

DIFESA Cavoli a Testa 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.	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	<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			No		2	Verificare etichetta del prodotto fitosanitario		
				Pyraclostrobin		No				Con strobilurine massimo 2 interventi anno		
MARCIUME 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	<i>Mycosphaerella brassicicola</i>	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		Vietato in coltura protetta		
				Fluxapyroxad				2		Non autorizzato su C. Bruxelles		
				Azoxystrobin					2	Con strobilurine massimo 2 interventi anno		

DIFESA Cavoli a Testa 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. 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
ALTERNARIOSI DEL CAVOLO	<i>Alternaria brassicae</i>	Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei sintomi.	Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazioni - 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		
				Difenoconazolo			No	2		Vietato in coltura protetta		
				Fluxapyroxad				2				
				Azoxystrobin				2	Con strobilurune max 2 interventi anno			
				Pyraclostrobin		No						
MARCIUME RADICALE	<i>Pythium sp.</i>	Interventi chimici: - intervenire durante le prime fasi vegetative.	Evitare ristagni idrici nel terreno.	<i>Trichoderma spp.</i>	Si							
				Propamocarb						Solo in vivaio, preparazione substrati		
OIDIO DELLE CRUCIFERE	<i>Erysiphe cruciferarum</i>	Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi.		<i>Zolfo</i>	Si							
				Azoxystrobin					2	Con strobilurune max 2 interventi anno		
BATTERI	<i>Xanthomonas campestris</i>		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.	<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		

DIFESA Cavoli a Testa 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. 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
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> ; <i>Brevicoryne brassicae</i>	Interventi chimici: - intervenire alla comparsa delle infestazioni.	Interventi agronomici: - distruggere in inverno i fusti di cavolo dopo la raccolta.	<i>Maltodestrina</i>	Si						Al massimo 2 interventi per ciclo contro questa avversità	
				<i>Azadiractina</i>	Si			3				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si	No				Autorizzato solo i serra		
				<b>Cipermetrina</b>				1	3	massimo 3 interventi per ciclo - 4 per ciclo lungo, oltre i 70 giorni Tau-fluvalinate non autorizzato su cavolo verza		
				<b>Lambda-cialotrina</b>			No	2				
				Tau-fluvalinate			No	1				
				Acetamiprid			No	1		Acetamiprid ammesso solo su cavolo di Bruxelles		
ALTICA DEI CAVOLI	<i>Phyllotreta sp.</i>	Interventi chimici: - intervenire solo su piante giovani ed in presenza di infestazioni diffuse.		<b>Etofenprox</b>				2	3	massimo 3 interventi per ciclo - 4 per ciclo lungo, oltre i 70 giorni Etofenprox non autorizzato su cavolo di Bruxelles		
				Acetamiprid				1		Acetamiprid ammesso solo su cavolo di Bruxelles		
NOTTUE	<i>Agrotis ipsilon</i> ; <i>Agrotis segetum</i> ; <i>Heliotis armigera</i> ; <i>Mamestra brassicae</i> ; <i>Spodoptera littoralis</i> ; <i>Plusia gamma</i>	Interventi chimici: - trattare alla comparsa dei primi danni.		<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si						Al massimo 3 interventi per ciclo contro questa avversità	
				<i>Azadiractina</i>	Si							
				<b>Etofenprox</b>				2	3	massimo 3 interventi per ciclo - 4 per ciclo lungo, oltre i 70 giorni Etofenprox non autorizzato su cavolo di Bruxelles		
				<b>Cipermetrina</b>				1				
				<b>Lambda-cialotrina</b>			No	2				
				Clorantraniliprole			No	2		Massimo 3 interventi tra Spinosad e Spinetoram.		
				Spinosad					3			
				Metaflumizone			No	2		Solo contro Mamestra brassicae		
				<b>Emamectina benzoato</b>			No	2				

DIFESA Cavoli a Testa 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. 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	
CAVOLAIA	<i>Pieris brassicae</i>	Interventi chimici: - trattare alla comparsa dei primi danni.		<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si								
				<i>Azadiractina</i>	Si								
				Etofenprox				2	3	massimo 3 interventi per ciclo - 4 per ciclo lungo, oltre i 70 giorni Etofenprox non autorizzato su cavolo di Bruxelles			
				Cipermetrina				1					
				Lambda-cialotrina			No	2					
				Clorantraniliprole			No	2					
				Spinosad					3				
				Metaflumizone			No	2					
				Emamectina benzoato			No	2					
TIGNOLA DELLE CRUCIFERE	<i>Plutella xylostella</i>	Interventi chimici: - trattare alla comparsa dei primi danni.		<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si								
				<i>Azadiractina</i>	Si								
				Cipermetrina				1	3	massimo 3 interventi per ciclo - 4 per ciclo lungo, oltre i 70 giorni			
				Clorantraniliprole			No	2		Non autorizzato su cavolo di Bruxelles			
				Spinosad					3				
				Emamectina benzoato				2					
ELATERIDI	<i>Agriotes sp.</i>	Interventi chimici: - infestazione accertata negli anni precedenti.		Teflutrin			No	1		L'uso del Teflutrin è ammesso solo su cavolo cappuccio.			
				Cipermetrina				1					
				Lambda-cialotrina			No	1					

DIFESA Cavoli a Testa 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. 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
MOSCA DEL CAVOLO	<i>Delia radicum</i>		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		
TRIPIDI		Interventi chimici: - intervenire in caso di presenza.		<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>	Si							
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si	No				Autorizzato solo in serra		
				Spinosad					3			
				Tau-fluvalinate			No	1	3	massimo 3 interventi per ciclo - 4 per ciclo lungo, oltre i 70 giorni		
TENTREDINE DELLE CRUCIFERE	<i>Athalia rosae</i>											
CIMICI		Interventi chimici: - trattare alla comparsa.		Etofenprox				2	3	3 per ciclo con piretroidi. 4 per cicli sopra i 70 gg.		
				Acetamiprid				1		Acetamiprid ammesso solo su cavolo di Bruxelles		
LIMACCE		Interventi chimici: - trattare alla comparsa.		<i>Fosfato ferrico</i>	Si						Distribuire le esche lungo le fasce interessate	
				Metaldeide esca								
ALEURODIDI	<i>Aleyrodes proletella</i>	Interventi chimici: - intervenire alla presenza del 10% di piante infestate.		<i>Maltodestrina</i>	Si							
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>	Si				6			
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si	No				Autorizzato solo in serra		
				Cipermetrina				1	3	massimo 3 interventi per ciclo - 4 per ciclo lungo, oltre i 70 giorni		