

FVG_DIFESA Zucca 2025														
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	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Informazioni aggiuntive	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
OIDIO DELLE CUCURBITACEE	<i>Sphaerotheca fuliginea</i> ; <i>Erysiphe cichoracearum</i>		Interventi chimici: - i trattamenti devono essere effettuati alla comparsa dei primi sintomi e ripetuti ad intervalli variabili da 7 a 14 giorni in relazione all'andamento stagionale.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6					
				<i>Bacillus pumilus</i>	Si			Microorganismi						
				<i>Bicarbonato di potassio</i>	Si			Inorganici	NC					
				<i>Zolfo</i>	Si			Inorganici	M					
				<i>COS-OGA</i>	Si									
				<i>Cerevisane</i>	Si									
				<i>Eugenolo</i>	Si			Estratto vegetale	F7					
				<i>Geraniolo</i>	Si			Estratto vegetale	F7					
				<i>Timolo</i>	Si			Estratto vegetale	F7					
				Azoxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3		2			
				Trifloxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3					
				Tebuconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	1	3			
				Difenoconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	1				
				Penconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1					
				Fluxapyroxad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2		2		Al massimo 2 interventi tra Fluopyram e Fluxapyroxad	
				Bupirimate				Idrossi- (2-amino-) pirimidine	A2	2				
				Ciflufenamid				Fenil-acetammide	U06	2				
PERONOSPORA DELLE CUCURBITACEE	<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			Inorganici	M				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				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3		2			
				Dimetomorf		Si	No	Ammidi dell'acido carbossilico-CAA	H5		2		S.a. revocata. Scadenza utilizzo in campo 20/05/2025	
				Mandipropamid				Ammidi dell'acido carbossilico-CAA	H5					
				Ametoctradina		Si	No	Inibitore del chinone sulla membrana esterna-QoSI	C8	2				
				Ciazofamid				Inibitori del chinone membrana interna Qil	C4	3				
				Zoxamide				Benzammidi	B3	3				
				Fluopicolide				Benzamidi	B5	1				
				Propamocarb				Carbammati	F4	1				
				Cymoxanil				Acetammidi	27	3				
				Fosfonato di potassio			No	Fosfonati	P07					
				<i>Coniothyrium minitans</i>	Si			Microorganismi						
			Interventi agronomici: - ampie rotazioni	<i>Trichoderma spp.</i>	Si			Microorganismi						

MARCIUME BASALE	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		- raccolta e distruzione dei residui infetti - accurato drenaggio - concimazioni equilibrate - evitare sesti d'impianto troppo fitti.	<i>Pythium oligandrum</i>	Si			Microrganismi						
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium sp.</i>		Interventi con prodotti microbiologici: in presenza di sintomi	<i>Trichoderma spp.</i>	Si			Microrganismi						
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> ; <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i>		Interventi agronomici: - impiego di seme sano - ampi avvicendamenti (almeno 4 anni) - concimazioni potassiche e azotate equilibrate - eliminazione della vegetazione infetta, che non va comunque interrata - evitare di irrigare per asperzione - è sconsigliato irrigare con acque provenienti da canali e 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			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura.	
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.											
AFIDI	<i>Aphis gossypii</i>	Intervento chimico: - infestazioni generalizzate o focolai.		<i>Azadiractina</i>	Si			Prodotti naturali	UN					
				<i>Piretrine</i>	Si			Piretroidi e piretrine	3A					
				<i>Maltodestrina</i>	Si			Prodotti naturali	UN					
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si	No		Microrganismi						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi						
				Flonicamid				Piridine carbossammidi	29	2				
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	1				
				Sulfoxaflor		No	Si	Sulfoximine	4C					
			Interventi biologici: Soglia:	<i>Beauveria bassiana</i>	Si			Microrganismi						

RAGNETTO ROSSO	Tetranychus urticae	Interventi chimici - da effettuarsi in presenza di infestazione generalizzata o focolai.	- presenza. 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	Sali potassici di acidi grassi	Si			Sali di potassio degli acidi grassi						Al massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità
				Maltodestrina	Si			Prodotti naturali	UN					
				Exitiazox				Tiazolidinoni	10A					
				Abamectina		No	Si	Avermectine	6	2	3		Utilizzo solo in serra. S.a. revocata in pieno campo.	
NOTTUE FOGLIARI	Autographa gamma; Mamestra brassicae; Heliotis armigera; Udea ferrugalis; Spodoptera exigua	Interventi chimici: Soglia: - presenza generalizzata.		Azadiractina	Si			Prodotti naturali	UN					
				Clorantraniliprole				Diamidi	28	2				
				Spinetoram				Spinosine	5	2			S.a. revocata. Scadenza utilizzo in campo 30/12/2025.	
				Emamectina benzoato				Avermectine	6	2	3			
ALEURODIDI	Trialeurodes vaporariorum	Soglia di intervento: - presenza consistente.		Azadiractina	Si			Prodotti naturali	UN					
				Paecilomyces fumosoroseus	Si	No	Si	Microrganismi						
				Sali potassici di acidi grassi	Si			Sali di potassio degli acidi grassi						
				Beauveria bassiana	Si			Microrganismi						
				Maltodestrina	Si			Prodotti naturali	UN					
				Sulfoxaflor		No	Si	Sulfoximine	4C					
NEMATODE GALLIGENO	Meloidogyne sp.			Paecilomyces lilacinus	Si			Microrganismi						
				Estratto di aglio	Si									
				Geraniolo	Si			Estratto vegetale	F7					
				Timolo	Si			Estratto vegetale	F7					
				Fluopyram				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	1	2		Al massimo 2 interventi tra Fluopyram e Fluxapyroxad	
ELATERIDI	Agriotes sp.	Interventi chimici: Soglia: - accertata presenza mediante specifici monitoraggi.		Lambda-cialotrina		Si	No	Piretroidi e piretrine	3A					I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a. E' ammesso un unico trattamento.
				Teflutrin		Si	No	Piretroidi e piretrine	3A					
PATOGENI TELLURICI	Pythium spp.; Sclerotinia spp.; Rhizoctonia solani			Pseudomonas sp.	Si			Microrganismi						
				Trichoderma sp.	Si			Microrganismi		5				