

Difesa Integrata di: SCAROLA

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Peronospora <i>(Bremia lactucae)</i>	<u>Interventi agronomici</u> - ampie rotazioni - ampi sesti di impianto - uso di varietà resistenti <u>Interventi chimici</u> 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			
		Madipropamide	2*	2**	(**) Per ciclo colturale
		Dimetomorf			(*) Non ammesso per indivia riccia
		Ametotradin	2		
Antracnosi <i>(Colletotrichum dematium f.sp. spinaciae)</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - impiego di seme sano o conciato - ampi avvicendamenti colturali - ricorrere a varietà poco suscettibili <u>Interventi chimici:</u> - 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
Marciume basale <i>(Sclerotinia sclerotiorum, Sclerotinia minor, Botrytis cinerea)</i>	<u>Interventi agronomici</u> • limitare le irrigazioni • ricorrere alla solarizzazione • effettuare pacciamature <u>Interventi chimici</u> • durante le prime fasi vegetative alla base delle piante	<i>Trichoderma spp</i>	*		(*) Ammessi solo contro sclerotinia
		<i>(T. asperellum + T. gamsii)</i>			
		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		
Oidio <i>(Erysiphe cichoracearum)</i>	<u>Interventi agronomici</u> sesti d'impianto ampi <u>Interventi chimici</u> comparsa primi sintomi	olio essenziale di arancio			
		Zolfo			
		Azoxystrobin	**	2*	(*) Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Fenamidone
Batteriosi <i>(Pseudomonas cichorii, Erwinia carotovora)</i>	<u>Interventi agronomici</u> - 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: SCAROLA

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Afidi (<i>Nasonovia ribis nigri</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Uroleucon sonchi</i> , <i>Acyrtosiphon lactucae</i>)	Interventi chimici Soglia: presenza	Maltodestrina			
		Sali potassici di acidi grassi			
		Lambdacialotrina		2*	(*)per ciclo colturale complessivo per Piretroidi e etofenprox
		Tau-fluvalinate			
		Spirotetramat	2		
		Azadiractina			
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>)	Interventi chimici Soglia: presenza	Sali potassici di acidi grassi			
		Acrinatrina			
		Tau fluvalinate		2*	(*)per ciclo colturale complessivo per tutti i Piretroidi e etofenprox
		Etofenprox	2		
		Formetanate	1		
		Abamectina	1*		(*) per ciclo colturale. Massimo 3 per anno
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>)	Interventi chimici Soglia: presenza	<i>B. thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>			
		Azadiractina			
		Etofenprox	1		
		Lambda-cialotrina		2*	(*)per ciclo colturale complessivo per Piretroidi e etofenprox
		Tau fluvalinate			
		Clorantraniliprole	2		
		Emamectina	2*		(*) Solo per Spodoptera
		Indoxacarb	3*		(*) ammesso su H. armigera e S.littoralis
Nottue terricole (<i>Agrotis</i> spp.)	Interventi chimici Soglia: accertata presenza	Tebufenozide	1*		(*) Solo per Spodoptera
		Zeta-cipermetrina	1	2*	(*)per ciclo colturale complessivo per Piretroidi e etofenprox
Lumache e limacce (<i>Helix</i> spp., <i>Limax</i> spp.)	Interventi chimici solo in caso di infestazione generalizzata	Fosfato ferrico			Distribuzione sulla fascia interessata.
Elateridi (<i>Agriotes</i> spp.)	Interventi chimici: Infestazione generalizzata accertata mediante specifici monitoraggi	Teflutrin			
		Lambdacialotrina	1*		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.
Nematodi (<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