

Difesa Integrata di: Cavolo a Testa

CAVOLO DI BRUXELLES, CAVOLI CAPPUCCI (Cavolo cappuccio appuntito, Cavoli rossi, Cavoli verza, Cavoli bianchi)

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	Bruxelles	Cappucci	Verza	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME Peronospora (<i>Peronospora brassicae</i> , <i>Peronospora parassitica</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - 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	Prodotti rameici			X	(*)		(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
		Metalaxil			X	2		
		(Azoxystrobin + Difenoconazolo)		X	X	2**		(**)Per colture con cicli superiori ai 120 giorni, con raccolta primaverile, al massimo 3 interventi.
Marciumi basali (<i>Sclerotinia</i> spp. <i>Rizoctonia solani</i> , <i>Phoma lingam</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - arieggiare le serre e i tunnel; - effettuare ampie rotazioni, - eliminare le piante ammalate. - utilizzare varietà poco suscettibili; <u>Interventi chimici:</u> Intervenire durante le prime fasi vegetative.	<i>Trichoderma harzianum</i>	X	X	X			
		<i>Trichoderma asperellum</i>	X	X	X			
		<i>Coniothyrium minitans</i> (*)	X	X	X			(*) Ammesso solo contro Sclerotinia
Alternariosi (<i>Alternaria brassicae</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - effettuare ampie rotazioni, - non adottare alte densità d'impianto <u>Interventi chimici:</u> Intervenire alla comparsa dei sintomi	Prodotti rameici	X	X	X	(*)		(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
		Difenoconazolo	X	X	X	2		
		Azoxystrobin	X	X	X	2	2	(**)Per colture con cicli superiori ai 120 giorni, con raccolta primaverile, al massimo 3 interventi.
		(Azoxystrobin + Difenoconazolo)		X	X	2		
		Fluxapirad+Difenoconazolo				2		Massimo 2 interventi con Difenoconazolo da solo o in miscela
Ruggine bianca (<i>Albugo candida</i>)	<u>Interventi chimici:</u> Intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Prodotti rameici	X	X	X	(*)		(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
Marciume molle (<i>Erwinia carotovora</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - nei periodi particolarmente umidi evitare di lasonare le piante con le lavorazioni colturali - eliminare le crucifere infestanti - eliminare e distruggere le piante ammalate. <u>Interventi chimici:</u> Intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Prodotti rameici						
		Prodotti rameici	X	X	X	(*)		(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
BATTERIOSI (<i>Xanthomonas campestris</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - impigare seme sano - ampie rotazioni colturali (almeno 4 anni), - concimazioni azotate equilibrate, eliminazione della vegetazione infetta - evitare ferite alle piante durante i periodi particolarmente - umidi e di irrigare per aspersione.	Prodotti rameici	X	X	X	(*)		(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
FITOFAGI Afidi (<i>Brevicoryne brassicae</i> , <i>Myzus persicae</i>)	<u>Interventi agronomici</u> Distruggere in inverno i fusti di cavolo dopo la raccolta; <u>Interventi chimici</u> Intervenire alla comparsa delle infestazioni.	Al massimo 2 interventi per ciclo contro questa avversità						
		Maltodestrina	X	X	X			
		Piretrine pure	X	X	X			
		Azadiractina	X	X	X			
			X	X	X	2		
		Deltametrina	X	X	X	2		
		Cipermetrina	X	X	X			
		Zeta cipermetrina		X	X	1	3*	
		Lambdaialotrina	X	X	X	2		
		Tau-Fluvalinate		X	X	1		
		Betacyflutrin	X	X	X	2		
		Spirotetramat	X	X	X	2		
		Sulfoxaflor	X	X	X			
		Acetamiprid	X	X	X		1	

Difesa Integrata di: Cavolo a Testa

CAVOLO DI BRUXELLES, CAVOLI CAPPUCCI (Cavolo cappuccio appuntito, Cavoli rossi, Cavoli verza, Cavoli bianchi)

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	Bruxelles	Cappucci	Verza	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Altica <i>(Phyllotreta spp.)</i>	Interventi chimici Intervenire solo su piante giovani ed in presenza di infestazioni diffuse.	Betacyflutrin	X	X	X	2	*3	
		Deltametrina	X	X	X	2		
		Acetamidiprid	X	X	X		1	
Notteue, Cavolaia <i>(Mamestra brassicae,</i> <i>Mamestra oleracea,</i> <i>Pieris brassicae)</i>	Interventi chimici Trattare alla comparsa dei primi danni (1) Non ammesso su cavolo di Bruxelles	<i>Bacillus thuringiensis</i>	X	X	X			
		Azadiractina		X	X			
		Piretrine pure						Esclusi i prodotti biologici - Al massimo 3 interventi per ciclo contro questa avversità
		Etofenprox	X	X	X	2		
		Deltametrina	X	X	X	2		
		Cipermetrina	X	X	X			
		Alfacionpermetrina		X	X		1	
		Zeta cipermetrina		X	X			3*
		Betacyflutrin	X	X	X	2		
		Lambdacialotrina	X	X	X	2		
		Clorantraniliprole		X	X			2
		Spinosad	X	X	X	3		
		Metaflumizone	X			2**		(**) Solo contro <i>Pieris brassicae</i> e <i>Mamestra brassicae</i> .
		Indoxacarb				3		
		Emamectina	X	X	X	2		
Elateridi <i>(Agriotes spp.)</i>	Interventi chimici Infestazione accertata negli anni precedenti	Teflutrin						
		Zetacipermetrina	X	X	X			
		Cipermetrina	X	X	X		1	
		Lambdacialotrina		X	X			(*) L'uso dei geodisinfezzanti è indipendente dalle altre limitazioni sui piretroidi
Punteruoli <i>Baris spp.,</i> <i>Ceuthorrhyncus spp.</i>								
Limacce <i>(Helix spp.,</i> <i>Cantareus aperta,</i> <i>Helicella variabilis,</i> <i>Limax spp.,</i> <i>Agriolimax spp.)</i>	Interventi chimici Trattare alla comparsa	Fosfato ferrico						Distribuire le esche lungo le fasce interessate

(1) Numero massimo di interventi anno per singola sostanza attiva o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità

(2) Numero massimo di interventi per gruppo di sostanze attive, indipendentemente dall'avversità