

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME					
Alternariosi (<i>Alternaria</i> spp.)	Interventi agronomici - effettuare ampi avvicendamenti - impiegare materiale sano oppure conciato - irrigare evitando di causare prolungata bagnatura delle piante Interventi chimici intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Prodotti rameici Bicarbonato di potassio Azoxystrobin	(*) 2*		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno (*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin
Sclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i>)	Interventi agronomici - effettuare ampi avvicendamenti - evitare eccessi di azoto Interventi chimici intervenire nei periodi a rischio, prima della rincalzatura	<i>Coniothyrium minitans</i> <i>Trichoderma</i> spp. (<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>) (Cyprodinil + Fludioxinil) (Pyraclostrobin+Boscalid) (Fluxapyroxad + Difenconazolo)	 2 1*	 2*	 (*) Max 2 tra Boscalid e Fluxapyroxad (*) Massimo 2 interventi con difenoconazolo
Moria delle piantine (<i>Pythium</i> spp.)	Interventi agronomici - favorire il drenaggio del suolo - ampi avvicendamenti colturali 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 primi sintomi	Zolfo Bicarbonato di potassio Azoxystrobin	 2*		(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin
Septoriosi (<i>Septoria</i> 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 (Pyraclostrobin + Boscalid)	 2* 2*		(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin (*) Tra Boscalid e Fluxapyroxad
Ramularia (<i>Ramularia foeniculi</i>)	Interventi chimici - intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Difenconazolo (Pyraclostrobin+Boscalid)	2* (*)		(*) Massimo 2 interventi con difenoconazolo (*) Max 2 tra Boscalid e Fluxapyroxad
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-rincalzatura	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno

Regione Emilia-Romagna 2022

(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

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
FITOFAGI					
Afidi (<i>Dysaphis foeniculus</i> <i>Hydaphis foeniculi</i> <i>Cavariella aegopodi</i> <i>Dysaphis apiifolia</i> <i>Dysaphis crataegi</i>)	<u>Indicazione d'intervento</u> intervenire in presenza di infestazioni	Azadiractina			
		Maltodestrina			
		Lambdacialotrina	2		(*) Non ammesso in coltura protetta
Tripidi <i>Thrips tabaci</i> <i>Frankliniella occidentalis</i>	<u>Indicazioni di intervento</u> infestazione generalizzata	Terpenoid blend QRD 460	(*)		(*) Ammesso solo in coltura protetta
		Spinosad	3		
Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>)	<u>Indicazione d'intervento</u> infestazione generalizzata				
		Teflutrin		2*	(*) Tra Teflutrin e Lambdacialotrina
		Spinosad	3		
Limacce Lumache (<i>Deroceras reticulatum</i> <i>Arion spp.</i>)	<u>Indicazione d'intervento</u> infestazione generalizzata				
		Metaldeide esca			
		Fosfato ferrico			
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp.</i>)	<u>Interventi agronomici</u> effettuare ampi avvicendamenti culturali	<i>Paecilomyces lilacinus</i>			
Nottue fogliari (<i>Agrotis spp.</i>) (<i>Spodoptera spp.</i>)	<u>Indicazione d'intervento</u> infestazione generalizzata	<i>Bacillus thuringiensis</i>			
		Azadiractina			
		Spinosad	3		
		Lambdacialotrina		2*	(*) Tra Teflutrin e Lambdacialotrina

Regione Emilia-Romagna 2022

(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