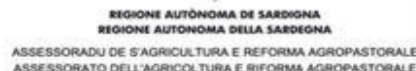


DIFESA Spinacio 2025 v1													
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
PERONOSPORA DELLO SPINACIO	<i>Peronospora farinosa f. sp. Spinaciae</i>		Interventi agronomici: - rotazioni molto ampie - allontanamento delle piante o delle foglie colpite - distruzione dei residui delle colture ammalate - impiego di semi sani o concianti - ricorso a varietà resistenti. Interventi chimici: - la difesa va iniziata quando si verificano condizioni meteo favorevoli all'infezione (piogge abbondanti e ripetute, prolungata bagnatura fogliare) - i trattamenti vanno ripetuti ad intervalli di 7 - 10 giorni	<i>Prodotti rameici</i>	Si						28 kg/ha in 7 anni.Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura		
				<i>Laminarina</i>	Si								
				Fosetil alluminio							Autorizzato solo in miscela		
				Cymoxanil				2			Per ciclo colturale		
				Pyraclostrobin					2				
				Fluopicolide				2			In alternativa al Metalaxyl		
				Metalaxil				2			In alternativa alla Fluopicolide e nei limiti dei Fenilammidi		
				Propamocarb				2					
				Ametoctradina			No	2					
				Fosfonato di potassio									
				Mandipropamid				2			Massimo 2 trattamenti/anno in pieno campo		

DIFESA Spinacio 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	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi agronomici: - arieggiamento della serra - irrigazione per manichetta - sesti d’impianto non troppo fitti Interventi chimici: - i trattamenti vanno programmati in funzione dell'andamento climatico e delle condizioni predisponenti la malattia.	<i>Pythium oligandrum</i>	Si								
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si								
				Penthiopyrad					1				
				Boscalid									
				Pyraclostrobin					2				
				<b>Fludioxonil</b>				2					
				Isofetamid			No						
OIDIO DELLA BIETOLA	<i>Erysiphe betae</i>		Interventi chimici: - da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento agrometeo - trattamenti alla comparsa dei primi sintomi.	<i>Zolfo</i>	Si								
CERCOSPORA SPP.	<i>Cercospora sp.</i>		Interventi agronomici: - evitare di favorire con le irrigazioni prolungate bagnature fogliari. Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	<b>Prodotti rameici</b>	Si						28 kg/ha in 7 anni.Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura		
MARCIUME BASALE	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		Interventi agronomici: - ampie rotazioni - raccolta e distruzione dei residui infetti - accurato drenaggio - concimazioni equilibrate - evitare sesti d'impianto troppo fitti.	<i>Coniothyrium minitans</i>	Si						Impiegabile soltanto su Sclerotinia		
				<i>Trichoderma asperellum</i>	Si								
				<i>Trichoderma gamsii</i>	Si								

DIFESA Spinacio 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	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
ANTRACNOSI DELLO SPINACIO	Colletotrichum dematium f. spinaciae	Interventi chimici: - in presenza di attacchi precoci interventi tempestivi.	Interventi agronomici: - impiego di seme sano o conciato - ampi avvicendamenti colturali - ricorrere a varietà poco suscettibili.	Prodotti rameici	Si						28 kg/ha in 7 anni.Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura Attivi anche contro cercospora		
MORIA DELLE PIANTINE	Pythium sp.		Interventi agronomici: - evitare ristagni idrici - effettuare avvicendamenti ampi.	Trichoderma asperellum	Si								
			Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei sintomi.	Trichoderma gamsii	Si								
VIROSI			Per i virus trasmessi da afidi in modo non persistente, tra cui il virus del mosaico del cetriolo (CMV), valgono le stesse considerazioni di difesa a carattere generale contro gli afidi. Uso di varietà resistenti.										
AFIDI			Intervenire con trattamento localizzato o a pieno campo in funzione della distribuzione delle infestazioni.	Sali potassici di acidi grassi	Si								
				Azadiractina	Si								
				Maltodestrina	Si								
				Piretrine pure									
				Lambda-cialotrina					4		Nel limite dei piretroidi, piretrine e Etofenprox. Al massimo 3 trattamenti tra Lambdacialotrina ed Etofenprox		
				Deltametrina				3			Nel limite dei piretroidi, piretrine e Etofenprox.		
Acetamiprid							1 trattamento per taglio 2 all'anno						



DIFESA Spinacio 2025 v1

[illegible]

DIFESA Spinacio 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	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
TRIPIDI	Thrips sp.	Interventi chimici: - intervenire sulle giovani larve.		Sali potassici di acidi grassi	Si								
				Terpenoid blend qrd 460		No							
				Acetamiprid							1 trattamento per ciclo 2 all'anno		
				Lambda-cialotrina					4		Al massimo 3 trattamenti tra Lambdacialotrina ed Etofenprox. Nel limite dei piretroidi, piretrine e Etofenprox		
				Spinosad							Nel limite delle spinosine		
NEMATODE DEI BULBI E DELLO STELO	Ditylenchus dipsaci		Interventi agronomici: - effettuare ampi avvicendamenti - impiegare seme sano.										
LIMACCE		Soglia: - infestazione generalizzata.		Fosfato ferrico	Si								
				Metaldeide esca									