





Difesa integrata MELANZANA

Miridi ( <i>Lygus</i> spp.)	<b>Interventi agronomici</b> evitare lo sfalcio dei fossi e dei prati adiacenti le colture nel periodo luglio - agosto	Acetamiprid	2		
		<b>Soglia presenza</b>			
Nottue fogliari (Es. <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Autographa gamma</i> )	<b>Soglia: presenza</b>	<b>Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità, esclusi i prodotti biologici</b>			
		Virus HEAR NPV	(*)		(*) Per il posizionamento seguire le indicazioni dei bollettini tecnici provinciali
		Spinosad		3*	(*) Max 3 interventi tra Spinosad e Spinetoram
		<i>Bacillus thuringiensis</i>			
		Azadiractina			
		Metaflumizone	2		
		<b>Emamectina</b>	2*		(*) Al massimo 3 interventi tra Abamectina ed Emamectina
Clorantraniliprole		2*	(*) Tra Cyantraniliprole e Clorantraniliprole		
<b>Metossifenoziide</b>	2*		(*) In serra e 1 solo in pieno campo		
Nottue fogliari ( <i>Spodoptera littoralis</i> )	<b>Soglia: presenza</b>	<i>Spodoptera littoralis</i>			
		<i>Nucleopolydnavirus (SpliNPV)</i>			
		Azadiractina			
		<b>Metossifenoziide</b>	2*		(*) In serra e 1 solo in pieno campo
		Spinetoram	2*		(*) Max 3 interventi tra Spinosad e Spinetoram
Ragnetto rosso ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Interventi biologici</b> lancio di ausiliari in coltura protetta e in pieno campo <b>Soglia: presenza</b> - in relazione al livello d'infestazione, introdurre con lanci ripetuti 12-16 predatori/mq <b>- distanziare il lancio di almeno 10 giorni da un eventuale trattamento chimico</b> <b>Interventi chimici</b> <b>Soglia: presenza di focolai d'infestazione con foglie decolorate</b>	<b>Al massimo 2 intervento all'anno contro questa avversità, esclusi i prodotti biologici</b>			
		<i>Amblyseius andersoni</i>			
		<i>Phytoseiulus persimilis</i>			
		<i>Beauveria bassiana</i>			
		Maltodestrina			
		Sali potassici di acidi grassi			
		Zolfo			
		Olio minerale			
		Terpenoid blend QRD 460*	(*)	2	(*) Ammesso In coltura protetta
		Exitiazox			
		Acequinocyl			
		Abamectina	(*)		(*) Utilizzabile in pieno campo fino al 31/08/2024, max 3 interventi tra Abamectina ed Emamectina
		Fenpiroximate			
Pyridaben	(*)		(*) Ammesso solo in coltura protetta		
Spiromesifen	(*)		(*) Ammesso solo in coltura protetta		
Cyflumetofen					
<b>Tebufenpyrad</b>	(*)		(*) Ammesso solo in coltura protetta		
Eriofidi ( <i>Aculops lycopersici</i> )		Fenpiroximate	1		
Liriomiza ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )	<b>Interventi chimici</b> <b>Soglia accertata presenza di mine sotto epidermiche o punture di nutrizione e/o ovodeposizioni</b> <b>Interventi biologici</b> Lanci di 0,2 individui/mq alla comparsa di almeno 20 adulti del fitofago catturato con trappole cromotropiche In caso di presenza nei cicli precedenti procedere al lancio del parassitoide dopo 7-10 giorni dal trapianto	<i>Diglyphus isaea</i>			Si consiglia di installare trappole cromotropiche gialle L'uso di piretroidi non è compatibile con il lancio degli ausiliari Si consiglia di alternare l'impiego dei prodotti chimici.
		Azadiractina			
		Spinosad		3*	(*) Max 3 interventi tra Spinosad e Spinetoram
		Acetamiprid	2		
		Abamectina	(*)		(*) Utilizzabile in pieno campo fino al 31/08/2024, max 3 interventi tra Abamectina ed Emamectina
Tuta ( <i>Tuta absoluta</i> )	<b>Interventi agronomici</b> Si raccomanda l'impiego di reti antinsetto	Azadiractina			
		Confusione sessuale	(*)		(*) Solo in coltura protetta
		Sali potassici di acidi grassi			
		Spinosad			
		Spinetoram		3	

Regione Emilia-Romagna 2024

(1) Numero massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità

(2) Numero massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità

Difesa integrata MELANZANA

<b>Nematodi galligeni</b> ( <i>Meloidogyne</i> spp.)	Presente nei terreni prevalentemente sabbiosi <b>Interventi agronomici</b> - eliminare e distruggere i residui della coltura precedente - evitare ristagni idrici - impiegare portinnesti tolleranti/resistenti - utilizzo di pannelli di semi di brassica da utilizzare alla dose di 2,5 t/ha, 7-10 giorni prima del trapianto con interrimento a 15-20 cm e bagnatura successiva <b>Interventi fisici</b> solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di mm 0,035-0,050 durante i mesi di giugno-agosto per almeno 50 giorni <b>Interventi chimici</b> <b>- solo in presenza accertata o se nell'anno precedente ci siano stati danni</b> <b>- nei singoli appezzamenti gli interventi sono ammessi solo ad anni alterni</b> - intervenire una prima volta in pre-trapianto e successivamente dopo 20-30 giorni	<b>Pieno campo</b> <i>Paecilomyces lilacinus</i>		(*)	(*) Interventi al terreno, 14 giorni prima del trapianto, da ripetere ogni 6 settimane, alla dose di 4 kg/ha		
		Estratto d'aglio					
		Geraniolo + Timolo					
		Azadiractina					
		Fluopyram	1				
		<b>Solo per le colture protette</b>					
		Geraniolo + Timolo					
		<i>Paecilomyces lilacinus</i>					
		Azadiractina					
		<b>Soluzioni ammesse solo in coltura protetta e alternative fra loro</b>					
Abamectina		(*)					
Fluopyram		2					
Fosthiazate							
<b>Patogni tellurici</b> <b>Sclerotinia</b> ( <i>Sclerotinia</i> spp.) <b>Rizotonia</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> ) <b>Moria delle piantine</b> ( <i>Pythium</i> spp.)	<b>Interventi chimici</b> <b>- solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti</b> <b>- ammessi solo in coltura protetta</b>	( <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma atroviride</i> )	5		<b>In coltura protetta - Interventi da effettuarsi prima della semina</b>		
		<b>Coltura protetta</b>					
		Metam Na	1*			(*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni	
		Metam K				(*) Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno	
		Dazomet	1*			(*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni (*) Da impiegare a dosi ridotte (40-50 g/mq)	
<b>Elateridi</b> ( <i>Agriotes</i> spp.)	<b>Distribuzione localizzata ove sia stata accertata la presenza di larve secondo le modalità riportate nella Tabella 23 (Norme Generali) o in base a infestazioni rilevate nell'anno precedente</b>	<i>Beauveria bassiana</i>			I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a. <b>(*) Non ammesso in coltura protetta</b> <b>(*) Non ammesso in coltura protetta</b>		
		<b>Cipermetrina</b>					
		Teflutrin		(*)			
		<b>Lambdacialotrina</b>		1*			

Regione Emilia-Romagna 2024

(1) Numero massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità

(2) Numero massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità