

DIFESA Melanzana 2024 v2 1/5								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i>	Soglia: 10 stadi giovanili/foglia	Per il monitoraggio degli adulti installare nell'ambiente protetto trappole cromotropiche di colore giallo. Quando si adotta la lotta biologica in serra occorre distanziare opportunamente i trattamenti con prodotti chimici dal lancio degli ausiliari <i>Encarsia formosa</i> , <i>Macrolophus pygmaeus</i> , <i>Eretmocerus mundus</i> , <i>E. eremicus</i> , <i>Amblyseius swirskii</i> .	<i>Azadiractina A</i>			Ammesso solo in serra	Massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>			Ammesso solo in serra	
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				Acetamiprid		1		
				Sulfoxaflor			Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml ha/anno. Ammesso solo in serra.	
				Flupyradifurone	1		In serra sono ammessi 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità.	
				Pyriproxyfen	1			
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				Cyantraniliprole			Tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole ammessi al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Impiegabile solo in miscela con Acibenzolar-S-Methyl.	
				Acibenzolar-S-methyl			Ammesso solo in serra. Ammesso solo in miscela con Cyantraniliprole	
				Terpenoid blend qrd 460			Ammesso solo in serra	
Spiromesifen	2		Ammesso solo in serra					
Spirotetramat	2		Ammesso solo in serra					

DIFESA Melanzana 2024 v2 2/5								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>	Soglia: infestazione diffusa.	Quando si adotta la lotta biologica in serra occorre distanziare opportunamente i trattamenti con prodotti chimici dal lancio degli ausiliari Phytoseiulus persimilis, Amblyseius andersoni, Amblyseius californicus. Per Amblyseius andersoni: preventivamente lanciare 6 individui/m2.	Exitiazox				Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità
				Abamectina	2		Ammessa solo in serra permanente. Impiegabile in pieno campo solo fino al	
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Acequinocil				
				Spiromesifen	2		Ammesso solo in serra	
				<i>Olio minerale</i>				
				Terpenoid blend qrd 460			Ammesso solo in serra	
				Tebufenpirad		1	Ammesso solo in serra	
				Fenproxiimate			Ammesso solo in pieno campo	
				Pyridaben			Ammesso solo in serra	
Cyflumetofen								
Milbemectina								
AFIDI	<i>Myzus persicae (Sulzer); Macrosiphum euforbiae; Aphis gossypii</i>	Soglia: infestazione diffusa	Quando si adotta la lotta biologica in serra occorre distanziare opportunamente i trattamenti con prodotti chimici dal lancio degli ausiliari Chrysoperla carnea, Aphis colemani.	Pirimicarb	1			
				Cipermetrina	1	2		
				Acetamiprid		1		
				Sulfoxaflor			Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml ha/anno. Ammesso solo	
				Flupyradifurone	1		In serra sono ammessi 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità	
				Spirotetramat	2			
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				

DIFESA Melanzana 2024 v2 3/5								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
DORIFORA	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>		Interventi chimici: inizio schiusura uova	Acetamiprid		1		
				Metaflumizone	2			
				Deltametrina	1	2		
				Lambda-cialotrina	1			
				Clorantranilprole	2		Tra Clorantranilprole e Cyantranilprole ammessi al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità	
TIGNOLA DEL POMODORO	<i>Tuta absoluta</i>		Interventi meccanici: Utilizzare idonee reti per schermare tutte le aperture delle serre al fine di impedire l'ingresso degli adulti. Interventi biotecnici: esporre trappole innescate con feromone sessuale per monitorare il volo dei maschi e porre trappole elettrofluorescenti per la cattura massale degli adulti. Metodo della confusione sessuale. Interventi biologici: salvaguardare l'azione dei nemici naturali, tra i quali risultano efficaci alcuni Eterotteri predatori, <i>Macrolophus caliginosus</i> e <i>Nesidiocoris tenuis</i> e alcuni Imenotteri parassitoidi di uova (<i>Tricogramma</i> spp.). Soglia d'intervento: presenza del fitofago. Interventi chimici: Si consiglia di intervenire al manifestarsi delle prime gallerie sulle foglie. Ogni s.a. va ripetuta due volte a distanza di 7-10 giorni.	<i>Azadiractina A</i>				
				Metaflumizone	2		Ammesso solo in serra	
				<i>Spinosad</i>	3	3		
				Spinetoram	2			
				Emamectina benzoato	2		Tra Abamectina e Emamectina benzoato massimo 3 trattamenti all'anno.	
				Clorantranilprole	2		Tra Clorantranilprole e Cyantranilprole ammessi al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità	
				<i>Bacillus thuringiensis var. Kurstaki</i>				
				<i>Bacillus thuringiensis var. Aizawai</i>				
<i>Sali potassici di acidi grassi</i>								

DIFESA Melanzana 2024 v2 4/5								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
NOTTUE FOGLIARI	<i>Heliothis armigera</i> ; <i>Helicoverpa armigera</i> ; <i>Chrysodeixis chalcites</i> ; <i>Spodoptera littoralis</i>							
TRIPIDI	<i>Thrips tabaci</i> ; <i>Franklinella occidentalis</i>							
MOSCA MINATRICE SUDAMERICANA	<i>Liriomyza huidobrensis</i>							
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>							
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>							
TRACHEOVERTICILLIOSI	<i>Verticillium spp</i>		Interventi agronomici: ampie rotazioni, innesto su piede resistente, impiego di cv. tolleranti.	<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				

DIFESA Melanzana 2024 v2 5/5								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MARCIUME PEDALE	<i>Phytophthora capsici</i> ; <i>Pythium spp.</i>		Interventi agronomici: Impiego di seme sano, impiego di acqua di irrigazione non contaminata, disinfezione dei terricci per semenzai per via fisica (calore) o chimica con fungicidi che possono essere distribuiti con l'acqua di irrigazione, impiego di varietà poco suscettibili. Interventi chimici: Irrorare la base del fusto alla comparsa dei primi sintomi.	Prodotti rameici			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Trichoderma spp.</i>				
				Propamocarb			Formulati unicamente a base di Propamocarb sono ammessi solo per irrigazione a goccia	
				Fosetil alluminio	1		Impiegabile solo in miscela con Propamocarb con 1 trattamento all'anno	
				Oxathiaprolin			Ammesso solo in miscela con Mandipropamid Non ammesso su <i>Pythium s.p.</i>	
				Mandipropamid			Ammesso solo in miscela con Oxathiaprolin Non ammesso su <i>Pythium s.p.</i>	
MARCIUMI BASALI	<i>Phoma lycopersici</i> ; <i>sclerotinia sclerotiorum</i> ; <i>thielaviopsis basicola</i>							
OIDIO	<i>Leveillula taurica</i>							