

DIFESA CICORIA

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>CRITTOGAME</b>					
<b>Alternaria</b> ( <i>Alternaria porri</i> f. sp. <i>cichorii</i> )	<b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa dei sintomi	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
<b>Peronospora</b> ( <i>Bremia lactucae</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - ampie rotazioni - favorire il drenaggio del suolo - distanziare maggiormente le piante  <b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa dei sintomi	Contro questa avversità al massimo 3 interventi per ciclo colturale Non ammessi interventi tra il 15 giugno al 31 agosto			
		Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>		6	
		Azoxystrobin	(**)	2*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin (**) Non ammesso in coltura protetta
		Dimetomorf Mandipropamide		2*	
		Metalaxyl-M	1*		(*) Per ciclo colturale
		Fosetil Al			
<b>Cercosporiosi</b> ( <i>Cercospora longissima</i> )	<b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
<b>Antracnosi</b> ( <i>Colletotrichum dematium</i> f.sp. <i>spinaciae</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - impiego di seme sano o conciato - ampi avvicendamenti colturali - ricorrere a varietà poco suscettibili  <b>Interventi chimici</b> in presenza di attacchi precoci interventi tempestivi	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
<b>Septoriosi</b> ( <i>Septoria petroselini</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - effettuare avvicendamenti ampi - utilizzare varietà tolleranti - utilizzare seme sano o conciato - allontanare i residui colturali infetti  <b>Interventi chimici</b> intervenire al verificarsi dei primi sintomi	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	<b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa dei sintomi	Zolfo			
		Azoxystrobin	(**)	2*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin (**) Non ammesso in coltura protetta
<b>Marciume basale</b> ( <i>Sclerotinia minor</i> <i>Botrytis cinerea</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - evitare ristagni idrici - eliminare le piante ammalate  <b>Interventi chimici e microbiologici</b> intervenire alla base delle piante durante le prime fasi vegetative	<i>Trichoderma spp.</i> ( <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i> )	(*)		(*) Ammessi solo contro sclerotinia
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Coniothyrium minitans</i>	(*) (*) (*)	6*	
		<i>Pythium oligandrum</i> (Pyraclostrobin + Boscalid)		2*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin (**) Non ammesso in coltura protetta
		Azoxystrobin (Cyprodinil + Fludioxonil)	(**)	2	
		Fludioxonil Fenexamid		2	
<b>Marciumi radicali</b> ( <i>Pythium spp.</i> )	<b>Interventi chimici e microbiologici</b> intervenire in via preventiva o alla comparsa dei primi sintomi	( <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i> ) <i>Trichoderma spp.</i> (Propamocarb + Fosetil Al)		2*	(*) Per ciclo colturale. Solo in semenzaio

Regione Emilia-Romagna 2019

(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

DIFESA CICORIA

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>BATTERIOSI</b> ( <i>Pseudomonas cichorii</i> <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - 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  <b>Interventi chimici</b> da effettuare solo su impianti a rischio 30-40 giorni prima della raccolta	Prodotti rameici	4 Kg*		* In 1 anno al massimo 4 kg di s.a./ha
<b>VIROSI</b> (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				
<b>FITOFAGI</b> <b>Afidi</b> ( <i>Nasonovia ribis-nigri</i> <i>Myzus persicae</i> <i>Uroleucon sonchi</i> )	<b>Indicazione d'intervento</b> presenza di infestazioni  Le infestazioni sono rilevanti in primavera ed in autunno; in estate si verifica un abbassamento naturale delle popolazioni	Maltodestrina Tau-Fluvalinate Lambdacialotrina Zetacipermetrina  Acetamiprid Spirotetramat	 2** 2** 1  1* 2	  3*    3*	  (*) Per ciclo per tutti i Piretroidi (**) Non ammesso in coltura protetta    (*) Al massimo 1 per ciclo colturale
<b>Miridi</b> ( <i>Lygus rugulipennis</i> )	<b>Indicazione d'intervento</b> <b>presenza accertata</b>	<b>Interventi ammessi solo su colture in atto tra il 15 giugno e il 30 settembre</b>			
		Etofenprox		2	
<b>Nottue fogliari</b> ( <i>Autographa gamma</i> <i>Mamestra</i> spp.) <i>Spodoptera littoralis</i> <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Indicazione d'intervento</b> presenza di infestazioni	<i>B. thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> Azadiractina			
		<b>Esclusi i prodotti biologici - Al massimo 3 interventi per ciclo contro questa avversità</b>			
		Tebufenozide	(*)		(**) Non ammesso in coltura protetta
		Lambdacialotrina	2**	3*	(*) Limite per ciclo complessivo per tutti i Piretroidi (**) Non ammesso in coltura protetta
		Clorantraniliprole	2		
		Etofenprox	2	3*	(*) Limite per ciclo complessivo per tutti i Piretroidi
		Emamectina	2		
		Indoxacarb	3		
<b>Nottue terricole</b> ( <i>Agrotis</i> spp.)	<b>Indicazione d'intervento</b> infestazione diffusa Trattare prima che la coltura abbia coperto in gran parte il terreno	Lambdacialotrina Zetacipermetrina	2** 1	3*	(*) Limite per ciclo complessivo per tutti i Piretroidi (**) Non ammesso in coltura protetta
					Affinché i prodotti siano efficaci, devono essere distribuiti prima che la vegetazione copra l'interfila.
<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips tabaci</i> <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Indicazione d'intervento</b> infestazione generalizzata	Lambdacialotrina Etofenprox  Abamectina	2** 2  1*	3*   -----	(**) Non ammesso in coltura protetta (*) Limite per ciclo complessivo per tutti i Piretroidi  (*) In coltura protetta fare attenzione alle indicazioni di etichetta per le epoche di intervento

