

DIFESA Cavoli a Testa 2025 ( Cavolo cappuccio, Cavolo verza, Cavolo rosso, Cavolo bianco, Cavoli cappucci appuntiti, Cavoletti di Bruxelles, altri cavoli a testa)												
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. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
PERONOSPORA DEL CAVOLO	<i>Peronospora brassicae;</i> <i>Peronospora parasitica</i>		Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazioni - favorire il drenaggio del suolo - allontanare le piante e le foglie infette - distruggere i residui delle colture malate - non adottare alte densità d'impianto.	<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		
				Azoxystrobin				2	Fra le strobilurine			
				Pyraclostrobin		No			Fra le strobilurine . Solo su cavolo verza e cappuccio			
MARCUME BASALE	<i>Sclerotinia spp.;</i> <i>Phoma lingam;</i> <i>Rhizoctonia solani</i>	Interventi chimici: - intervenire durante le prime fasi vegetative.	Interventi agronomici: - arieggiare le serre e i tunnel - effettuare ampie rotazioni - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili.	<i>Coniothyrium minitans</i>	Si					Ammesso solo contro Sclerotinia		
				<i>Trichoderma asperellum</i>	Si							
				<i>Trichoderma spp.</i>	Si							
				<i>Pseudomonas spp.</i>	Si					Indicato per Rizoctonia		
				<i>Eugenolo</i>	Si					Ammesso solo contro la Sclerotinia		
				<i>Geraniolo</i>	Si					Ammesso solo contro Sclerotinia		
				<i>Timolo</i>	Si					Ammesso solo contro Sclerotinia		
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si							
MYCOSPHAERELLA		Interventi chimici: - intervenire in funzione di condizioni climatiche favorevoli: alta umidità e T 16-20°C.	Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazioni - eliminare le piante ammalate.	<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		
				Difenoconazolo		No	2					
				Fluxapyroxad			2		Non autorizzato su C. Bruxelles			
				Azoxystrobin				2	Fra le strobilurine			

ALTERNARIOSI DEL CAVOLO	Alternaria brassicae	Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei sintomi.	Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazioni - non adottare alte densità d'impianto.	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	
				Difenoconazolo			No	2			
				Fluxapyroxad				2			
				Azoxystrobin					2	fra le strobilurine	
				Pyraclostrobin						fra le strobilurine . Ammesso su cavoli cappuccio e verza	
MARCIUME RADICALE	Pythium sp.	Interventi chimici: - intervenire durante le prime fasi vegetative.	Evitare ristagni idrici nel terreno.	Trichoderma spp.	Si						
				Propamocarb						Solo in vivaio, preparazione substrati	
OIDIO DELLE CRUCIFERE	Erysiphe cruciferarum	Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi.		Zolfo	Si						
				Azoxystrobin					2	fra le strobilurine	
BATTERI	Xanthomonas campestris		Interventi agronomici: - impiegare seme sano - ampie rotazioni colturali (almeno 4 anni) - concimazioni azotate equilibrate - eliminazione della vegetazione infetta - evitare ferite alle piante durante i periodi particolarmente umidi - evitare di irrigare per aspersione.	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	
				Maltodestrina	Si						
				Azadiractina	Si			3			
				Sali potassici di acidi grassi	Si	No				Autorizzato solo i serra	

AFIDI	Myzus persicae; Brevicoryne brassicae	Interventi chimici: - intervenire alla comparsa delle infestazioni.	Interventi agronomici: - distruggere in inverno i fusti di cavolo dopo la raccolta.	Cipermetrina				1	3	3 interventi per ciclo – 4 per ciclo lungo , oltre i 70 giorni Fra Cipermetrina , Lambda-cialotrina e Etofenprox al massimo 2 interventi .	Al massimo 2 interventi per ciclo contro questa avversità	
				Lambda-cialotrina			No	2		3 interventi per ciclo – 4 per ciclo lungo , oltre i 70 giorni Fra Cipermetrina , Lambda-cialotrina e Etofenprox al massimo 2 interventi .		
				Tau-fluvalinate			No	1		3 interventi per ciclo – 4 per ciclo lungo , oltre i 70 giorni Tau-fluvalinate non autorizzato su cavolo verza		
				Acetamiprid			No	1		AmMESSO solo su cavolo di bruxelles		
ALTICA DEI CAVOLI	Phyllotreta sp.	Interventi chimici: - intervenire solo su piante giovani ed in presenza di infestazioni diffuse.		Etofenprox				2	3	3 interventi per ciclo – 4 per ciclo lungo , oltre i 70 giorni Fra Cipermetrina , Lambda-cialotrina e Etofenprox al massimo 2 interventi . Etofenprox non autorizzato su cavolo di Bruxelles .		
				Acetamiprid				1		AmMESSO solo su cavoli di bruxelles		
CAVOLAIA E NOTTUE FOGLIARI	Pieris brassicae; Mamestra brassicae; Mamestra oleracea	Interventi chimici: - trattare alla comparsa dei primi danni.		Bacillus thuringiensis	Si							
				Azadiractina	Si							
				Etofenprox				2	3	3 interventi per ciclo – 4 per ciclo lungo , oltre i 70 giorni Fra Cipermetrina , Lambda-cialotrina e Etofenprox al massimo 2 interventi . Etofenprox non autorizzato su cavolo di Bruxelles		
				Cipermetrina				1		2 per ciclo con piretroidi; 3 per cicli sopra i 70 gg. Fra Cipermetrina , Lambda-cialotrina e Etofenprox al massimo 2 interventi .		
				Lambda-cialotrina			No	2		3 interventi per ciclo – 4 per ciclo lungo , oltre i 70 giorni Fra Cipermetrina , Lambda-cialotrina e Etofenprox al massimo 2 interventi .		

