

Difesa integrata 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	<b>Prodotti rameici</b>	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
		<b>Difenoconazolo</b>	1	2*	(*) <b>Massimo 2 interventi con Difenconazolo</b>
<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, esclusi i prodotti biologici</b> <b>Non ammessi interventi tra il 15 giugno al 31 agosto</b>			
		<b>Prodotti rameici</b>	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			
		Laminarina			
		Azoxystrobin		2*	(*) <b>Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin</b>
		Ametoctradina	(*)		(*) <b>Non ammesso in coltura protetta</b>
		Dimetomorf	2	3	
		Mandipropamide			
		Metalaxyl-M	1*		(*) <b>Per ciclo colturale</b>
		Fosetil Al			
<b>Cercosporiosi</b> ( <i>Cercospora longissima</i> )	<b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa dei primi sintomi	<b>Prodotti rameici</b>	(*)		(*) 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> <b>in presenza di attacchi precoci interventi tempestivi</b>	<b>Prodotti rameici</b>	(*)		(*) 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> <b>intervenire al verificarsi dei primi sintomi</b>	<b>Prodotti rameici</b>	(*)		(*) 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			
		Eugenolo + Geraniolo + Timolo			
		Bicarbonato di potassio			
		<b>Difenoconazolo</b>	1	2*	(*) <b>Massimo 2 interventi con Difenconazolo</b>
		Azoxystrobin		2*	(*) <b>Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin</b>
<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 micorbiologici</b> intervenire alla base delle piante durante le prime fasi vegetative	<i>Trichoderma spp.</i> ( <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i> )	(*)		(*) <b>Ammessi solo contro sclerotinia</b>
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			
		<i>Bacillus subtilis</i>			
		<i>Coniothyrium minitans</i>	(*)		(*) <b>Solo contro Sclerotinia. Per ciclo colturale</b>
		<i>Pythium oligandrum</i>			
		Eugenolo + Geraniolo + Timolo (Pyraclostrobin + Boscalid)		2*	(*) <b>Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin</b>
		Azoxystrobin			
		<b>(Cyprodinil + Fludioxonil)</b>		2	
		<b>Fludioxonil</b>			
		Fenexamid	2		
		Fluxapyroxad + Difenoconazolo		2*	(*) <b>Massimo 2 interventi con Difeconazolo</b>

Regione Emilia-Romagna 2024

(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 integrata CICORIA

<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> ) <i>Trichoderma</i> spp. (Propamocarb + Fosetil AI)				
<b>Ruggine</b> ( <i>Puccinia hieriacii</i> )	<b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa dei sintomi	<b>Difenoconazolo</b>	1	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 30-40 giorni prima della raccolta					
<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	Azadiractina Sali potassici di acidi grassi Piretrine pure Maltodestrina <b>Lambdacialotrina</b> Tau-fluvalinate Deltametrina Spirotetramat				
<b>Miridi</b> ( <i>Lygus rugulipennis</i> )	<b>Indicazione d'intervento</b> <b>presenza accertata</b>	<b>Etofenprox</b> Tau-fluvalinate	2	2*	3*	(*) Limite per ciclo complessivo per tutti i Piretroidi (*) Ammesso in pieno campo
<b>Nottue fogliari</b> ( <i>Autographa gamma</i> <i>Mamestra</i> spp., <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Indicazione d'intervento</b> presenza di infestazioni	<i>B. thuringiensis</i> Azadiractina <b>Esclusi i prodotti biologici - Al massimo 3 interventi per ciclo contro questa avversità</b> Tebufenozide Clorantpriliprole <b>Etofenprox</b> Deltametrina Tau-fluvalinate		(*)		(*) Ammesso in pieno campo
<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	<b>Lambdacialotrina</b> Deltametrina	1*		3*	(*) localizzato nel solco di semina o di trapianto. Non ammesso in coltura protetta (*) Limite per ciclo complessivo per tutti i Piretroidi
<b>Tripidi</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Indicazione d'intervento</b> infestazione generalizzata	Sali potassici di acidi grassi Terpenoid blend QRD 460 <b>Etofenprox</b> Formentanate		(*)	2	(*) Ammesso solo in coltura protetta (*) Limite per ciclo complessivo per tutti i Piretroidi (*) Per ciclo. Ammesso in pieno campo

Regione Emilia-Romagna 2024

(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 integrata CICORIA

<b>Limacce e Chiocchie</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	Sali potassici di acidi grassi			
<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>Elateridi</b> ( <i>Agriotes</i> spp.)	<b>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</b>	Lambdacialotrina	1*		I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a. <b>(*) Ammesso in pieno campo</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			

Regione Emilia-Romagna 2024

(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