

DIFESA SPINACIO

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME					
Peronospora (<i>Peronospora farinosa</i>)	<p>Interventi agronomici</p> <ul style="list-style-type: none"> - rotazioni molto ampie - allontanamento delle piante o delle foglie colpite - distruzione dei residui delle colture ammalate - impiego di semi sani o conciatati - ricorso a varietà resistenti <p>Interventi chimici</p> <ul style="list-style-type: none"> - la difesa va iniziata quando si verificano condizioni climatiche favorevoli all'infezione (piogge abbondanti e ripetute, prolungata bagnatura fogliare) I trattamenti vanno ripetuti ad intervalli di 7 - 10 giorni 	<p>Prodotti rameici</p> <p>Propamocarb (Dimetomorf + Pyraclostrobin)</p> <p>Cimoxanil (Fluopicolide + Propamocarb)</p>	<p>6 Kg*</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>2*</p> <p>2*</p>	<p>3</p>	<p>* In 1 anno al massimo 6 kg di s.a./ha</p> <p>(*) Per ciclo colturale</p> <p>(*) Non ammesso in coltura protetta</p>
Marciumi basali (<i>Phoma lycopersici</i> <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> <i>Thielaviopsis basicola</i>)	<p>Interventi agronomici</p> <ul style="list-style-type: none"> - ampie rotazioni - raccolta e distruzione dei residui infetti - accurato drenaggio - concimazioni equilibrate - evitare sestri d'impianto troppo fitti <p>Interventi microbiologici</p> <p>interventi con accertata presenza della malattia negli anni precedenti</p>	<p><i>Coniothyrium minitans</i> (<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>)</p>	<p>(*)</p> <p>(*)</p>		<p>(*) Impiegabile su <i>Sclerotinia</i></p>
Botrite (<i>Botryotinia fuckeliana</i> - <i>Botrytis cinerea</i>)	<p>Interventi agronomici</p> <ul style="list-style-type: none"> - arieggiamento della serra - irrigazione per manichetta - sestri d'impianto non troppo fitti <p>Interventi chimici</p> <p>i trattamenti vanno programmati in funzione dell'andamento climatico e delle condizioni predisponenti la malattia</p>	<p>(Pyraclostrobin + Boscalid)</p> <p>Penthiopyrad</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>1*</p>	<p>3</p>	<p>(*) Non ammesso in coltura protetta</p>
Mal bianco (<i>Golovinomyces cichoracearum</i> <i>Podosphaera xanthii</i>)	<p>Interventi chimici</p> <p>da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento climatico</p> <p>trattamenti alla comparsa dei primi sintomi</p>	Zolfo			
Cercosporiosi (<i>Cercospora apii</i>)	<p>Interventi agronomici</p> <p>evitare di favorire con le irrigazioni prolungate bagnature fogliari</p> <p>Interventi chimici</p> <p>intervenire alla comparsa dei primi sintomi</p>	Prodotti rameici	6 Kg*		* In 1 anno al massimo 6 kg di s.a./ha
Antracnosi (<i>Colletotrichum dematium</i> f. sp. <i>spinaciae</i>)	<p>Interventi agronomici</p> <ul style="list-style-type: none"> - impiego di seme sano o conciato - ampi avvicendamenti colturali - ricorrere a varietà poco suscettibili <p>Interventi chimici</p> <p>in presenza di attacchi precoci interventi tempestivi</p>	Prodotti rameici	6 Kg*		Attivi anche contro cercospora * In 1 anno al massimo 6 kg di s.a./ha
VIROSI (CMV)	<p>Per i virus trasmessi da afidi in modo non persistente, tra cui il virus del mosaico del cetriolo (CMV), valgono le stesse considerazioni di difesa a carattere generale contro gli afidi</p> <p>Uso di varietà resistenti</p>				
FITOFAGI					
Afidi (<i>Myzus persicae</i> <i>Aphis fabae</i>)	Intervenire con trattamento localizzato o a pieno campo in funzione della distribuzione delle infestazioni	<p>Azadiractina</p> <p>Piretrine naturali</p> <p>Acetamiprid</p> <p>Lambdacialotrina</p>	<p>1</p> <p>(**)</p>	<p>3*</p>	<p>(*) 4 per cicli oltre 50 giorni: 4 interventi</p> <p>(**) Non ammesso in coltura protetta</p>

DIFESA SPINACIO

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Nottue fogliari (<i>Spodoptera littoralis</i> <i>Helicoverpa armigera</i>)	Interventi chimici intervenire dopo aver rilevato la presenza di focolai	Spinosad	3		
		Metossifenoziide	2*		(*) Non ammesso in coltura protetta
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i>)	Interventi chimici intervenire dopo aver rilevato la presenza di focolai	<i>Bacillus thuringiensis</i>			
		Azadiractina			
		Etofenprox	2	3*	(*) 4 per cicli oltre 50 giorni: 4 interventi
		Lambdacialotrina	(**)		(**) Non ammesso in coltura protetta
		Metossifenoziide	2*		(*) Non ammesso in coltura protetta
Nottue fogliari (<i>Spodoptera littoralis</i>)	Soglia: presenza	Clorantranilprole	2		
		Indoxacarb	3		
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> <i>Frankliniella occidentalis</i>)	Interventi chimici intervenire sulle giovani larve	<i>Spodoptera littoralis</i>			
		Nucleopoliendrovirus (SpliNPV)			
Mamestra (<i>Mamestra brassicae</i>)	Soglia presenza	Spinosad	3		
		Indoxacarb	3		
Limacce e Chioccioline (<i>Limax</i> spp., <i>Helix</i> spp.)	Soglia infestazione generalizzata	Fosfato ferrico			
		Metaldeide esca			
Nematodi (<i>Ditylenchus dipsaci</i>)	Utilizzo di seme sano				
Elateridi (<i>Agriotes</i> spp.)	Distribuzione localizzata dove sia stata accertata la presenza di larve secondo le modalità riportate nella Tabella B (Norme Generali) o in base a infestazioni rilevate nell'anno precedente	Lambdacialotrina	(*)		(*) Non ammesso in coltura protetta