Regione Emilia-Romagna 2019

(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

DIFESA CICORIA

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>Limacce e Chioccioline</b> ( <i>Limax</i> spp., <i>Helix</i> spp.)	<b>Indicazione d'intervento</b> infestazione generalizzata o sulle fasce perimetrali	Metaldeide esca Fosfato ferrico			Distribuzione sulla fascia interessata
<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	Adottare strategie di difesa che non favoriscano lo sviluppo dell'avversità				
<b>FITOFAGI OCCASIONALI</b>					
<b>Afidi radicicoli</b> ( <i>Pemphigus bursarius</i> <i>Trama troglodytes</i> <i>Neotrama caudata</i> )	<b>Interventi agronomici</b> 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
<b>Afidi</b> <b>Elateridi</b>	<b>Interventi chimici</b> immersione delle piantine prima del trapianto	Thiamethoxam	1*		<b>(*) Da effettuarsi prima del trapianto</b> <b>(*) Solo per piantine da destinarsi alla coltivazione in serre permanenti</b>
<b>Elateridi</b> ( <i>Agriotes</i> spp.)	<b>Distribuzione localizzata dove sia stata accertata la presenza di larve secondo le modalità riportate nella Tabella B (Norme Generali) o in base a infestazioni rilevate nell'anno precedente</b>	Teflutrin Lambdacialotrina	1* 1*	1	I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a. <b>(*) Non ammesso in coltura protetta</b> Questo trattamento non va considerato nel cumolo dei piretroidi
<b>Liriomyza</b> ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> <i>Liriomyza trifolii</i> )	<b>Indicazioni agronomiche</b> in serra utilizzare trappole cromotropiche	Azadiractina Abamectina			<b>Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità</b>  <b>(*) In coltura protetta fare attenzione alle indicazioni di etichetta per le epoche di intervento</b>

Regione Emilia-Romagna 2019

(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

DIFESA INDIVIA RICCIA E SCAROLA

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE	
<b>CRITTOGAME</b>						
<b>Alternaria</b> ( <i>Alternaria porri</i> f. sp. <i>cichorii</i> )	<b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa dei sintomi	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno	
<b>Peronospora</b> ( <i>Bremia lactucae</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - ampie rotazioni - favorire il drenaggio del suolo - distanziare maggiormente le piante  <b>Interventi chimici e microbiologici</b> intervenire alla comparsa dei sintomi	<b>Contro questa avversità al massimo 3 interventi per ciclo colturale Non ammessi interventi tra il 15 giugno al 31 agosto</b>				
		Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>		6		
		Azoxystrobin	(**)	2*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin (**) Non ammesso in coltura protetta	
		Iprovalicarb	1*		(*) Per ciclo coltura, non ammesso in coltura protetta	
		Mandipropamide	2*	2*	(*) Per ciclo colturale, 1 in coltura protetta (*) Non ammesso per indivia riccia	
		Dimetomorf				
		Metalaxyl-M	(**)	1*	(*) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale (**) Non ammesso in coltura protetta	
		Fosetil Al				
<b>Antracnosi</b> ( <i>Colletotrichum dematium</i> f.sp. <i>spinaciae</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - impiego di seme sano o conciato - ampi avvicendamenti colturali - ricorrere a varietà poco suscettibili  <b>Interventi chimici</b> <b>in presenza di attacchi precoci interventi tempestivi</b>	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno	
<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	<b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa dei sintomi	Zolfo Olio essenziale di arancio Azoxystrobin	(**)	2*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin (**) Non ammesso in coltura protetta	
<b>Marciume basale</b> ( <i>Sclerotinia minor</i> <i>Botrytis cinerea</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - evitare ristagni idrici - eliminare le piante ammalate  <b>Interventi chimici e microbiologici</b> intervenire durante le prime fasi vegetative alla base delle piante	<i>Trichoderma</i> spp. ( <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i> ) <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Phytilium oligandrum</i> (Pyraclostrobin + Boscalid) Axozystrobin (Cyprodinil + Fludioxonil) Fludioxonil Fenexamid			(*)	
					(*) Ammessi solo contro sclerotinia	
					(*) Ammesso solo contro sclerotinia e solo in pieno campo (*) In coltura protetta	
					(*) Tra Cyprodinil e Pyrimetanil al massimo 3 interventi	
<b>Marciumi radicali</b> ( <i>Pythium</i> spp.)	<b>Interventi chimici e microbiologici</b> intervenire in via preventiva o alla comparsa dei primi sintomi	( <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i> ) (1) (Propamocarb + Fosetil Al)			2*	
					(*) Per ciclo colturale. Solo in semenzaio	
<b>BATTERIOSI</b>						
( <i>Pseudomonas cichorii</i> <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - 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  <b>Interventi chimici</b> da effettuare solo su impianti a rischio	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno	

DIFESA INDIVIA RICCIA E SCAROLA

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>VIROSI</b> (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				
<b>FITOFAGI</b> <b>Afidi</b> ( <i>Nasonovia ribis-nigri</i> <i>Myzus persicae</i> <i>Uroleucon sonchi</i> )	<b>Indicazione d'intervento</b> presenza di infestazioni Le infestazioni sono rilevanti in primavera ed in autunno; in estate si verifica un calo	Azadiractina Maltodestrina Tau-Fluvalinate Zetacipermetrina Lambdacialotrina Acetamiprid Spirotetramat	2*** (**) 3 1 2	3*	(***) Non ammesso in coltura protetta (*) Limite per ciclo complessivo per tutti i Piretroidi (**) Non ammesso su indivia scarola (*) 1 intervento per ciclo
<b>Miridi</b> ( <i>Lygus rugulipennis</i> )	<b>Indicazione d'intervento</b> <b>presenza accertata</b>	<b>Interventi ammessi solo su colture in atto tra il 15 giugno e il 30 settembre</b>			
		Etofenprox	2		(*) Per anno nel limite di max 3 piretroidi
<b>Nottue fogliari</b> Esempio: ( <i>Autographa gamma</i> <i>Mamestra</i> spp. <i>Spodoptera littoralis</i> <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Indicazione d'intervento</b> presenza di infestazioni	<i>B. thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> Azadiractina			
		<b>Esclusi i prodotti biologici - Al massimo 3 interventi per ciclo contro questa avversità</b>			
		Tebufenozide			(*) Solo in pieno campo
		Zetacipermetrina	(**)	3*	(*) Limite per ciclo complessivo per tutti i Piretroidi (**) Non ammesso su indivia scarola
		Lambdacialotrina			
		Clorantpriliprole	2		
		Spinosad	3*		(*) Solo in coltura protetta
		Etofenprox	2*		(*) Per anno nel limite di max 3 piretroidi
		Emamectina	2*		(*) Solo in pieno campo e per Spodoptera
		Indoxacarb	3		
<b>Nottue terricole</b> ( <i>Agrotis</i> spp.)	<b>Indicazione d'intervento</b> 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				
<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips tabaci</i> <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Indicazione d'intervento</b> infestazione generalizzata.	Etofenprox Lambdacialotrina Spinosad Abamectina	2* 3 3* 1*	3*	(*) Per anno (*) Limite per ciclo complessivo per tutti i Piretroidi (*) Solo in coltura protetta (*) In coltura protetta fare attenzione alle indicazioni di etichetta per le epoche di intervento
<b>Limacce e Chioccioline</b> ( <i>Limax</i> spp., <i>Helix</i> spp.)	<b>Indicazione d'intervento</b> infestazione generalizzata o sulle fasce perimetrali	Metaldeide esca Fosfato ferrico			Distribuzione sulla fascia interessata
<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	Adottare strategie di difesa che non favoriscano lo sviluppo dell'avversità				

