

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 amyloliquefaciens</i>			(*) Solo in coltura protetta	
		<i>Bacillus pumilus</i>				
		Cerevisane				
		Bicarbonato di potassio				
		Azoxystrobin (Tryfloxistrobin +			2	
		Tebuconazolo)				
		Tebuconazolo	1			
		Miclobutanil	(*)	3		(*) Utilizzabile entro il 30 novembre 2022
		Difenconazolo	(*)			(*) Solo in miscela con Fluxapyroxad
		Penconazolo				
		Fluxapyroxad			2	
		Isopyrazam	1			
Bupirimate	2					
Ciflufenamid	2					
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	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
		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 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	Azadiractina	(*)		(*) solo in coltura protetta in fertirrigazione	
		Piretrine pure				
		Sali potassici di acidi grassi				
		Flonicamid	2			
		Sulfoxaflor				
		Acetamiprid	1			
Deltametrina	1					

Regione Emilia-Romagna 2022

(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

		Contro questa avversità al massimo 2 intervento all'anno			
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>			
	Soglia: presenza	<i>Beauveria bassiana</i>			
		Sali potassici di acidi grassi			
	Interventi chimici da effettuarsi in presenza di infestazione generalizzata o focolai	Maltodestrina			
		Clofentezine	1		
Abamectina		(*)	2	(*) Fare attenzione alle etichette per le epoche di intervento	
Exitiazox Bifenazate					
Nematodi galligeni <i>(Meloidogyne spp.)</i>		<i>Paecilomyces lilacinus</i>			Sono presenti nei terreni prevalentemente sabbiosi
		Geraniolo+timolo			
		Estratto di aglio			
		Fluopyram	(*)		(*) Max 2 tra Fluopyram, Fluxapyroxad e Isopyrazam
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>Encarsia formosa</i>			
		<i>Amblyseius swirskii</i>			
		<i>Eretmocerus eremicus</i>			
		Terpenoid Blend QRD 460			
		Maltodestrina			
		Sali potassici di acidi grassi			
		Azadiractina	(*)		(*) solo in coltura protetta in fertirrigazione
		Flonicamide	2*		(*) Tramite manichetta
		Spiromesifen	2*		(*) Ammesso solo in coltura protetta
		Acetamiprid	1		
		Sulfoxaflor			
Nottue fogliari <i>(Es. Helicoverpa armigera)</i>	Soglia di intervento presenza	Virus NPV nottua gialla			
		Azadiractina			(*) solo in coltura protetta
		Clorraniliprole	2		
		Indoxacarb	3*		(*) Utilizzabile entro il 19 settembre 2022
		Spinetoram	2		
		Emamectina	2		
Elateridi <i>(Agriotes 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	Deltametrina	1		(*) solo in coltura protetta in fertirrigazione
		Lambdacialotrina	(*)		I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a. (*) Ammesso in oieno campo

Regione Emilia-Romagna 2022

(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