

Difesa integrata ZUCCA

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME		Zolfo			
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	(COS - OGA)	5*		(*) (Chito - Oligosaccaridi + Oligogalaturonidi) - Solo coltura protetta
		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i>	6*		(*) Solo in coltura protetta
		<i>Bacillus pumilus</i>			
		Cerevisane			
		Bicarbonato di potassio			
		Azoxystrobin		2	
		(Tryfloxistrobin + Tebuconazolo)			
		Miclobutanil	1	3	
		Difenconazolo	(*)		(*) Solo in miscela con Fluxapyroxad
		Penconazolo			
		Fluxapyroxad		2	
		Isopirazam	1		
		Bupirimate	2		
		Ciflutefenamid	2		
Peronospora (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Interventi agronomici - distruggere i residui della coltura infetti - sconsigliata l'irrigazione per aspersione	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
		Azoxystrobin		2*	(*) Tra Tryfloxistrobin e Azoxystrobin
		Metiram	3		
		Cyazofamide	3		
		Zoxamide	3		
		Ametoctradina	2		
		Dimetomorf		2	
		Mandipropamide			
		(Fluopicolide + Propamocarb)	1		
		Cymoxanil	2		
Moria delle piantine (<i>Pythium</i> spp.)	Interventi chimici in presenza di sintomi	(<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	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
	Interventi chimici da effettuare dopo le operazioni colturali che possono causare ferite alle piante				
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		Azadiractina	(*)		(*) solo in coltura protetta in fertirrigazione
Afide delle cucurbitacee (<i>Aphis gossypii</i>)	infestazioni generalizzate o focolai	Sali potassici di acidi grassi			
		Flonicamid	2		
		Sulfoxaflor			
		Acetamiprid	1		

Regione Emilia-Romagna 2020

(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

Difesa integrata ZUCCA

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	Contro questa avversità al massimo 2 intervento all'anno			
		<i>Phytoseiulus persimilis</i>			
	<i>Beauveria bassiana</i>				
	Sali di acidi grassi				
	Maltodestrina				
	Soglia: presenza	Clofentezine			
	Interventi chimici da effettuarsi in presenza di infestazione generalizzata o focolai	Abamectina	**	2	(**) Fare attenzione alle etichette per le epoche di intervento
Exitiазox					
Etozazole					
Bifenazate					
Nematodi galligeni <i>(Meloidogyne spp.)</i>		<i>Paecilomyces lilacinus</i>			Sono presenti nei terreni prevalentemente sabbiosi
		Estratto di aglio			
		Fluopyram	(*)		(*) Massimo 2 tra Fluopyram, Fluxapyroxad e Isopyrazam
Aleurodidi <i>(Trialeurodes vaporariorum)</i>	Soglia di intervento presenza consistente	Sali potassici di acidi grassi			
		Sulfoxaflor			
		Azadiractina	(*)		(*) solo in coltura protetta in fertirrigazione
Nottue fogliari <i>(Es. Helicoverpa armigera)</i>	Soglia di intervento presenza	Clorantirniliprole	2		
		Indoxacarb	3		
		Spinetoram	2		
		Emamectina	2		
		Azadiractina	(*)		(*) solo in coltura protetta in fertirrigazione
Elateridi <i>(Agrotis spp.)</i>	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				I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.
		Lambdacialotrina	(*)		(*) Non ammesso in coltura protetta

Regione Emilia-Romagna 2020

(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