

# Difesa Integrata di: CICORIA

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
		Dimetomorf		2	
		Mandipropamide		6	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>		2*	(*) Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin
		Azoxystrobin	**		
		Fosetyl Al	3		
		Metalaxyl-m		1*	(*) Per ciclo colturale
<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: - in presenza di attacchi precoci interventi tempestivi	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>Septoriosi</b> <i>(Septoria spp)</i>	Interventi agronomici: - effettuare avvicendamenti ampi - utilizzare varietà tolleranti - utilizzare seme sano o conciato - allontanare i residui colturali infetti Interventi chimici: - intervenire al verificarsi dei primi sintomi.	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</i>	*		Max 3 interventi nei confronti di questa avversità con prodotti di sintesi
		<i>(Trichoderma asperellum + T. gamsii)</i>	*		(*) Ammessi solo contro sclerotinia
		<i>Trichoderma asperellum + Trichoderma atroviride</i>	5		(*) Ammessi solo contro sclerotinia
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6*		(*) Ammessi solo contro sclerotinia
		<i>Coniothyrium minitans</i>	*		(*) Ammessi solo contro sclerotinia
		<i>Bacillus subtilis</i>	4		
		(Cyprodinil + Fludioxonil)		2	
		(Pyraclostrobin + Boscalid)	1	2*	(*) Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin
		Fluxapyroxad+difenconazolo		1*	(*) Ammessi solo contro sclerotinia
		Fenexamid	2		(*) Ammessi solo contro sclerotinia
<b>Oidio</b> <i>(Erysiphe cichoracearum)</i>	Interventi agronomici sesti d'impianto ampi Interventi chimici comparsa primi sintomi	Zolfo			
		Azoxystrobin	**	2*	(*) Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin
<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: CICORIA**

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	Sali potassici di acidi grassi			
	<b>Soglia: presenza</b>	Maltodestrina			
		Azadiractina			
		Lambdacialotrina			(*) Limite per ciclo colturale complessivo per tutti i Piretroidi e etofenprox
		Zetacipermetrina	1	2*	
		Tau-fluvalinate			
		Piretine			
<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i> )	Interventi chimici	Sali potassici di acidi grassi			
	<b>Soglia: presenza</b>	Spinetoram		2	
		Acrinatrina			
		Etofenprox	2	2*	(*) Limite per ciclo colturale complessivo per tutti i Piretroidi e etofenprox
		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	<i>B. thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>			
	<b>Soglia: presenza</b>	Azadiractina			
		Etofenprox	2	2*	(*) Limite per ciclo colturale complessivo per tutti i Piretroidi e etofenprox
		Clorrantraniliprole	2		
		Emamectina	2*		(*) ammesso solo su <i>Spodoptera</i> spp
		Indoxacarb	3*		(*) ammesso su <i>H. armigera</i> e <i>S.littoralis</i> . Ammesso solo in pieno campo
<b>Nottue terricole</b> ( <i>Agrotis</i> spp.)	Interventi chimici	Tebufenozide	1*		(*) ammesso solo su <i>Spodoptera exigua</i>
	<b>Soglia: accertata presenza</b>	Zeta-cipermetrina	1	2*	(*) Limite per ciclo colturale complessivo per tutti i 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>	Lambdacialotrina	1*		
		Teflutrin			
<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