

DIFESA Melanzana 2026 v1								
Note coltura							1/4	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> (Sulzer); <i>Macrosiphum euforbiae</i> ; <i>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 <i>Chrysoperla carnea</i> , <i>Aphidius colemani</i> .	<i>Aphidius colemani</i>				
				<i>Chrysoperla carnea</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				Ammessa solo in serra. Ammessa solo su <i>Aphis gossypii</i> .
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				Piretrine		3		
				Pirimicarb	1			
				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					
TRIPIDI	<i>Thrips tabaci</i> ; <i>Frankliniella occidentalis</i>			<i>Amblyseius swirskii</i>				
				<i>Orius spp.</i>				
				<i>Amblyseius cucumeris</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				Olio essenziale di arancio				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				Piretrine		3		
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>Eretmocerus mundus</i>				
				<i>Amblyseius swirskii</i>				
				<i>Encarsia formosa</i>				
				<i>Macrolophus caliginosus</i>				
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				Olio essenziale di arancio				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Maltodestrina</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			
				Cyantraniliprole		2	Tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole ammessi al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.	
Terpenoid blend qrd 460			Ammesso solo in serra					
Piretrine		3						

Note coltura								2/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MOSCA MINATRICE SUDAMERICANA	<i>Liriomyza huidobrensis</i>			<i>Diglyphus Isaea</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				Spinosad	3	3		
DORIFORA	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>		Interventi chimici: inizio schiusura uova	<i>Azadiractina A</i>				Per questa avversità è ammesso 1 solo candidato alla sostituzione
				Acetamiprid		1		
				Deltametrina	1	2		
				Lambda-cialotrina	1			
				Cipermetrina	1		Ammesso solo in serra	
				Clorantraniliprole	2	2	Tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole 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>Bacillus thuringiensis</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Spinosad	3	3		
				Emamectina benzoato	2		Tra Abamectina ed Emamectina Benzoato massimo 3 trattamenti all'anno.	
				Clorantraniliprole	2	2	Tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole ammessi al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.	
NOTTUE FOGLIARI	<i>Chrysodeixis chalcites</i> ; <i>Helicoverpa armigera</i> = <i>Heliothis armigera</i> ; <i>Spodoptera littoralis</i>			<i>Bacillus thuringiensis</i>				
				<i>Spodoptera littoralis</i> <i>Nucleopolydnavirus (SpliNPV)</i>				
				<i>Helicoverpa armigera</i> <i>nucleopolydnavirus</i>				
				Spinosad	3	3		
				Clorantraniliprole	2	2	Tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole ammessi al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.	

Note coltura								3/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	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 <i>Phytoseiulus persimilis</i> , <i>Amblyseius andersoni</i> , <i>Amblyseius californicus</i> . Per <i>Amblyseius andersoni</i> : preventivamente lanciare 6 individui/m ² .	<i>Amblyseius andersoni</i>				Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità
				<i>Amblyseius californicus</i>				
				<i>Phytoseiulus persimilis</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Olio minerale</i>				
				Exitiazox				
				Acequinocil				
				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								
Abamectina	2		Ammesso solo in serre permanenti. Tra Abamectina ed Emamectina Benzoato massimo 3 trattamenti all'anno.					
MARCUME 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	
				Oxathiapiprolin			Ammesso solo in miscela con Mandipropamid Non ammesso su <i>Pythium s.p.</i>	
Mandipropamid			Ammesso solo in miscela con Oxathiapiprolin Non ammesso su <i>Pythium s.p.</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>				

Note coltura								4/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>			<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Aureobasidium pullulans</i>				
				<i>Pythium oligandrum</i>				
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>				
				<i>Cerevisane</i>				
				<i>Eugenolo</i>				
				<i>Geraniolo</i>				
				<i>Timolo</i>				
				<i>Estratto acquoso dei semi germinati di Lupinus albus dolce</i>				
OIDIO	<i>Levellula taurica</i>			<i>Laminarina</i>			Ammesso solo in serra	
				<i>Zolfo</i>				
				<i>COS-OGA</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Bicarbonato di potassio</i>				
				<i>Eugenolo</i>				
				<i>Geraniolo</i>				
				<i>Timolo</i>				
				<i>Estratto acquoso dei semi germinati di Lupinus albus dolce</i>				
				<i>Laminarina</i>			Ammesso solo in serra	
MARCIONI BASALI	<i>Phoma lycopersicij; sclerotinia sclerotium; thielaviopsis basicola</i>			Prodotti rameici				
				<i>Pythium oligandrum</i>				
				<i>Trichoderma spp.</i>				
				<i>Coniothyrium minitans</i>				
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>			<i>Paecilomyces liliacinus</i>				
				<i>Estratto di aglio</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Geraniolo</i>				
				<i>Timolo</i>				