

DIFESA Rapa 2025 v1												
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alla limitazione d'uso per avversità	Pleno 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
PERONOSPORA SPP.	Peronospora sp.		Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazioni - favorire il drenaggio e l'arieggiamento del suolo - impiegare sementi sane - allontanare le piante e le foglie infette - impiegare varietà resistenti - distruggere i residui della vegetazione. Interventi chimici: - i trattamenti vanno programmati in funzione delle condizioni climatiche (piogge frequenti, alta umidità, temperature non molto alte).	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		
ALTERNARIA SPP.	Alternaria sp.		Interventi agronomici: - impiegare seme conciato - effettuare ampie rotazioni - distruggere i residui delle piante infette - concimazioni equilibrate. Interventi chimici: - si può intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	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		
MARCIUME BASALE			Interventi agronomici: - impiegare seme conciato - effettuare ampie rotazioni - limitare le irrigazioni ed evitare i ristagni idrici - distruggere i residui della vegetazione - concimazioni equilibrate - densità delle piante non elevata.	Trichoderma asperellum	Si					Autorizzato solo contro Rhizoctonia		
				Coniothyrium minitans	Si					Autorizzato solo contro Sclerotinia		
				Trichoderma atroviride	Si					Autorizzato solo contro Pythium spp.		
ALBUGO SPP.	Albugo sp.			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		
BATTERI			Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazioni - effettuare concimazioni azotate equilibrate - non irrigare per aspersione - evitare ferite alle piante durante i periodi umidi - eliminare la vegetazione infetta.	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		

Regione Toscana 2025 – Difesa integrata

VIROSI			Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazioni - eliminazione delle crucifere infestanti - per le virosi trasmesse da afidi in modo non persistente (TuMV, CaMV, CMV) valgono le stesse considerazioni generali di difesa dagli afidi.								
AFIDI			Interventi chimici: - in caso di forte infestazione - intervenire con trattamento localizzato o a pieno campo in funzione della distribuzione delle infestazioni.	Maltodestrina	Si						
				Sali potassici di acidi grassi	Si						
ALTICA	Phyllotreta sp.		Interventi chimici: - intervenire in caso di forti infestazioni.								
ELATERIDI	Agriotes sp.		Interventi agronomici: - evitare la coltura in successione al prato o alla medica per almeno 2 anni - sarchiature ripetute creano un ambiente sfavorevole alle larve.	Lambda-cialotrina		No	1		Da usare localizzato alla semina o al trapianto		
MOSCA DEL CAVOLO	Delia radicum		Interventi agronomici: - distruzione dei residui della coltura invernale - eliminazione delle crucifere infestanti - lavorazione dell'interfila per limitare la fuoriuscita degli adulti in aprile. Interventi chimici: - bagnare la base della pianta.								
TENTREDINE DELLE CRUCIFERE	Athalia rosae		Interventi chimici: - intervenire in caso di forti infestazioni.								