DIFESA INDIVIA RICCIA E SCAROLA

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>FITOFAGI OCCASIONALI</b>					
<b>Afidi radicolici</b> ( <i>Pemphigus bursarius</i> <i>Trama troglodites</i> <i>Neotrama caudata</i> )	<u>Interventi agronomici</u> 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
<b>Afidi</b> <b>Elateridi</b>	<u>Interventi chimici</u> immersione delle piantine prima del trapianto	Thiamethoxam	(*)		<b>(*) Da effettuarsi prima del trapianto</b> <b>(**) Solo per piantine da destinarsi alla coltivazione in serre permanenti</b>
<b>Elateridi</b> ( <i>Agriotos</i> spp.)	<b>Distribuzione localizzata dove sia stata accertata la presenza di larve secondo le modalità riportate nella Tabella B (Norme Generali) o in base a infestazioni rilevate nell'anno precedente</b>				I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.
		Teflutrin	1*	1	<b>(*) Non ammesso in coltura protetta</b> Questo trattamento non va considerato nel cumolo dei piretroidi
		Lambdacialotrina	1*		
		Zeta-cipermetrina	1		
<b>Liriomyza</b> ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> <i>Liriomyza trifolii</i> )	<u>Indicazioni agronomiche</u> in serra utilizzare trappole cromotropiche				
		Azadiractina			
		Spinosad	3*		<b>(*) Solo in coltura protetta</b>
		Abamectina	1*		(*) In coltura protetta fare attenzione alle indicazioni di etichetta per le epoche di intervento

DIFESA RADICCHIO

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE	
<b>CRITTOGAME</b>						
<b>Alternaria</b> ( <i>Alternaria porri</i> f. sp. <i>cichorii</i> )	<b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa dei sintomi	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno	
<b>Peronospora</b> ( <i>Bremia lactucae</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - ampie rotazioni - favorire il drenaggio del suolo - distanziare maggiormente le piante  <b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa dei sintomi	<b>Contro questa avversità al massimo 3 interventi per ciclo colturale Non ammessi interventi tra il 15 giugno al 31 agosto</b>				
		Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6			
		Azoxystrobin	(**)	2*	(*) Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin (**) Non ammesso in coltura protetta	
		Dimetomorf	(**)		(**) Non ammesso in coltura protetta	
		Metalaxyl-M		1*	(*) Per ciclo colturale	
		Fosetyl Al				
<b>Antracnosi</b> ( <i>Colletotrichum dematium</i> f.sp. <i>spinaciae</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - impiego di seme sano o conciato - ampi avvicendamenti colturali - ricorrere a varietà poco suscettibili  <b>Interventi chimici e microbiologici:</b> in presenza di attacchi precoci interventi tempestivi	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno	
<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	<b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa dei sintomi	Zolfo				
		Azoxystrobin	(**)	2*	(*) Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin (**) Non ammesso in coltura protetta	
<b>Marciume del colletto</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - ampi avvicendamenti colturali - impiego di semi o piantine sane - uso limitato dei fertilizzanti azotati - accurato drenaggio del terreno  <b>Interventi chimici</b> intervenire nelle prime fasi vegetative	Tolclofos-metile		2*	(*) Solo in coltura protetta al trapianto; 1 per ciclo	
<b>Marciume basale</b> ( <i>Sclerotinia minor</i> <i>Botrytis cinerea</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - evitare ristagni idrici - eliminare le piante ammalate  <b>Interventi chimici e microbiologici</b> 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>	6*			
		<i>Coniothyrium minitans</i>	(*)			
		<i>Pythium oligandrum</i> (Pyraclostrobin + Boscalid)		1(**)	(**) Ammesso solo in pieno campo contro sclerotinia	
		Azoxystrobin (***)			(*) Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin (***) Ammesso solo in coltura protetta	
		(Cyprodinil + Fludioxonil)	3			
		Fenexamid	2			
<b>Marciumi radicali</b> ( <i>Pythium</i> spp.)	<b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa dei primi sintomi	( <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i> ) (Propamocarb + Fosetyl Al)		2*	(*) Per ciclo colturale. Solo in semenzaio	

