

Regione Toscana 2025 – Difesa integrata

DIFESA Zucca 2025 v1

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Cultura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura	
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			0					
				<i>Bacillus pumilus</i>	Si								
				<i>Bicarbonato di potassio</i>	Si								
				<i>Zolfo</i>	Si								
				<i>COS-OGA</i>	Si				5				
				<i>Cerevisane</i>	Si								
				<i>Eugenolo</i>	Si								
				<i>Geraniolo</i>	Si								
				<i>Timolo</i>	Si								
				Azoxystrobin						2		Tra Tryfloxistrobin e Azoxystrobin	
				Trifloxystrobin								Tra Tryfloxistrobin e Azoxystrobin	
				Tebuconazolo					1				
				Difenoconazolo					1		3		
				Penconazolo									
				Fluxapyroxad							2	Fra gli SDHI	
Bupirimate							2						
Ciflufenamid							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					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					2	Tra Tryfloxistrobin e Azoxystrobin			
				Mandipropamid					2				
				Ametoctradina		No		2					
				Ciazofamid				3					
				Zoxamide				3					

Regione Toscana 2025 – Difesa integrata

				Fluopicolide				1			
				Propamocarb				1			
				Cymoxanil				3			
				Fosfonato di potassio			No				
MARCIUME BASALE	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		Interventi agronomici: - ampie rotazioni - raccolta e distruzione dei residui infetti - accurato drenaggio - concimazioni equilibrate - evitare sestri d'impianto troppo fitti.	<i>Coniothyrium minitans</i>	Si						
				<i>Trichoderma spp.</i>	Si						
				<i>Pythium oligandrum</i>	Si						
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium sp.</i>		Interventi con prodotti microbiologici: in presenza di sintomi	<i>Trichoderma spp.</i>	Si						
PATOGENI TELLURICI	<i>Pythium spp.</i> ; <i>Sclerotinia spp.</i> ; <i>Rhizoctonia solani</i>			<i>Pseudomonas sp.</i>	Si						
				<i>Trichoderma sp.</i>	Si			0			
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					28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura.	

Regione Toscana 2025 – Difesa integrata

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						
				<i>Maltodestrina</i>	Si						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si						
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si	No					
				Piretrine pure							
				Flonicamid				2			
				Acetamiprid				1			
				Sulfoxaflor		No					
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 afidica.	<i>Beauveria bassiana</i>	Si						Al massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità escluso quanto previsto al capitolo 5 dei "PRINCIPI GENERALI "
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si						
				<i>Maltodestrina</i>	Si						
				Exitiazox							
				Abamectina		No		2	3	Utilizzo solo in serra . Tra Abamectina ed Emamectina	
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						
				Clorrantraniliprole				2			
				Emamectina benzoato				2	3	Tra Abamectina ed Emamectina	

Regione Toscana 2025 – Difesa integrata

ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Soglia di intervento: - presenza consistente.		<i>Azadiractina</i>	Si								
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	Si	No							
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si								
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si								
				<i>Maltodestrina</i>	Si								
				Sulfoxaflor		No							
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>			<i>Paecilomyces lilacinus</i>	Si								
				<i>Estratto di aglio</i>	Si								
				<i>Geraniolo</i>	Si								
				<i>Timolo</i>	Si								
				Fluopyram				1	2	Tra gli SDHI			
ELATERIDI	<i>Agriotes sp.</i>	Interventi chimici Soglia: - in caso di presenza accertata di larve o in base a infestazioni rilevate nell'anno precedente intervenire in modo localizzato. Monitoraggio delle larve da effettuare secondo le modalità indicate al punto 7.1 dei "Principi generali "		Lambda-cialotrina			No					I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.	
				Teflutrin			No						