

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	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> Bicarbonato di potassio Prodotti rameici Azoxystrobin			(*) 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>Bacillus subtilis</i> <i>Trichoderma</i> spp. (<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>) <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (Pyraclostrobin + Boscalid) Penthiopirad Fluxapyroxad (Fluxapyroxad + Difenoconazolo) (Cyprodinil + Fludioxinil)			(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin (*) Tra Boscalid, Fluxapyroxad e Penthiopirad (**) Utilizzabile in pieno campo
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			(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin
Ramularia (<i>Ramularia foeniculi</i>)	Interventi chimici intervenire alla comparsa dei sintomi	(Pyraclostrobin + Boscalid) Difenoconazolo	(*)	2*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin (*) Tra Boscalid, Fluxapyroxad e Penthiopirad (*) 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 (Pyraclostrobin + Boscalid) Penthiopirad Fluxapyroxad			(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin (*) Tra Boscalid, Fluxapyroxad e Penthiopirad (**) Utilizzabile solo in pieno campo

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 FINOCCHIO

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				
		Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
	Interventi chimici trattamenti pre-rincazzatura				
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			
		Sali potassici di acidi grassi			
		Maltodestrina			
		Lambdacialotrina		2*	(*) Ammesso in pieno campo
Nottue terricole (<i>Agrotis</i> spp.)	Indicazione d'intervento infestazione generalizzata	Spinosad	3*		(*) Ammesso in pieno campo
		Teflutrin		2*	(*) Tra Teflutrin e Lambdacialotrina
Nottue fogliari (<i>Spodoptera</i> spp.)	Soglia presenza	<i>Bacillus thuringiensis</i>			
		Azadiractina			
		Spinosad	3*		(*) Ammesso in pieno campo
		Lambdacialotrina		2*	(*) Tra Teflutrin e Lambdacialotrina (*) Ammesso in pieno campo
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>) Tripide occidentale (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	Indicazione d'intervento infestazione generalizzata	Spinosad	3*		(*) Ammesso in pieno campo
		Sali potassici di acidi grassi			
		Terpenoid blend QRD 460	(*)		(*) Ammesso solo in coltura protetta
Elateridi (<i>Agriotes</i> spp.)	Indicazione d'intervento intervenire in presenza di infestazione sulla coltura precedente	Lambdacialotrina		2*	(*) Tra Teflutrin e Lambdacialotrina
Limacce e Chioccioline (<i>Limax</i> spp., <i>Helix</i> spp.)	Indicazione d'intervento infestazione generalizzata	Metaldeide esca			
		Fosfato ferrico			
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne</i> spp.)	Interventi agronomici effettuare ampi avvicendamenti colturali	<i>Paecilomyces lilacinus</i>			

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