

FVG_DIFESA Zucca 2025_V2

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanza non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pleno 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								
				<i>Estratto acquoso semi germinata di Lupinus albus dolce.</i>	Si			Estratto vegetale									
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>	Si			Oli vegetali									
				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					
Difenoconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1			1		3							
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 asperzione 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 QII	C4			3					
				Zoxamide				Benzammidi	B3			3					
				Fluopicolide				Benzamidi	B5			1					
				Propamocarb				Carbammati	F4			1					
Cymoxanil				Acetammidi	Z7			3									

				Fosfonato di potassio			No	Fosfonati	P07				
MARCUME BASALE	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		Interventi agronomici: - ampie rotazioni - raccolta e distruzione dei residui infetti - accurato drenaggio - concimazioni equilibrate - evitareesti d'impianto troppo fitti.	<i>Coniathyrium minitans</i>	Si			Microrganismi					
				<i>Trichoderma spp.</i>	Si			Microrganismi					
				<i>Pythium oligandrum</i>	Si			Microrganismi					
				<i>Estratto acquoso semi germinato di Lupinus albus dolce.</i>	Si			Estratto vegetale					
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 pv. lachrymans;</i> <i>Erwinia carotovora subsp. 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.	<i>Prodotti rameici</i>	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					
				<i>Flonicamid</i>				Piridine carbossammidi	29	2			

				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	1							
				Sulfoxaflor		No	Si	Sulfoximine	4C								
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>	Interventi chimici - da effettuarsi in presenza di infestazione generalizzata o focolai.	Interventi biologici: Soglia: - 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	<i>Beauveria bassiana</i>	Si			Microrganismi						Al massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità			
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi									
				<i>Maltodestrina</i>	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	<i>Autographa gamma;</i> <i>Mamestra brassicae;</i> <i>Heliothis armigera;</i> <i>Udea ferrugalis;</i> <i>Spodoptera exigua</i>	Interventi chimici: Soglia: - presenza generalizzata.		<i>Azadiractina</i>	Si			Prodotti naturali	UN								
				Clorantropilprole				Diamidi	2B	2							
				Spinetoram				Spinosine	5	2			S.a. revocata. Scadenza utilizzo in campo 30/12/2025.				
				Emamectina benzoato				Avermectine	6	2	3						
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Soglia di intervento: - presenza consistente.		<i>Azadiractina</i>	Si			Prodotti naturali	UN								
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	Si	No	Si	Microrganismi									
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi									
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si			Microrganismi									
				<i>Maltodestrina</i>	Si			Prodotti naturali	UN								
				Olio essenziale di arancio dolce	Si			Oli vegetali									
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>			<i>Paecilomyces lilacinus</i>	Si			Microrganismi									
				<i>Estratto di aglio</i>	Si												
				<i>Geraniolo</i>	Si			Estratto vegetale	F7								
				<i>Timolo</i>	Si			Estratto vegetale	F7								
				Fluopyram				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	1	2			Al massimo 2 interventi tra Fluopyram e Fluxapyroxad			
ELATERIDI	<i>Agriotes sp.</i>	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	<i>Pythium spp.;</i> <i>Sclerotinia spp.;</i> <i>Rhizoctonia solani</i>			<i>Pseudomonas sp.</i>	Si			Microrganismi									
				<i>Trichoderma sp.</i>	Si			Microrganismi		5							