

Difesa integrata FINOCCHIO

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	Bicarbonato di potassio Prodotti rameici 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 avvicendamenti ampi - evitare eccessi di azoto Interventi chimici e microbiologici - intervenire, nei periodi a rischio, prima della rincalzatura	<i>Coniothyrium minitans</i> <i>Trichoderma</i> spp. (<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>) (Pyraclostrobin+ Boscalid) (Fluxapyroxad + Difenoconazolo) (Cyprodinil + Fludioxinil)	1*	2*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin (*) Tra Boscalid e Fluxapyroxad (*) Max 2 difenconazolo
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) Difenconazolo	(*)	2*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin (*) Tra Boscalid e Fluxapyroxad (*) Per ciclo culturale culturale
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 (Pyraclostrobin + Boscalid)		2*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin (*) Tra Boscalid e Fluxapyroxad
BATTERIOSI					
Marciume batterico (<i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i>)	Interventi agronomici - 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 anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità

Difesa integrata FINOCCHIO

FITOFAGI					
Afidi <i>(Dysaphis foeniculus</i> <i>Hyadaphis foeniculi</i> <i>Cavariella aegopodii</i> <i>Dysaphis apiifolia</i> <i>Dysaphis crataegi)</i>	Indicazione d'intervento intervenire in presenza di infestazioni	Azadiractina			
		Maltodestrina			
		Lambdacialotrina		2*	(*) Ammesso in pieno campo
Nottue terricole <i>(Agrotis spp.)</i>	Indicazione d'intervento infestazione generalizzata	Spinosad	3*		(*) Ammesso in pieno campo
		Teflutrin		2*	(*) Tra Teflutrin e Lambdacialotrina
Nottue fogliari <i>(Spodoptera spp.)</i>	Soglia presenza	<i>Bacillus thuringiensis</i>			
		Azadiractina			
		Lambdacialotrina		2*	(*) Tra Teflutrin e Lambdacialotrina
		Spinosad	3*		(*) Ammesso in pieno campo
Tripidi <i>(Thrips tabaci)</i> Tripide occidentale <i>(Frankliniella occidentalis)</i>	Indicazione d'intervento infestazione generalizzata	Terpenoid blend QRD 460		(*)	(*) Ammesso solo in coltura protetta
		Spinosad		3*	(*) Ammesso in pieno campo
Limacce e Chioccioline <i>(Limax spp., Helix 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>			

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