

**Difesa Integrata di: INDIVIA - INDIVIA RICCIA**

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>Peronospora</b> <i>(Bremia lactucae)</i>	Interventi agronomici  - ampie rotazioni - ampi sesti di impianto - uso di varietà resistenti  Interventi chimici programmare i trattamenti in funzione delle condizioni climatiche favorevoli alla malattia	Prodotti rameici	*		(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>		6	
		Azoxystrobin	**	2*	(*) Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Fenamidone
		Metalaxyl-M		1*	(*) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale
		Fosetyl Al			
		Dimetomorf	2*	2**	(**) Per ciclo colturale
		Ametotradin	2		(*) Non ammesso per indivia riccia
<b>Antracnosi</b> <i>(Colletotrichum dematium f.sp. spinaciae)</i>	Interventi agronomici: - impiego di seme sano o conciato - ampi avvicendamenti colturali  - ricorrere a varietà poco suscettibili Interventi chimici: <b>- in presenza di attacchi precoci interventi tempestivi</b>				
		Prodotti rameici	*		(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
<b>Marciume basale</b> <i>(Sclerotinia sclerotiorum, Sclerotinia minor, 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>Trichoderma spp (T. asperellum + T. gamsii)</i>	*		(*) Ammessi solo contro sclerotinia
		Bacillus subtilis ceppo QST 713	*		(*) Ammessi solo contro sclerotinia
		<i>Trichoderma asperellum + Trichoderma atroviride</i>	5		
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6*		(*) Ammessi solo contro sclerotinia
		<i>Coniothyrium minitans</i>	*		(*) Ammessi solo contro sclerotinia
		(Pyraclostrobin + Boscalid)	1*	2**	(**) Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Fenamidone
		Azoxystrobin	*		(*) Ammesso solo contro sclerotinia e solo in pieno campo
		Fluxapyroxad+difenconazolo		1*	(*) Ammessi solo contro sclerotinia
		(Cyprodinil + Fludioxonil)	*	3	(*) Tra Cyprodinil e Pyrimetanil al massimo 3 interventi
		Fludioxonil	2		
		Fenexamid	2		
<b>Oidio</b> <i>(Erysiphe cichoracearum)</i>	Interventi agronomici sesti d'impianto ampi Interventi chimici comparsa primi sintomi	olio essenziale di arancio			
		Zolfo			
		Azoxystrobin	**	2*	(*) Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Fenamidone
<b>Batteriosi</b> <i>(Pseudomonas cichorii, Erwinia carotovora)</i>	Interventi agronomici - ampie rotazioni (4 anni)  - concimazione azotate equilibrate - non utilizzare acque "ferme"				
		Prodotti rameici	*		(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno

**Difesa Integrata di: INDIVIA - INDIVIA RICCIA**

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>Afidi</b> ( <i>Nasonovia ribis nigri</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Uroleucon sonchi</i> , <i>Acyrtosiphon lactucae</i> )	Interventi chimici <b>Soglia: presenza</b>	Maltodestrina		2*	
		Sali potassici di acidi grassi			
		Lambdacialotrina			(*)per ciclo colturale complessivo per Piretroidi e etofenprox
		Tau-fluvalinate			
		Zeta-cipermetrina	1		
		Spirotetramat	2		
		Azadiractina			
<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i> )	Interventi chimici <b>Soglia: presenza</b>	Sali potassici di acidi grassi		2*	
		Acrinatrina			
		Tau fluvalinate			(*)per ciclo colturale complessivo per tutti i Piretroidi e etofenprox
		Etofenprox	2		
		Abamectina	1*		(*) per ciclo colturale. Massimo 3 per anno
<b>Nottue fogliari</b> ( <i>Autographa gamma</i> , <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> )	Interventi chimici <b>Soglia: presenza</b>	<i>B. thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>		2*	
		Azadiractina			
		Etofenprox	2		(*)per ciclo colturale complessivo per Piretroidi e etofenprox
		Lambdacialotrina			
		Zetacipermetrina	1		
		Clorantpriliprole	2		
		Emamectina	2*		(*) Solo per Spodoptera
		Indoxacarb	3*		(*) ammesso su H. armigera e S.littoralis
		Tebufozide	1*		(*) Solo per Spodoptera
<b>Nottue terricole</b> ( <i>Agrotis</i> spp.)	Interventi chimici <b>Soglia: accertata presenza</b>			2*	
		Zeta-cipermetrina	1		(*)per ciclo colturale complessivo per Piretroidi e etofenprox
<b>Lumache e limacce</b> ( <i>Helix</i> spp., <i>Limax</i> spp.)	Interventi chimici solo in caso di infestazione generalizzata	Fosfato ferrico			Distribuzione sulla fascia interessata.
<b>Elateridi</b>  ( <i>Agriotes</i> spp.)	Interventi chimici:  <b>Infestazione generalizzata accertata mediante specifici monitoraggi</b>	Teflutrin			Al massimo 1 intervento nei confronti dell'avversità; intervento localizzato. I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.
		Lambdacialotrina			
		Zeta-cipermetrina			
<b>Nematodi</b> ( <i>Meloidogyne</i> spp.)	Interventi agronomici - adottare ampie rotazioni - impiegare varietà resistenti - ricorrere alla solarizzazione				

(1) Numero massimo di interventi anno per singola sostanza attiva o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità

(2) Numero massimo di interventi per gruppo di sostanze attive, indipendentemente dall'avversità