

DIFESA Finocchio da seme 2025 v1												
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Cultura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indipendentemente dall'avversità	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indipendentemente dall'avversità	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
ALTERNARIOSI	<i>Alternaria spp.</i>	Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Interventi agronomici: - effettuare ampi avvicendamenti - impiego di materiale sano oppure conciato realizzare le irrigazioni evitando di causare prolungata bagnatura delle piante	<i>Prodotti rameici</i>	Si					28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno		
				Azoxystrobin					2	Fra le strobilurine		
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib. de Bary); <i>Sclerotinia minor</i> (Jagger)	Interventi chimici e microbiologici: intervenire nei periodi a rischio, prima della rincalzatura	Interventi agronomici: - effettuare avvicendamenti ampi - evitare eccessi di azoto	<i>Trichoderma asperellum</i>	Si							
				<i>Trichoderma gamsii</i>	Si							
				<i>Trichoderma spp.</i>	Si							
				<i>Coniothyrium minitans</i>	Si							
				Fludioxonil		No	2					
				Cyprodinil		No	2					
				Difenoconazolo		No	2					
				Boscalid		No		2	Fra gli SDHI			
				Fluxapyroxad		No	1		Fra gli SDHI			
				Penthiopyrad			1		Fra gli SDHI			
Pyraclostrobin				2	Fra strobilurine							
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium spp.</i>	Interventi microbiologici - intervenire con accertata presenza della malattia negli anni precedenti egli anni precedenti	Interventi agronomici: - evitare ristagni idrici - effettuare avvicendamenti ampi	<i>Trichoderma spp.</i>	Si							
				<i>Trichoderma asperellum</i>	Si							
				<i>Trichoderma gamsii</i>	Si							

RIZOTTONIOSI	<i>Rhizoctonia solani (Wint)</i>		Interventi agronomici: - evitare ristagni di umidità - utilizzare seme sano - allontanare e distruggere le piante malate	<i>Trichoderma asperellum</i>	Si						
				<i>Trichoderma gamsii</i>	Si						
SEPTORIOSI	<i>Septoria spp.</i>	Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Interventi agronomici - effettuare ampi avvicendamenti (almeno 2 anni) - utilizzare seme sano - allontanare i residui colturali infetti	Boscalid			No		2		Fra gli SDHI
				Pyraclostrobin					2		Fra le strobilurine
				Azoxystrobin							fra le Strobilurine
RAMULARIA	<i>Ramularia foeniculi (Sibilia)</i>	Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi		Difenoconazolo			No	2			
				Boscalid				2	2	Massimo 2 interventi tra Fluxapiraxad e Boscalid	
				Pyraclostrobin					2		
OIDIO	<i>Erysiphe umbrelliferarum (de Bary)</i>	Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei sintomi		Zolfo	Si						
				Bicarbonato di potassio	Si			8			
				Azoxystrobin					2	Fra le strobilurine	
BATTERIOSI	<i>Erwinia carotovora subsp. carotovora (Jones)</i>	Interventi chimici: - trattamenti pre-rincazzatura	Interventi agronomici: - effettuare avvicendamenti ampi - evitare di provocare lesioni alle piante - allontanare e distruggere le piante infette - concimazioni azotate equilibrate	Prodotti rameici	Si					28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno	
NOTTUE FOGLIARI	<i>Spodoptera spp.; Agrotis spp.</i>	Interventi chimici: - infestazione generalizzata		<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si						
				Spinosad			No	3			
				Azadiractina	Si		No				
				Lambda-cialotrina				1	1	fra Piretroidi	
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis spp.</i>	Interventi chimici: - infestazione generalizzata		Spinosad			No	3			
				Teflutrin					1		I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stessa famiglia di sostanze attive

AFIDI	<i>Myzus persicae</i> (Sulzer); <i>Dysaphis apiifolia</i> (Theobald); <i>Dysaphis crataegi</i> (Kaltenbach); <i>Cavariella aegopodi</i> (Scop.); <i>Hydaphis foeniculi</i> (Pass.)	Interventi chimici: - Intervenire in presenza di infestazioni		<i>Maltodestrina</i>	Si							
				<i>Azadiractina</i>	Si		No					
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si							
				Lambda-cialotrina				1	1	fra Piretroidi		
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne spp.</i>		Interventi agronomici: - effettuare ampi avvicendamenti colturali	<i>Paecilomyces lilacinus ceppo 251</i>	Si							
LIMACCE E LUMACHE	<i>Deroceras reticulatum</i> (Müller); <i>Arion spp.</i>	Interventi chimici: - infestazione generalizzata		<i>Fosfato ferrico</i>								
				Metaldeide esca								
ELATERIDI	<i>Agriotes sp.</i>	Indicazione d'intervento -intervenire in presenza di infestazione sulla coltura precedente		Lambda-cialotrina				1		I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stessa famiglia di sostanze attive		