

Difesa integrata BASILICO

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

Regione Emilia Romagna 2024

(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

<b>BATTERIOSI</b> ( <i>Erwinia</i> spp. ( <i>Pseudomonas</i> spp.)	<b>Interventi agronomici</b> - 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  <b>Interventi chimici</b> interventi alla comparsa dei primi sintomi	<b>Prodotti rameici</b>	(*)	(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
<b>FITOFAGI</b> <b>Nottue fogliari</b> ( <i>Spodoptera</i> spp. <i>Autographa gamma</i> <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Soglia</b> <b>infestazione larvale a pieno campo</b>	Azadiractina <i>Bacillus thuringiensis</i> Spinosad Spinetoram Clorantraniliprole <b>Metossifenozone</b> Deltametrina	   2 2 1* 1*	   3  <b>(*) Ammesso in pieno campo</b> <b>(*) Ammesso in pieno campo</b>
<b>Minatrice fogliare</b> ( <i>Lyriomiza</i> spp.)	<b>Interventi biologici</b> in presenza di adulti in serra, lancio di 0,1-0,2 individui per mq di <i>Dygliphus isaea</i> <b>Interventi chimici</b> intervenire in presenza di infestazioni	Azadiractina Spinosad Acetamiprid	 3 1*	  <b>(*) Per ciclo colturale</b>
<b>Afidi</b> ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> )	<b>Interventi chimici</b> intervenire in presenza	Piretrine pure Azadiractina Sali potassici di acidi grassi Maltodestrina Deltametrina Acetamiprid	    1* 1*	    <b>(*) Ammesso in pieno campo</b> <b>(*) Per ciclo colturale</b>
<b>Tripidi</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Interventi chimici</b> intervenire in presenza	Spinosad Spinetoram Deltametrina Terpenoid blend QRD 460	 2 1* (*)	  <b>(*) Ammesso in pieno campo</b> <b>(*) Ammesso in coltura protetta</b>
<b>Nematodi</b> ( <i>Ditylenchus dipsaci</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - 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			
<b>Limacce e Chioccioline</b> ( <i>Limax</i> spp., <i>Helix</i> spp.)	<b>Interventi chimici</b> <b>alla presenza distribuire esche</b>	Fosfato ferrico Metaldeide esca		
<b>Miridi</b> ( <i>Lygus rugulipennis</i> )	<b>Interventi agronomici</b> evitare lo sfalcio dei fossi e dei prati adiacenti le colture nel periodo luglio - agosto			

Regione Emilia Romagna 2024

(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