

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME					
Mal bianco (<i>Golovinomyces cichoracearum</i> <i>Podosphaera xanthii</i>)	Interventi chimici da realizzare alla comparsa dei primi sintomi e ripetere ad intervalli variabili da 7 a 14 giorni in relazione all'andamento stagionale	Zolfo			
		COS - OGA	5*		(*) (Chito - Olisaccaridi + Oligogalaturonidi) - Solo coltura protetta
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			(*) Solo in coltura protetta
		<i>Bacillus pumilus</i>			
		Cerevisane			
		Bicarbonato di potassio			
		Eugenolo + Geraniolo + Timolo			
		Azoxystrobin		2	
		(Tryfloxistrobin +			
		Tebuconazolo)	1		
		Tebuconazolo		3	
		Difenconazolo	(*)		(*) Solo in miscela con Fluxapyroxad
		Penconazolo			
Peronospora (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Interventi agronomici - distruggere i residui della coltura infetti - sconsigliata l'irrigazione per aspersione Interventi chimici intervenire ai primi sintomi o in caso di condizioni climatiche favorevoli alla malattia	Fluxapyroxad		2	
		Bupirimate	2		
		Ciflufenamid	2		
		Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
		<i>Pythium oligandrum</i>			
		Azoxystrobin		2*	(*) Tra Tryfloxistrobin e Azoxystrobin
		Cyazofamide	3		
		Zoxamide	3		
		Ametoctradina	3		
		Dimetomorf	(*)	2	(*) Utilizzabile fino al 20/05/2025
		Mandipropamide			
		(Fluopicolide + Propamocarb)	1		
		Cymoxanil	3		
Moria delle piantine (<i>Pythium</i> spp.)	Interventi chimici in presenza di sintomi	Fosfonato di potassio	(*)		(*) Ammesso solo in pieno campo
		(<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma atroviride</i>)	5		
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i>)	Interventi agronomici - impiegare seme sano - ampie rotazioni colturali (almeno 4 anni) - concimazioni azotate e potassiche equilibrate - eliminazione della vegetazione infetta che non va comunque interrata - evitare di irrigare per aspersione - è sconsigliato irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta i cui fondali non vengano periodicamente ripuliti da residui organici Interventi chimici da effettuare dopo le operazioni colturali che possono causare ferite alle piante				
		Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
VIROSI (CMV, SqMV, ZYMV, WMV-2)	Interventi agronomici - impiegare piantine sane - eliminare le piante virosate - utilizzare seme esente dallo SqMV Per tutte le virosi trasmesse da afidi in modo non persistente (virus del mosaico del cetriolo CMV, virus del mosaico giallo dello zucchini ZYMV, virus 2 del mosaico del cocomero WMV-2 e virus del mosaico della zucca SqMV) valgono le stesse considerazioni generali di prevenzione contro gli afidi				
FITOFAGI Afide delle cucurbitacee (<i>Aphis gossypii</i>)	Interventi chimici infestazioni generalizzate o focolai	Sali potassici di acidi grassi			
		<i>Beauveria bassiana</i>	(*)		(*) Ammesso solo in coltura protetta
		Piretrine pure			
		Azadiractina			
		Maltodestrine			
		Flonicamid	2		
		Sulfoxaflor	(*)		(*) Ammesso solo in coltura protetta
		Acetamiprid	1		
		Deltametrina	1		

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)	Interventi biologici introdurre con uno o due lanci, in relazione al livello di infestazione, 8-12 predatori per mq distanziare il lancio di almeno 10 giorni dall'eventuale trattamento aficida	<i>Phytoseiulus persimilis</i>			
		<i>Beauveria bassiana</i>			
	Soglia: presenza	Sali potassici di acidi grassi			Contro questa avversità al massimo 2 intervento all'anno, ad esclusione delle sostanze attive sopra riportate
		Maltodestrine			
		Abamectina	(*)		
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne</i> spp.)	Interventi chimici da effettuarsi in presenza di infestazione generalizzata o focolai	Exitiazox			(*) Ammesso solo in coltura protetta. Al massimo 3 interventi tra Abamectina ed Emamectina
Aleurodidi (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	Soglia di intervento presenza consistente - distanziare il lancio di insetti utili almeno 10 giorni da un eventuale trattamento chimico	<i>Paecilomyces lilacinus</i>			(*) Max 2 tra Fluopyram e Fluxapyroxad
		Geraniolo+timolo			
		Estratto di aglio			
		Fluopyram	(*)		
		<i>Encarsia formosa</i>			
		<i>Ambliseius swirskii</i>			
		<i>Eretmocerus eremicus</i>			
		<i>Beauveria bassiana</i>			
		Maltodestrine			
		Sali potassici di acidi grassi			
		Azadiractina			
		Terpenoid Blend QRD 460			
		Flonicamide	2*		
		Spiromesifen	2*		
		Acetamiprid	1		
Nottue fogliari (<i>Es. Helicoverpa armigera</i>)	Soglia di intervento presenza	Sulfoxaflor	(*)		(*) Ammesso in coltura protetta
		Virus NPV nottua gialla			
		Azadiractina			
		Clorantraniliprole	2		
		Spinetoram	2*		(*) Utilizzabile fino al 30/12/2025
		Emamectina	2	3*	(*) Tra Abamectina ed Emamectina
Elateridi (<i>Agriotes</i> spp.)	Distribuzione localizzata dove sia stata accertata la presenza di larve secondo le modalità riportate nella Tabella 23 (Norme Generali) o in base a infestazioni rilevate nell'anno precedente	Deltametrina	1		I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.
		Lambdacialotrina	(*)		
		Teflutrin			

Regione Emilia-Romagna 2025
(1) Numero massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità
(2) Numero massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità