

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME					
Alternaria (<i>Alternaria</i> spp.)	Interventi agronomici - effettuare ampi avvicendamenti - impiego di materiale sano o conciato - realizzare le irrigazioni evitando di causare prolungata bagnatura delle piante Interventi chimici - intervenire alla comparsa dei sintomi				
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			
		Bicarbonato di potassio			
		Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
		Azoxystrobin		2*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin
Sclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i>)	Interventi agronomici - effettuare avvicendamenti ampi - evitare eccessi di azoto Interventi chimici e microbiologici - intervenire, nei periodi a rischio, prima della rincalzatura	<i>Coniothyrium minitans</i>			
		<i>Bacillus subtilis</i>			
		<i>Trichoderma</i> spp. (<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>)			
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			
		(Pyraclostrobin + Boscalid)		2*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin
		Penthiopirad	1	2*	(*) Tra Boscalid, Fluxapyroxad e Penthiopirad
		Fluxapyroxad	1**		(**) Utilizzabile in pieno campo
		(Fluxapyroxad + Difenoconazolo)	2		
		(Cyprodinil + Fludioxinil)	2		
Moria delle piantine (<i>Pythium</i> spp.)	Interventi agronomici - effettuare avvicendamenti ampi - favorire il drenaggio del suolo Interventi microbiologici - interventi preventivi con accertata presenza della malattia negli anni precedenti	<i>Trichoderma</i> spp.			
		(<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>)			
Rizottoniosi (<i>Rhizoctonia solani</i>)	Interventi agronomici - evitare ristagni di umidità - utilizzare seme sano - allontanare e distruggere le piante malate	(<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>)			
Oidio (<i>Erysiphe umbrelliferarum</i>)	Interventi chimici - intervenire alla comparsa dei sintomi	Zolfo			
		Bicarbonato di potassio			
		Azoxystrobin		2*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin
Ramularia (<i>Ramularia foeniculi</i>)	Interventi chimici - intervenire alla comparsa dei sintomi	(Pyraclostrobin + Boscalid)	(*)	2*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin
					(*) Tra Boscalid, Fluxapyroxad e Penthiopirad
		Difenoconazolo	2*		(*) Per ciclo colturale colturale
Septoriosi (<i>Septoria</i> spp.)	Interventi agronomici - effettuare avvicendamenti ampi (almeno 2 anni) - utilizzare varietà tolleranti, seme sano e conciato - allontanare i residui colturali infetti Interventi chimici - intervenire al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia o ai primi sintomi (elevata umidità e prolungata bagnatura fogliare) - dalla comparsa dei primi sintomi in poi intervenire osservando turni di 7-10 giorni in relazione all'andamento climatico				
		Azoxystrobin		2*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin
		(Pyraclostrobin + Boscalid)			
		Penthiopirad	1	2*	(*) Tra Boscalid, Fluxapyroxad e Penthiopirad
		Fluxapyroxad	1**		(**) Utilizzabile solo in pieno campo

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
BATTERIOSI					
Marciume batterico (<i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i>)	<u>Interventi agronomici</u> - adottare ampie rotazioni - concimazioni azotate equilibrate - evitare di provocare lesioni alle piante - allontanare e distruggere le piante infette <u>Interventi chimici</u> trattamenti pre-rincazzatura	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
FITOFAGI					
Afidi (<i>Dysaphis foeniculus</i> , <i>Hyadaphis foeniculi</i> , <i>Cavariella aegopodii</i> , <i>Dysaphis apiifolia</i> , <i>Dysaphis crataegi</i>)	<u>Indicazione d'intervento</u> intervenire in presenza di infestazioni	Azadiractina Sali potassici di acidi grassi Maltodestrina Lambdacialotrina		2*	(*) Ammesso in pieno campo
Nottue terricole (<i>Agrotis</i> spp.)	<u>Indicazione d'intervento</u> infestazione generalizzata	Spinosad Teflutrin	3*	2*	(*) Ammesso in pieno campo (*) Tra Teflutrin e Lambdacialotrina
Nottue fogliari (<i>Spodoptera</i> spp.)	<u>Soglia</u> presenza	<i>Bacillus thuringiensis</i> Azadiractina Spinosad Lambdacialotrina	3*	2*	(*) Ammesso in pieno campo (*) Ammesso in pieno campo (*) Ammesso in pieno campo
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>)	<u>Indicazione d'intervento</u> infestazione generalizzata	Spinosad Sali potassici di acidi grassi Terpenoid blend QRD 460	3*	(*)	(*) Ammesso in pieno campo (*) Ammesso solo in coltura protetta
Elateridi (<i>Agriotes</i> spp.)	<u>Indicazione d'intervento</u> intervenire in presenza di infestazione sulla coltura precedente	Lambdacialotrina		2*	(*) Tra Teflutrin e Lambdacialotrina
Limacce e Chiocchie (<i>Limax</i> spp., <i>Helix</i> spp.)	<u>Indicazione d'intervento</u> infestazione generalizzata	Metaldeide esca Fosfato ferrico			
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne</i> spp.)	<u>Interventi agronomici</u> effettuare ampi avvicendamenti colturali	<i>Paecilomyces lilacinus</i>			

Regione Emilia-Romagna 2025
(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