



Difesa integrata RADICCHIO

<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	<b>Prodotti rameici</b>	(*)		(*) 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> <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	Sali potassici di acidi grassi				
		<i>Beauveria bassiana</i>				
		Piretrine pure				
		Maltodestrina				
		<b>Lambdacialotrina</b>	1*	3*	(*) Ammesso in pieno campo	
		Deltametrina	2*		(*) Limite per ciclo complessivo per tutti i Piretroidi	
		Tau-fluvalinate	2*		(*) Ammesso in pieno campo	
Spirotetramat	2					
<b>Miridi</b> ( <i>Lygus rugulipennis</i> )	<b>Indicazione d'intervento</b> <b>presenza accertata</b>	Tau-fluvalinate	2*	3	(*) Ammesso in pieno campo	
		<b>Etofenprox</b>	2*		(*) Per anno	
<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> var. <i>kurstaki</i>				
		<b>Esclusi i prodotti biologici - Al massimo 3 interventi per ciclo contro questa avversità</b>				
		<b>Etofenprox</b>	2	3*	(*) Limite per ciclo complessivo per tutti i Piretroidi	
		Deltametrina	2*		(*) Ammesso in pieno campo	
		Tau-fluvalinate	2*		(*) Ammesso in pieno campo	
		Clorantraniliprole		2		
		Tebufenozide			(*) Ammesso in pieno campo	
<b>Emamectina</b>	2*		(*) Solo in pieno campo e contro <i>Spodoptera</i>			
<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>Lambdacialotrina</b>	1*		(*) localizzato nel solco di semina o di trapianto. Non ammesso in coltura protetta	
		Deltametrina	2*	3*	(*) Ammesso in pieno campo (*) 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	Terpenoid blend QRD 460	(*)		(*) Ammesso solo in coltura protetta	
		Sali potassici di acidi grassi				
		<b>Etofenprox</b>	2	3*	(*) Limite per ciclo complessivo per tutti i Piretroidi	
		Acrinatrina	1*		(*) Utilizzabile fino al 29/06/2023. Non ammesso in coltura protetta.	
		Formentanate	1*		(*) Per ciclo. Non ammesso in coltura protetta	
Abamectina	1*		(*) 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			Distribuzione sulla fascia interessata	
		Fosfato ferrico				
<b>Ragnetto rosso</b> ( <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*			(*) ammesso solo in coltura protetta	
<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	

Regione Emilia-Romagna 2023

(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 RADICCHIO

<b>Elateridi</b> <i>(Agriotes spp.)</i>	<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>			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
		Lambdacialotrina	(*)	
<b>Liriomyza</b> <i>(Liriomyza huidobrensis)</i>	<b>Indicazioni agronomiche</b> in serra utilizzare trappole cromotropiche	<b>Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità</b>		(*) In coltura protetta fare attenzione alle indicazioni di etichetta per le epoche di intervento
		Azadiractina		
		Abamectina	1*	

Regione Emilia-Romagna 2023

(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