

FVG_DIFESA Zucca 2024

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Bio	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	6						
				<i>Bacillus pumilus</i>	Si			Microrganismi								
				<i>Bicarbonato di potassio</i>	Si			Oli minerali	NC							
				<i>Zolfo</i>	Si			Inorganici	M							
				<i>COS-OGA</i>	Si							5				
				<i>Cerevisane</i>	Si											
				<i>Eugenolo</i>	Si											
				<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				
				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 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				
				Metiram				Ditiocarbammati e simili	M		3				S.a. revocata, scadenza utilizzo in campo 28/11/2024.	
				Dimetomorf		Si	No	Ammidi dell'acido carbossilico-CAA	H5				2			
				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				Benzammidi	B5			1				
				Propamocarb				Carbammati	F4			1				
Cymoxanil				Acetammidi	27			3								
			Interventi agronomici: - ampie rotazioni	<i>Coniothyrium minitans</i>	Si			Microrganismi								
				<i>Trichoderma spp.</i>	Si			Microrganismi								

MARCIUME BASALE	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		- raccolta e distruzione dei residui infetti - accurato drenaggio - concimazioni equilibrate - evitare sestri 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 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 aspersione - 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	<i>CMV;</i> <i>SqMV;</i> <i>ZYMV;</i> <i>WMV-2</i>		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>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				

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 aficida.	<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						
				Spiromesifen		No	Si	Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23						
				Clofentezine				Clofentezina	10						S.a. revocata . Scadenza utilizzo in campo 11/11/2024.
				Abamectina		No	Si	Avermectine	6	2	3				Utilizzo solo in serra. S.a. revocata.
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						
				Clorantraniliprole				Diamidi	28	2					
				Spinetoram				Spinosine	5	2					
				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						
				Sulfoxaflor		No	Si	Sulfoximine	4C						
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>			<i>Paecilomyces lilacinus</i>	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	<i>Agriotes sp.</i>	Interventi chimici: Soglia: - accertata presenza mediante specifici		Lambda-cialotrina		Si	No	Piretroidi e piretrine	3A						
				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					