

DIFESA RUCOLA PIENO CAMPO

RUCOLA A PIENO CAMPO

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. e AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE	
CRITTOGAME		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6			
Peronospora (<i>Peronospora brassicae</i> <i>Peronospora parasitica</i> <i>Bremia</i> spp.)	Interventi agronomici - ampie rotazioni - distruggere i residui delle colture ammalate - favorire il drenaggio del suolo - distanziare maggiormente le piante - uso di varietà resistenti Interventi chimici in pieno campo i trattamenti vanno programmati in funzione delle condizioni climatiche (piogge frequenti e alta umidità) predisponenti la malattia	Prodotti rameici	6 Kg*		* In 1 anno al massimo 6 kg di s.a./ha (* Efficaci anche contro le batterisosi	
		Azoxystrobin		2*	(* Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin per taglio	
		Mandipropamide Iprovalcarb			4*	(* 1 per ciclo
		Metalaxyl-M	2			
		(Fenamidone + Fosetil Al)	2	2*		(* Tra Fenamidone, Azoxystrobin e Pyraclostrobin per taglio
Alternaria (<i>Alternaria</i> spp.)	Interventi agronomici - impiegare seme sano - adottare ampi avvicendamenti colturali - allontanare i residui di piante infette Interventi chimici in presenza di sintomi	Prodotti rameici	6 Kg*		* In 1 anno al massimo 6 kg di s.a./ha	
		<i>Pythium oligandrum</i>				
Botrite (<i>Botryotinia fuckeliana</i> - <i>Botrytis cinerea</i>)	Interventi agronomici - irrigazione per manichetta - sestri d'impianto non troppo fitti Interventi chimici I trattamenti vanno programmati in funzione dell'andamento climatico e delle condizioni predisponenti la malattia.	<i>Pythium oligandrum</i>				
		Ciprodinil + Fludioxonil	3			
		Fenexamid	2			
		(Boscalid + Pyraclostrobin)	2	2*		(* Tra Fenamidone, Azoxystrobin e Pyraclostrobin per taglio
Oidio (<i>Erysiphe</i> spp.)	Interventi chimici da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento climatico trattamenti alla comparsa dei primi sintomi	Zolfo				
		Azoxystrobin	2	2*		(* Tra Fenamidone, Azoxystrobin e Pyraclostrobin per taglio
Fusarium (<i>Fusarium oxysporum</i>)	Si consiglia l'utilizzo di sementi selezionate	<i>Trichoderma harzianum</i>				
Sclerotinia (<i>Sclerotinia</i> spp.) Rizotonia (<i>Rhizoctonia solani</i>) Pythium (<i>Pythium</i> spp.)	Interventi agronomici - limitare le irrigazioni ed evitare i ristagni idrici - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili - evitare di lesionare le piante - avvicendamenti colturali con specie poco suscettibili - ricorrere alla solarizzazione - effettuare pacciamature e prosature alte Interventi chimici intervenire durante le prime fasi vegetative alla base delle piante	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	(*)	6	(* Autorizzato solo per Sclerotinia	
		<i>Trichoderma harzianum</i>	(*)			(* Ammesso solo contro Pythium
		(Boscalid + Pyraclostrobin)	2	2*		(* Autorizzato solo per Sclerotinia
		Ciprodinil + Fludioxonil	3*			(* Tra Fenamidone, Azoxystrobin e Pyraclostrobin per taglio (* Autorizzato solo per Sclerotinia
		(Propamocarb + Fosetil Al)		(**)	2*	(* Per ciclo (**) Ammesso solo contro Pythium e solo in semenzaio
		Fenexamid	2*			(* Autorizzato solo per Sclerotinia
FITOFAGI		Azadiractina				
Afidi (<i>Myzus persicae</i> <i>Brevicoryne brassicae</i>)	Interventi chimici Soglia: presenza Le infestazioni sono rilevanti in primavera ed in autunno in estate si verifica un abbassamento naturale delle popolazioni	Deltametrina	3	2*	(* Per taglio	
		Acetamiprid	2			
		Imidacloprid	1	1*		(* Per taglio
		Spyrotetramat	2			