				Clorantraniliprole			No	2		Massimo 3 interventi tra Spinosad e Spinetoram. Non autorizzato su cavolo di Bruxelles		
				Spinosad					3	Solo su Pieris brassicae e Mamestra brassicae		
				Metaflumizone			No	2		Solo contro Mamestra brassicae		
				Emamectina benzoato			No	2		Solo su Pieris brassicae		
TIGNOLA DELLE CRUCIFERE	Plutella xylostella	Interventi chimici: - trattare alla comparsa dei primi danni.		Bacillus thuringiensis	Si							
				Azadiractina	Si							
				Clorantraniliprole			No	2		Non autorizzato su cavolo di Bruxelles		
				Spinosad					3			
				Emamectina benzoato				2				
MOSCA DEL CAVOLO	Delia radicum		Interventi agronomici: - eliminare le crucifere spontanee - distruggere i residui delle colture di cavolo durante l'inverno - controllare le ovodeposizioni con trappole-uova.	Teflutrin			No			Autorizzato solo su cavolo cappuccio. L'uso dei geodisinsetanti è indipendente dalle altre limitazioni sui piretroidi		
TRIPIDI		Interventi chimici: - intervenire in caso di presenza.		Olio essenziale di arancio dolce	Si							
				Sali potassici di acidi grassi	Si	No				Autorizzato solo in serra		
				Spinosad					3			
TENTREDINE DELLE CRUCIFERE	Athalia rosae	Interventi chimici: - intervenire sulle giovani larve.										
CIMICI		Interventi chimici: - trattare alla comparsa.		Etofenprox				2	3	3 interventi per ciclo – 4 per ciclo lungo , oltre i 70 giorni Fra Etofenprox, Lambda-cialotrina e Cipermetrina al massimo 2 interventi		
				Acetamiprid				1		Acetamiprid ammesso solo su cavolo di Bruxelles		

ALEURODIDI	Aleyrodes proletella	Interventi chimici: - intervenire alla presenza del 10% di piante infestate.		Maltodestrina	Si							
				Olio essenziale di arancio dolce	Si				6			
				Sali potassici di acidi grassi	Si	No						
ELATERIDI	Agriotes sp.	Interventi chimici: - infestazione accertata negli anni precedenti. Monitoraggio delle larve da effettuare secondo le modalità indicate al punto 7.1 dei " Principi generali "		Teflutrin			No	1		L'uso del Teflutrin è ammesso solo su cavolo cappuccio. L'uso dei geodisinfezzanti non entra nel cumulo delle limitazioni ai piretroidi limitazioni sui piretroidi.	Ammesso un unico intervento con geodisinfezzanti	
				Cipermetrina				1		L'uso dei geodisinfezzanti non entra nel cumulo delle limitazioni ai piretroidi limitazioni sui piretroidi.		
				Lambda-cialotrina			No	1		L'uso dei geodisinfezzanti non entra nel cumulo delle limitazioni ai piretroidi limitazioni sui piretroidi.		
LIMACCE E CHIOCCIOLE	Limax spp. Helix spp.; Cantareus aperta; Helicella variabilis; Agriolimax spp.	Interventi chimici: - trattare alla comparsa.		Fosfato ferrico	Si						Distribuire le esche lungo le fasce interessate	
				Metaldeide esca						Solo cavoli cappucci		