificarsi dei primi sintomi.	Interventi agronomici: - effettuare avvicendamenti ampi - utilizzare varietà tolleranti - utilizzare seme sano o conciato - allontanare i residui colturali infetti.	Prodotti rameici	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		
MARCIUME BASALE	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		Interventi agronomici: - limitare le irrigazioni - ricorrere alla solarizzazione - effettuare pacciamature. Interventi chimici: - durante le prime fasi vegetative alla base delle piante.	<i>Trichoderma spp.</i>	Si								
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si								
				<i>Coniothyrium minitans</i>	Si								
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si								
				<i>Eugenolo</i>	Si								
				<i>Geraniolo</i>	Si								
				<i>Timolo</i>	Si								
				Difenoconazolo						2			
				Fludioxonil						2			
				Cyprodinil						2			
				Pyraclostrobin				No	1		2		Tra le strobilurine
				Azoxystrobin									Tra le strobilurine
				Fenexamid					1				
Boscalid							2		Tra gli SDHI				
Fluxapyroxad									Tra gli SDHI				
OIDIO	<i>Erysiphe spp.</i>		Interventi agronomici: - sestì d'impianto ampi. Interventi chimici: - comparsa primi sintomi.	<i>Zolfo</i>	Si								
				<i>Eugenolo</i>	Si								
				<i>Geraniolo</i>	Si								
				<i>Timolo</i>	Si								
				Difenoconazolo						2			
Azoxystrobin							2		fra tutte le Strobilurine				

MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium spp.</i>		Interventi chimici: - durante le prime fasi vegetative alla base delle piante.	<i>Trichoderma spp.</i>	Si						
				Propamocarb		No				solo trattamenti in semenzaio	
				Fosetil alluminio		No				solo trattamenti in semenzaio	
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi agronomici: - limitare le irrigazioni - ricorrere alla solarizzazione - effettuare pacciamature. Interventi chimici: - durante le prime fasi vegetative alla base delle piante.	<i>Bacillus subtilis</i>	Si						
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si						
				<i>Eugenolo</i>	Si						
				<i>Geraniolo</i>	Si						
				<i>Timolo</i>	Si						
				Fludioxonil				2			
				Cyprodinil				2			
				Boscalid						2	
				Fenexamid				2			
Pyraclostrobin				1	2						
RUGGINE DELLA CICORIA	<i>Puccinia hieracii</i>	Intervenire in via preventiva o alla comparsa dei primi sintomi		Difenoconazolo				2			
BATTERI	<i>Erwinia carotovora subsp. Carotovora</i>		Interventi agronomici - ampie rotazioni (4 anni) - concimazione azotate equilibrate - non utilizzare acque "ferme".	Prodotti rameici	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	
AFIDI	<i>Nasonovia ribis nigri</i> ; <i>Myzus persicae</i> ; <i>Uroleucon sonchi</i> ; <i>Acyrtosiphon lactucae</i>	Interventi chimici: - soglia: presenza.		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si						
				<i>Maltodestrina</i>	Si						
				<i>Azadiractina</i>	Si						
				Lambda-cialotrina			1		4	Fra Piretrine e Piretroidi	
				Piretrine pure						Fra Piretrine e Piretroidi	
THRIPS SPP.	<i>Thrips sp.</i>	Interventi chimici: - soglia: presenza.		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si						
				Formetanato		No	1			Massimo 1 intervento per ciclo, entro le 4 - 6 foglie	
				Terpenoid blend qrd 460		No					
				Etofenprox			2	4	Fra Piretrine e Piretroidi		

NOTTUE FOGLIARI	<i>Spodoptera spp.; Helicoverpa armigera; Mamestra brassicae; Autographa gamma</i>	Interventi chimici: - soglia: presenza.		<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si						
				<i>Azadiractina</i>	Si						
				Etofenprox			2	4	Fra Piretrine e Piretroidi		
				Clorantraniliprole			2				
				Tebufenozide		No	1				
MIRIDI	<i>Lygus rugulipennis</i>	Interventi chimici: - soglia: presenza. - soglia: accertata presenza.		Etofenprox			2	2	Fra Piretrine e Piretroidi		
LIRIOMYZA SPP.	<i>Liriomyza sp.</i>		Indicazioni agronomiche: - utilizzare trappole cromotropiche in serra.	<i>Azadiractina</i>	Si					Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità escluso quanto previsto al capitolo 5 dei "PRINCIPI GENERALI "	
LIMACCE E CHIOCCIOLE	<i>Limax spp. Helix spp.</i>		Interventi chimici: - solo in caso di infestazione generalizzata.	<i>Fosfato ferrico</i>	Si					Distribuzione sulla fascia interessata	
				Metaldeide esca						Distribuzione sulla fascia interessata	
ELATERIDI	<i>Agriotes sp.</i>	In caso di presenza accertata . Monitoraggio delle larve da effettuare secondo le modalità indicate al punto 7.1 dei "Principi generali "		Lambda-cialotrina			1		Questo intervento non va considerato nel cumulo dei piretroidi distribuiti per via fogliare		