DIFESA RADICCHIO

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>BATTERIOSI</b> ( <i>Pseudomonas cichorii</i> <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - 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  <b>Interventi chimici</b> da effettuare solo su impianti a rischio	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
<b>VIROSI</b> (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				
<b>FITOFAGI</b>		Maltodestrina			
<b>Afidi</b> ( <i>Nasonovia ribis-nigri</i> <i>Myzus persicae</i> <i>Uroleucon sonchi</i> )	<b>Indicazione d'intervento</b> presenza di infestazioni Le infestazioni sono rilevanti in primavera ed in autunno; in estate si verifica un abbassamento naturale delle popolazioni	Tau-Fluvalinate	2**		(**) Non ammesso in coltura protetta
		Lambdacialotrina	2**	3*	(*) Limite per ciclo complessivo per tutti i Piretroidi
		Zetacipermetrina	1		
		Acetamiprid	1*		(*) 1 intervento per ciclo colturale
		Spirotetramat	2		
<b>Miridi</b> ( <i>Lygus rugulipennis</i> )	<b>Indicazione d'intervento</b> presenza accertata	<b>Interventi ammessi solo su colture in atto tra il 15 giugno e il 30 settembre</b>			
		Etofenprox	2*		(*) Per anno
<b>Nottue fogliari</b> Esempio: <i>Mamestra</i> spp. <i>Spodoptera littoralis</i>	<b>Indicazione d'intervento</b> presenza di infestazioni	<i>B. thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>			<b>Esclusi i prodotti biologici - Al massimo 3 interventi per ciclo contro questa avversità</b>
		Zetacipermetrina	1	3*	(*) Limite per ciclo complessivo per tutti i Piretroidi
		Clorantraniliprole		2	
		Tebufenozide			(*) Ammesso in pieno campo
		Etofenprox	2*		(*) Per anno
		Emamectina	2*		(*) Solo in pieno campo e per <i>Spodoptera</i>
		Indoxacarb	3		
<b>Nottue terricole</b> ( <i>Agrotis</i> spp.)	<b>Indicazione d'intervento</b> 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	2	3*	(*) Limite per ciclo complessivo per tutti i Piretroidi
<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips tabaci</i> <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Indicazione d'intervento</b> infestazione generalizzata	Lambdacialotrina	2**	3*	(*) Limite per ciclo complessivo per tutti i Piretroidi
		Etofenprox	2*		(*) Per anno
		Abamectina	1*		(*) In coltura protetta fare attenzione alle indicazioni di etichetta per le epoche di intervento

DIFESA RADICCHIO

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>Limacce e Chioccioline</b> ( <i>Limax</i> spp., <i>Helix</i> spp.)	<b>Indicazione d'intervento</b> infestazione generalizzata o sulle fasce perimetrali	Metaldeide esca Fosfato ferrico			Distribuzione sulla fascia interessata
<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	Adottare strategie di difesa che non favoriscano lo sviluppo dell'avversità	Maltodestrina			
<b>FITOFAGI OCCASIONALI</b>					
<b>Afidi radicicoli</b> ( <i>Pemphigus bursarius</i> <i>Trama troglodites</i> <i>Neotrama caudata</i> )	<b>Interventi agronomici</b> 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
<b>Afidi</b> Elateridi	<b>Interventi chimici</b> immersione delle piantine prima del trapianto	Thiamethoxam (*)(**)			<b>(*) Da effettuarsi prima del trapianto</b> <b>(**) Solo per piantine da destinarsi in strutture permanenti</b>
Elateridi ( <i>Agriotes</i> spp.)	<b>Distribuzione localizzata dove sia stata accertata la presenza di larve secondo le modalità riportate nella Tabella B (Norme Generali) o in base a infestazioni rilevate nell'anno precedente.</b>	Teflutrin Lambdacialotrina Zeta-cipermetrina	1* 1* 1	1	I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a. <b>(*) Non ammesso in coltura protetta</b> Questo trattamento non va considerato nel cumolo dei piretroidi
<b>Liriomyza</b> ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )	<b>Indicazioni agronomiche</b> in serra utilizzare trappole cromotropiche	Azadiractina Abamectina			<b>Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità</b>  <b>(*) In coltura protetta fare attenzione alle indicazioni di etichetta per le epoche di intervento</b>