

Difesa integrata RUCOLA baby leaf in coltura protetta

Rhizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>) Pythium (<i>Pythium</i> spp.)	Interventi agronomici: Gli stessi interventi già richiamati per la difesa dalla Sclerotinia Interventi chimici: - intervenire durante le prime fasi vegetative alla base delle piante	<i>Trichoderma atroviride</i>	(*)		(*) Ammesso solo per Rhizoctonia	
		<i>Trichoderma asperellum</i>				
		<i>Trichoderma harzianum</i>				
		(<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>)				
		<i>Pseudomonas</i> sp.	(*)			(*) Ammesso solo contro Rhizoctonia
		(Propamocarb + Fosetil AI)	(*)			(*) solo nei semenzai e contro Pythium
		Azoxystrobin		2*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin	
Patogni tellurici Sclerotinia (<i>Sclerotinia</i> spp.) Rhizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>) Moria delle piantine (<i>Pythium</i> spp.)	Interventi chimici: - solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti - ammessi solo in coltura protetta				Interventi da effettuarsi prima della semina	
		Metam Na (*)		1*	(*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni	
		Metam K (*)				(*) Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno (*) Raccomandato l'utilizzo con irrigazione a goccia e con impiego di pellicola di materia plastica a tenuta di gas.
		Dazomet (*)		1*	(*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni (*) Da impiegare a dosi ridotte (40 - 50 gr/metro quadrato).	
FITOFAGI Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Brevicoryne brassicae</i>)	Interventi chimici: \ Le infestazioni sono rilevanti in primavera ed in autunno; in estate si verifica un abbassamento naturale delle popolazioni.	Sali potassici di acidi grassi				
		Piretrine pure				
		Azadiractina				
		Maltodestrine				
		Deltametrina		2*	(*) Per ciclo colturale tra tutti i piretroidi	
		Acetamiprid	1*		(*) Per ciclo colturale	
Spirotetramat	2					
Altiche (<i>Phyllotreta</i> spp.)	Soglia: Presenza.	Acetamiprid	1*		(*) Per ciclo colturale	
		Deltametrina		2*	(*) Per ciclo colturale tra tutti i piretroidi	
		Lambdacialotrina				
Nottue fogliari (<i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i>) (<i>Spodoptera</i> spp) (<i>Heliothis</i> spp)	Indicazione d'intervento: Infestazione generalizzata.	<i>Bacillus thuringiensis</i>				
		Azadiractina				
		Spinosad	3			
		Deltametrina		2*	(*) Per ciclo colturale tra tutti i piretroidi	
		Etofenprox	1*		(*) Per ciclo colturale	
		Clorantraniliprole	2*		(*) Solo contro <i>Heliothis</i> e <i>Spodoptera</i>	
Emamectina	2*		(*) Solo contro <i>Spodoptera</i>			
Nottue terricole (<i>Agrotis</i> spp.)	Interventi chimici: Soglia: Infestazione generalizzata.	Lambdacialotrina	(*)		(*) Impiegare localizzato nel solco di semina o di trapianto	
Tentredini (<i>Athalia rosae</i>)	Interventi chimici Intervenire sulle giovani larve	Deltametrina		2*	(*) Per ciclo colturale tra tutti i piretroidi	
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>)	Interventi chimici Intervenire sulle giovani larve	Sali potassici di acidi grassi				
		Terpenoid blend QRD 460				
		Spinosad	3			
		Lambdacialotrina		2*	(*) Per ciclo colturale tra tutti i piretroidi	
		Deltametrina				
		Etofenprox	1*			
Abamectina	1*		(*) Per ciclo colturale			

Regione Emilia-Romagna 2023

(1) N. massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogrippe, indipendentemente dall'avversità

(2) N. massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità

Difesa integrata RUCOLA baby leaf in coltura protetta

Acari (<i>Tetranychus urticae</i>)	<u>Interventi biologici:</u> - lanciare <i>Phytoseiulus persimilis</i> in presenza di 3-4 acari fitofagi per foglie - realizzare almeno 3 lanci a cadenza quindicinale, distribuendo 2 individui per pianta e per lancio	<i>Phytoseiulus persimilis</i>			
		Maltodestrine			
		Sali potassici di acidi grassi			
		Terpenoid blend QRD 460			
Miridi (<i>Lygus rugulipennis</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> Evitare lo sfalcio dei fossi e dei prati adiacenti le colture nel periodo Luglio-Agosto. Soglia : Presenza.				
		Etofenprox	1*	2*	(*) Per ciclo colturale tra tutti i piretroidi
Liriomiza (<i>Liriomyza huidobrensis</i>)	<u>Interventi biologici</u> Lanci di 0,2 individui/mq alla comparsa di almeno 20 adulti del fitofago catturati con trappole cromotropiche. In caso di presenza nei cicli precedenti procedere al lancio del parassitoide dopo 7-10 giorni dal trapianto. <u>Interventi chimici :</u> Soglia: Accertata presenza di mine sotto epidermiche o punture di nutrizione e/o ovodeposizioni.	<i>Diglyphus isaea</i>			Si consiglia di installare trappole cromotropiche gialle. L'uso di piretroidi non è compatibile con il lancio degli ausiliari.
		Contro questa avversità al massimo 2 interventi per taglio.			
		Azadiractina			
		Spinosad		3	
		Abamectina	1*		(*) Per ciclo colturale
Mosca (<i>Delia radicum</i>)	<u>Interventi chimici:</u> - solo in caso di grave infestazione				
		Deltametrina		2*	(*) Per ciclo colturale tra tutti i piretroidi
Limacce (<i>Helix</i> spp. <i>Cantareus aperta</i> , <i>Helicella variabilis</i> , <i>Limax</i> spp., <i>Agriolimax</i> spp.)	<u>Interventi chimici</u> Trattare alla comparsa				Distribuire le esche lungo le fasce interessate
		Metaldeide esca			
		Fosfato ferrico			
Aleurodidi (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i>)	<u>Interventi meccanici:</u> - utilizzare idonee reti per schermare tutte le aperture delle serre al fine di impedire l'ingresso degli adulti di aleurodidi - esporre pannelli gialli invischiati di colla per il monitoraggio degli adulti di aleurodidi <u>Interventi fisici:</u> - utilizzare plastiche fotoselettive con effetto repellente per gli insetti				
		Sali potassici di acidi grassi			
		Maltodestrine			
		Terpenoid blend QRD 460			
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne</i> spp.)	<u>Interventi agronomici:</u> - eliminare e distruggere i residui della coltura precedente - utilizzo di pannelli di semi di brassica (1) (1) Da utilizzare alla dose di 2,5 t/ha, 7-10 giorni prima del trapianto, con interrimento a 15-20 cm e bagnatura successiva.				Presenti nei terreni prevalentemente sabbiosi.
		Estratto d'aglio			
		<i>Paecilomyces lilacinus</i> (*)			(*) Interventi al terreno, 14 giorni prima del trapianto, da ripetere ogni 6 settimane, alla dose di 4 kg/ha

Regione Emilia-Romagna 2023

(1) N. massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogrippe, indipendentemente dall'avversità

(2) N. massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità