

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME					
Alternaria (<i>Alternaria porri</i> f. sp. <i>cichorii</i>)	Interventi chimici intervenire alla comparsa dei sintomi	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
Cercospora (<i>Cercospora longissima</i>)	Interventi chimici: intervenire alla comparsa dei primi sintomi				
		Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
		Boscalid + Pyraclostrobin	1		
		Fluxapyroxad + Difenoconazolo	1		
Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>)	Interventi agronomici - ampie rotazioni - favorire il drenaggio del suolo - distanziare maggiormente le piante Interventi chimici intervenire alla comparsa dei sintomi	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			
		<i>Bacillus subtilis</i>	(*)		(*) Ammesso in pieno campo
		Cerevisane	(*)		(*) Ammesso in pieno campo
		Laminarina			
		Fosfonato di potassio			
		Fosetyl Al			
		Azoxystrobin		2*	
		Pyraclostrobin	(*)		(*) Ammesso in pieno campo
		Ametoctradina	(*)		(*) Ammesso in pieno campo
		Dimetomorf	(*)		(*) Utilizzabile fino al 20/05/2025
		Mandipropamid	2*		(*) Ammessi 2 interventi in pieno campo , 1 in coltura protetta
		Metalaxyl-M		2*	(*) Ammesso in pieno campo
		Oxathiapiprolin	2*		(*) Ammessi 2 interventi in pieno campo , 1 in coltura protetta
Antracnosi (<i>Colletotrichum dematium</i> f.sp. <i>spinaciae</i>)	Interventi agronomici - impiego di seme sano o conciato - ampi avvicendamenti colturali - ricorrere a varietà poco suscettibili Interventi chimici e microbiologici: in presenza di attacchi precoci interventi tempestivi	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	Interventi chimici intervenire alla comparsa dei sintomi	Zolfo			
		Eugeniole+Geraniolo+Timolo			
		Fluxapyroxad + Difenoconazolo	2*	3*	(*) Ammesso in pieno campo. Tra Fluxapyroxad e Boscalid
		Fluxapyroxad		2*	(*) Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin
		Azoxystrobin			
Marciume del colletto (<i>Rhizoctonia solani</i>)	Interventi agronomici - ampi avvicendamenti colturali - impiego di semi o piantine sane - uso limitato dei fertilizzanti azotati - accurato drenaggio del terreno				
		<i>Bacillus subtilis</i>			
		<i>Pseudomonas</i> spp.			
		Azoxystrobin	(**)	2	(*) Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin
Marciume basale (<i>Sclerotinia minor</i> <i>Botrytis cinerea</i>)	Interventi agronomici - evitare ristagni idrici - eliminare le piante ammalate Interventi chimici e microbiologici intervenire durante le prime fasi vegetative alla base delle piante	<i>Trichoderma</i> spp.	(*)		
		(<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>)	(*)		(*) Ammessi solo contro sclerotinia
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			
		<i>Bacillus subtilis</i>			
		<i>Coniothyrium minitans</i>	(*)		
		<i>Pythium oligandrum</i>			
		Eugeniole + Geraniolo + Timolo			
		(Boscalid + Pyraclostrobin)	1(**) (*)	3*	(**) Ammesso solo in pieno campo contro Sclerotinia
		Fluxapyroxad	2		(*) Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin
		(Fluxapyroxad + Difenoconazolo)			Tra Fluxapyroxad e Boscalid
		Azoxystrobin	(*)		(*) Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin. Ammesso solo su Sclerotinia
		(Cyprodinil + Fludioxonil)	2		
		Fenexamid	2		
Marciumi radicali (<i>Pythium</i> spp.)	Interventi chimici intervenire alla comparsa dei primi sintomi	(<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>)			
		(Propamocarb + Fosetil Al)		2*	(*) Per ciclo colturale. Solo in semenzaio

Regione Emilia-Romagna 2025

(1) Numero massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità

(2) Numero massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità

AVVERSAITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas cichorii</i> <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i>)	Interventi agronomici - ampie rotazioni colturali - 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 Interventi chimici da effettuare solo su impianti a rischio	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
VIROSI (CMV, LeMV)	Per entrambe le virosi trasmesse da afidi in modo non persistente valgono le stesse considerazioni generali di difesa da tali fitofagi. Per il virus del mosaico della lattuga è fondamentale utilizzare seme esente dal virus				
FITOFAGI Afidi (<i>Nasonovia ribis-nigri</i> <i>Myzus persicae</i> <i>Uroleucon sonchi</i>)	Indicazione d'intervento presenza di infestazioni Le infestazioni sono rilevanti in primavera ed in autunno; in estate si verifica un abbassamento naturale delle popolazioni	Sali potassici di acidi grassi <i>Beauveria bassiana</i> Azaradictina Maltodestrina Piretrine pure Deltametrina Tau-fluvalinate Lambdacialotrina Pirimicarb Spirotetramat			
Miridi (<i>Lygus rugulipennis</i>)	Indicazione d'intervento presenza accertata	Tau-fluvalinate Etofenprox	2* 2*	3**	(*) Ammesso in pieno campo (**)Tra Piretrine e i Piretroidi
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> <i>Mamestra</i> spp., <i>Spodoptora littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa harmigera</i>)	Indicazione d'intervento presenza di infestazioni	<i>Bacillus thuringiensis</i> Azadiractina Etofenprox Deltametrina Tau-fluvalinate Clorantraniliprole Tebufenozide			
Nottue terricole (<i>Agrotis</i> spp.)	Indicazione d'intervento infestazione diffusa. I trattamenti eseguiti contro le nottue fogliari sono efficaci anche contro questa avversità, specie se si interviene prima che la coltura copra completamente il terreno	Lambdacialotrina Deltametrina	1* 2*	3**	(*) Localizzato nel solco di semina o di trapianto. Non ammesso in coltura protetta (*) Ammesso in pieno campo (**) Tra Piretrine e i Piretroidi
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> <i>Frankliniella occidentalis</i>)	Indicazione d'intervento infestazione generalizzata	Sali potassici di acidi grassi <i>Beauveria bassiana</i> Etofenprox Formentanate Terpenoid blend QRD 460			
Limacce e Chiocchie (<i>Limax</i> spp., <i>Helix</i> spp.)	Indicazione d'intervento infestazione generalizzata o sulle fasce perimetrali	Metaldeide esca Fosfato ferrico			Distribuzione sulla fascia interessata
Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)	Adottare strategie di difesa che non favoriscano lo sviluppo dell'avversità	Sali potassici di acidi grassi Maltodestrina Terpenoid blend QRD 460			
FITOFAGI OCCASIONALI Afidi radicolari (<i>Pemphigus bursarius</i> <i>Trama troglodites</i> <i>Neotrama caudata</i>)	Interventi agronomici in presenza di attacchi evitare di ripetere la coltura				Gli attacchi a carico dell'apparato radicale sono sporadici e avvengono in prossimità di piante di pioppo nero

Regione Emilia-Romagna 2025

(1) Numero massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità

(2) Numero massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Elateridi (<i>Agriotes</i> spp.)	Distribuzione localizzata dove sia stata accertata la presenza di larve secondo le modalità riportate nella Tabella 23 (Norme Generali) o in base a infestazioni rilevate nell'anno precedente.				I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.
		Lambdacialotrina	(*)		(*) Ammesso in pieno campo
					Questo trattamento non va considerato nel cumolo delle piretrine e piretroidi
Liriomyza (<i>Liriomyza huidobrensis</i>)	Indicazioni agronomiche in serra utilizzare trappole cromotropiche	Azadiractina			