

Difesa integrata BASILICO

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME					
Peronospora (<i>Peronospora belbahrii</i>)	<p>Interventi agronomici</p> <ul style="list-style-type: none"> - adottare ampie rotazioni - distruggere i residui delle colture ammalate - favorire il drenaggio del suolo - distanziare maggiormente le piante - aerare oculatamente serre e tunnel - usare varietà tolleranti <p>Interventi chimici</p> <p>I trattamenti vanno programmati in funzione delle condizioni climatiche (piogge frequenti e alta umidità) predisponenti la malattia</p>	<p>Prodotti rameici</p> <p><i>Bacillus amyloliquefciens</i></p> <p>Metalaxil-M</p> <p>Azoxystrobin (Pyraclostrobin + Dimetomorf)</p> <p>Dimetomorf</p> <p>Mandipropamide</p> <p>(Fluopicolide + Propamocarb)</p> <p>Mancozeb</p>	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno Efficaci anche contro le batteriosi e l'antracnosi
				2*	(*) Per taglio
			(*)	3*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin; 2 per taglio (**) Solo in pieno campo
			(*)		(*) Solo in pieno campo
			2*		(*) In pieno campo
			1**		(**) In coltura protetta
				3	
				3	
Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	<p>Interventi chimici</p> <p>da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento climatico trattamenti alla comparsa dei primi sintomi</p>	Zolfo			
Moria delle piantine (<i>Pythium</i> spp.)	<p>Interventi agronomici</p> <ul style="list-style-type: none"> - favorire il drenaggio del suolo - ampi avvicendamenti colturali <p>Interventi chimici e microbiologici</p> <ul style="list-style-type: none"> - interventi preventivi con accertata presenza della malattia negli anni precedenti - interventi alla comparsa dei primi sintomi 	<p><i>Trichoderma</i> spp. (<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>)</p> <p><i>Pythium oligandrum</i></p>			
Fusariosi (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>basilici</i>)	<p>Interventi agronomici</p> <ul style="list-style-type: none"> - ampi avvicendamenti colturali - ricorso a varietà tolleranti - impiego di semi sicuramente sani 	<p><i>Streptomyces k61</i></p> <p><i>Trichoderma harzianum</i></p> <p><i>Pseudomonas</i> spp.</p>			
Marciume del colletto (<i>Rhizoctonia solani</i>)	<p>Interventi agronomici</p> <ul style="list-style-type: none"> - ampi avvicendamenti colturali - impiego di semi o piantine sane - uso limitato dei fertilizzanti azotati - accurato drenaggio del terreno 	<p>(<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>)</p> <p><i>Bacillus amyloliquefciens</i></p> <p><i>Pseudomonas</i> spp.</p>			
Marciumi molli (<i>Sclerotinia</i> spp. <i>Botrytis cinerea</i>)	<p>Interventi agronomici</p> <ul style="list-style-type: none"> - uso limitato dei fertilizzanti azotati - accurato drenaggio del terreno - ricorso alle irrigazioni solo nei casi indispensabili <p>Interventi chimici</p> <p>intervenire alla semina</p>	<p><i>Trichoderma</i> spp. (<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>)</p> <p><i>Bacillus amyloliquefciens</i></p> <p><i>Bacillus subtilis</i></p> <p>(Pyraclostrobin + Boscalid)</p> <p>Fenexamide</p> <p>(Fludioxonil + Cyprodinil)</p> <p>Fludioxonil</p>	(*)		(*) Solo contro sclerotinia
			2*		(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin; 1 per taglio
				2	
Macchia nera (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	<p>Interventi chimici</p> <p>intervenire alla comparsa dei sintomi o preventivamente</p>	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno

Regione Emilia Romagna 2021

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

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

Difesa integrata BASILICO

BATTERIOSI (<i>Erwinia</i> spp. (<i>Pseudomonas</i> spp.))	Interventi agronomici - effettuare avvicendamenti colturali ampi - evitare di provocare lesioni alle piante - allontanare e distruggere le piante infette - effettuare concimazioni azotate equilibrate - non irrigare per aspersione - non irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta periodicamente non ripuliti dai residui organici Interventi chimici - interventi alla comparsa dei primi sintomi	Prodotti rameici	(*)	(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
FITOFAGI Nottue fogliari (<i>Spodoptera</i> spp. <i>Autographa gamma</i> <i>Helicoverpa armigera</i>)	Soglia infestazione larvale a pieno campo	Azadiractina <i>Bacillus thuringiensis</i> Piretrine pure Spinosad Spinetoram 2 Clorantraniliprole 2 Metossifenozide 1* Deltametrina 1*		3 (*) Non ammesso in coltura protetta (*) Non ammesso in coltura protetta
Minatrice fogliare (<i>Lyriomiza</i> spp.)	Interventi biologici in presenza di adulti in serra, lancio di 0,1-0,2 individui per mq di <i>Dygliphus isaea</i> Interventi chimici intervenire in presenza di infestazioni	Spinosad Acetamiprid	3 1	(*) Per ciclo colturale
Afidi (<i>Myzus persicae</i> <i>Macrosiphum euphorbiae</i>)	Interventi chimici intervenire in presenza	Piretrine pure Azadiractina Sali potassici di acidi grassi Maltodestrina Deltametrina 1* Acetamiprid 1		(*) Non ammesso in coltura protetta (*) Per ciclo colturale
Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	Interventi chimici intervenire in presenza	Terpenoid blend QRD 460 Spinosad Spinetoram Deltametrina	(*) 2 1*	(*) Ammesso solo in coltura protetta (*) Non ammesso in coltura protetta
Nematodi (<i>Ditylenchus dipsaci</i>)	Interventi agronomici - rotazioni quinquennali con piante che nella zona non sono generalmente attaccate dal nematode (cereali, barbabietola da zucchero, soia, etc), ed evitare avvicendamenti con erba medica, fragola, spinacio, cipolla, lattuga, fava, pisello e sedano (piante ospiti del nematode) - uso di seme esente dal nematode			
Limacce e Chioccioline (<i>Limax</i> spp., <i>Helix</i> spp.)	Interventi chimici alla presenza distribuire esche	Fosfato ferrico Metaldeide esca		
Miridi (<i>Lygus rugulipennis</i>)	Interventi agronomici evitare lo sfalcio dei fossi e dei prati adiacenti le colture nel periodo luglio - agosto			

Regione Emilia Romagna 2021

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

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