

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME	Interventi agronomici				
Alternariosi (Alternaria spp.)	- effettuare ampi avvicendamenti - impiegare materiale sano oppure conciato - irrigare evitando di causare prolungata bagnatura delle piante	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
		Bacillus amyloliquefaciens			
		Bicarbonato di potassio			
		Azoxystrobin		2*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin
Sclerotinia (Sclerotinia sclerotiorum, Sclerotinia minor)	Interventi agronomici - effettuare ampi avvicendamenti - evitare eccessi di azoto Interventi chimici intervenire nei periodi a rischio, prima della rincalzatura	Eugenolo + Geraniolo + Timolo			
		Bacillus amyloliquefaciens			
		Bacillus subtilis			
		Coniothyrium minitans			
		Trichoderma spp. (Trichoderma asperellum + Trichoderma gamsii)			
		(Cyprodinil + Fludioxinil)	2		(*) Tra Boscalid, Fluxapyroxad e Penthiopirad (*) Ammesso in pieno campo
		(Pyraclosrobin+Boscalid)			
		Penthiopirad	1	2*	
		Fluxapyroxad	1*		
		(Fluxapyroxad + Difenoconazolo)	2		
Moria delle piantine (Pythium spp.)	Interventi agronomici - favorire il drenaggio del suolo - ampi avvicendamenti colturali Interventi micorbiologici interventi preventivi con accertata presenza della malattia negli anni precedenti	Trichoderma spp. (Trichoderma asperellum + Trichoderma gamsii)			
Rizottoniosi (Rhizoctonia solani)	Interventi agronomici - evitare ristagni di umidità - utilizzare seme sano - allontanare e distruggere le piante malate	(Trichoderma asperellum + Trichoderma gamsii)			
Oidio (Erysiphe umbrelliferarum)	Interventi chimici - intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Zolfo			
		Bicarbonato di potassio			
		Azoxystrobin		2*	
Septoriosi (Septoria sp.)	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
		(Pyraclosrobin + Boscalid)			
		Penthiopirad	1	2*	(*) Tra Boscalid, Fluxapyroxad e Penthiopirad
		Fluxapyroxad	1*		(*) Ammesso in pieno campo
Ramularia (Ramularia foeniculi)	Interventi chimici - intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Difenoconazolo	2*		(*) Massimo 2 interventi con difenoconazolo
		(Pyraclosrobin+Boscalid)		2*	(*) Tra Boscalid e Fluxapyroxad e Penthiopirad

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
BATTERIOSI					
Marciume batterico (<i>Erwinia carotovora</i> <i>subsp. carotovora</i>)	Interventi chimici - adottare ampie rotazioni - concimazioni azotate equilibrate - evitare di provocare lesioni alle piante - allontanare e distruggere le piante infette Interventi chimici 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>Hydaphis foeniculi</i> <i>Cavariella aegopodi</i> <i>Dysaphis apiifolia</i> <i>Dysaphis crataegi</i>)	Indicazione d'intervento intervenire in presenza di infestazioni	Azadiractina Sali potassici di acidi grassi Maltodestrina Labdacialotrina	 2	 	 (*) Non ammesso in coltura protetta
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> <i>Frankiniella occidentalis</i>)	Indicazioni di intervento infestazione generalizzata	Terpenoid blend QRD 460 Spinosad Sali potassici di acidi grassi	(*) 3		(*) Ammesso solo in coltura protetta
Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>)	Indicazione d'intervento infestazione generalizzata	Teflutrin Spinosad	 3	2*	(*) Tra Teflutrin e Labdacialotrina
Limacce Lumache (<i>Deroceras reticulatum</i> <i>Arion spp.</i>)	Indicazione d'intervento infestazione generalizzata	Metaldeide esca Fosfato ferrico			
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp.</i>)	Interventi agronomici effettuare ampi avvicendamenti colturali	<i>Paecilomyces lilacinus</i>			
Nottue fogliari (<i>Agrotis spp.</i>) (<i>Spodoptera spp.</i>)	Indicazione d'intervento infestazione generalizzata	<i>Bacillus thuringiensis</i> Azadiractina Spinosad Labdacialotrina	 3	 2*	 (*) Tra Teflutrin e Labdacialotrina
Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>)	Indicazione d'intervento intervenire in presenza di infestazione sulla coltura precedente	Labdacialotrina		2*	(*) Tra Teflutrin e Labdacialotrina

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 per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità