

DIFESA Lattuga 2024 v2 1/11								
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
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> (Sulzer); <i>Uroleucon sonchi</i> ; <i>Acyrtosiphon lactucae</i> ; <i>Nasonovia ribis nigri</i>	Intervenire in caso di presenza		Deltametrina		3	Massimo 2 interventi per ciclo e 3 interventi all'anno.	Massimo 1 trattamento per ciclo colturale contro questa avversità
				Tau-fluvalinate			Massimo 2 interventi per ciclo e 3 interventi all'anno.	
				Lambda-cialotrina	2		Amnesso solo in pieno campo. Massimo 2 interventi per ciclo e 3 interventi all'anno.	
				Pirimicarb				
				Acetamiprid	2	2	Massimo 1 intervento per ciclo, 2 interventi per ciclo lungo, 2 interventi all'anno. E' considerato ciclo lungo un ciclo di durata superiore a 120 giorni (90 giorni in caso di estirpi anticipati).	
				Spirotetramat		2	Massimo 2 interventi all'anno.	
				<i>Azadiractina A</i>			Amnesso in serra	
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
SPODOPTERA	<i>Spodoptera spp.</i>			<i>Spodoptera littoralis</i> <i>Nucleopoliedrovirus</i> (SpliNPV)				
				Emamectina benzoato	2	2	Massimo 2 trattamenti all'anno. Tra Abamectina e Emamectina benzoato massimo 3 trattamenti all'anno.	
				Metossifenozone		1	Non amnesso in serra. Tra Tebufenozone e Metossifenozone massimo un trattamento all'anno. Massimo 1 intervento all'anno.	

DIFESA Lattuga 2024 v2 2/11								
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>Helicoverpa armigera;</i> <i>Autographa gamma;</i> <i>Spodoptera exigua</i>	Intervenire in caso di presenza di focolai		<i>Bacillus thuringiensis</i>				Massimo 2 trattamenti per ciclo colturale
				<i>Helicoverpa armigera nucleopoliedrovirus</i>				
				Spinetoram	2	3	Massimo 3 interventi all'anno tra Spinosad e Spinetoram indipendentemente dall'avversità. Amnesso solo in pieno campo su Spodoptera Littoralis e Heliothis armigera.	
				Spinosad	3		Massimo 3 interventi all'anno tra Spinosad e Spinetoram indipendentemente dall'avversità Non ammesso in serra	
				Deltametrina		3	Massimo 1 intervento per ciclo in serra, 2 interventi per ciclo, 3 interventi all'anno.	
				Lambda-cialotrina			Non ammesso in serra. Massimo 1 intervento per ciclo solo in pieno campo su Spodoptera Littoralis e Heliothis armigera, massimo 2 interventi per ciclo, massimo 3 interventi all'anno.	
				Metaflumizone	2	2		
				Clorantraniliprole			Amnesso in serra	
				Metossifenozone		1	Non ammesso in serra. Solo per Helicoverpa.	
				Tebufenozide			Non ammesso in serra.	

DIFESA Lattuga 2024 v2 3/11								
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
ELATERIDI	<i>Agriotes spp.</i>	Intervenire prima del trapianto qualora sul ciclo colturale precedente siano stati osservati danni		Lambda-cialotrina			Non ammesso in serra	I trattamenti geodisinfestanti granulari a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis spp.</i>	Intervenire in caso di presenza di focolai		Deltametrina	1	3	Massimo 2 piretroidi per ciclo. Massimo 1 intervento per ciclo, 3 interventi all'anno.	
				<i>Azadiractina A</i>				
MINATORI FOGLIARI (Ditteri)	<i>Liriomyza sp.</i>	Soglia: Presenza		Abamectina	2		Massimo 1 intervento per ciclo. Ammessa solo in serra permanente. Impiegabile in pieno campo solo fino al 31/08/2024 o 30/12/2024 a seconda dei formulati utilizzati. Tra Abamectina e Emamectina benzoato massimo 3 trattamenti all'anno.	Massimo 1 trattamento per ciclo colturale
				Acetamiprid		2	Massimo 2 interventi all'anno, 2 interventi per ciclo lungo, 1 intervento per ciclo. E' considerato ciclo lungo un ciclo di durata superiore a 120 giorni (90 giorni in caso di estirpi anticipati).	
				<i>Azadiractina A</i>				

DIFESA Lattuga 2024 v2 4/11								
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
TRIPIDI	<i>Thrips spp.;</i> <i>Frankliniella occidentalis</i>			Lambda-cialotrina		3	Massimo due piretroidi per ciclo. Massimo 3 trattamenti all'anno con piretroidi. Massimo 1 intervento per ciclo.	
				Etofenprox	1		Massimo due piretroidi per ciclo. Massimo 3 trattamenti all'anno con piretroidi. Massimo 1 intervento per ciclo.	
				Acetamiprid		2	Massimo 1 intervento per ciclo, 2 interventi per ciclo lungo, 2 interventi all'anno. E' considerato ciclo lungo un ciclo di durata superiore a 120 giorni (90 giorni in caso di estirpi anticipati).	
				Spinetoram	2	3	Massimo 3 trattamenti all'anno tra Spinosad e Spinetoram indipendentemente dall'avversità. AmMESSO solo Frankliniella occidentalis. Massimo 2 interventi all'anno.	
				Spinosad			Massimo 3 trattamenti all'anno tra Spinosad e Spinetoram indipendentemente dall'avversità. Non ammesso in serra	
				Abamectina	2	3	Massimo 1 intervento per ciclo, 3 interventi all'anno. AmMESSA solo in serra permanente. Impiegabile in pieno campo solo fino al 31/08/2024 o 30/12/2024 a seconda dei formulati utilizzati. Tra Abamectina e Emamectina benzoato massimo 3 trattamenti all'anno.	
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Terpenoid blend qrd 460			AmMESSO solo in serra	

DIFESA Lattuga 2024 v2 5/11								
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>							
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>							
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>							
CHIOCCIOLE E LIMACCE		Soglia: Presenza		Metaldeide esca				
				Fosfato ferrico				

DIFESA Lattuga 2024 v2 6/11								
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
PERONOSPORA 1/2	<i>Bremia lactucae</i>		Interventi agronomici: Raccolta e distruzione delle piante infette, ampie rotazioni colturali, varietà resistenti, semine non troppo fitte, regolare l'umidità in serra. Interventi chimici: Nei periodi umidi, piovosi e relativamente freddi.	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)	
				Propamocarb	2		Propamocarb impiegato in formulati non in miscela con altre s.a. è ammesso solo in pieno campo. Massimo 2 interventi all'anno.	
				Metiram	3		Massimo 3 interventi all'anno Impiegabile solo fino al 28/11/2024.	
				Fosetil alluminio			Ammessa esclusivamente in miscela con altre s.a.	
				Difenoconazolo	1		Contro questa avversità è ammessa solo la miscela Azoxystrobin + Difenoconazolo e in pieno campo. Massimo 1 intervento per ciclo	
				Cymoxanil	1		Massimo 1 intervento per ciclo	
				<i>Cerevisane</i>			Ammesso in serra	
				Ametoctradina	2		Ammessa esclusivamente in miscela con altre s.a.. Massimo 2 interventi all'anno.	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				Fluopicolide	1		Impiegabile esclusivamente in miscela con Propamocarb. Massimo 1 intervento all'anno.	
				Amisulbrom	1		Massimo 1 intervento all'anno.	
				Oxathiapiprolin	3		In serra ammesso solo in miscela con Mandipropamid Massimo 2 interventi per ciclo, massimo 3 interventi	
<i>Laminarina</i>								
<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>								

DIFESA Lattuga 2024 v2 7/11								
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
PERONOSPORA 2/2	<i>Bremia lactucae</i>		Interventi agronomici: Raccolta e distruzione delle piante infette, ampie rotazioni colturali, varietà resistenti, semine non troppo fitte, regolare l'umidità in serra. Interventi chimici: Nei periodi umidi, piovosi e relativamente freddi.	Azoxystrobin		2	Contro questa avversità è ammessa solo la miscela Azoxystrobin + Difenoconazolo e in pieno campo. Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin massimo 2 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità.	
				Pyraclostrobin			Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin massimo 2 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità.	
				Dimetomorf		3		
				Mandipropamid				
				Metalaxil-M	1		Massimo 1 intervento all'anno	
				Metalaxil	1		In alternativa alla Fluopicolide	
Fosfonato di potassio								
SCLEROTINIA 1/3	<i>Sclerotinia sclerotiorum;</i> <i>Sclerotinia minor</i>		Interventi agronomici: Ampie rotazioni, concimazioni equilibrate, investimenti ottimali, impedire i ristagni idrici, coltivare varietà resistenti, regolare l'umidità in serra.	Cyprodinil	2		Amnesso esclusivamente in miscela con Fludioxonil. Massimo 2 volte all'anno	Contro questa avversità massimo 2 trattamenti per ciclo colturale.
				Fludioxonil	2		Massimo 2 interventi all'anno	
				Boscalid		2	Amnessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin con massimo un trattamento all'anno.	
				Penthiopyrad			Amnesso solo in pieno campo.	
				Fluxapyroxad			Autorizzato contro Sclerotinia. Amnessa la miscela Fluxapyroxad + Difenoconazolo con massimo un trattamento all'anno.	
				Isofetamid			Amnesso solo in serra	
Difenoconazolo	1		Amnessa la miscela Fluxapyroxad + Difenoconazolo con massimo un trattamento all'anno. Impiegabile in miscela con Azoxystrobin con massimo un trattamento all'anno e solo in pieno campo. Massimo 1 intervento per ciclo					

DIFESA Lattuga 2024 v2 8/11								
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
SCLEROTINIA 2/3	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ; <i>Sclerotinia minor</i>		Interventi agronomici: Ampie rotazioni, concimazioni equilibrate, investimenti ottimali, impedire i ristagni idrici, coltivare varietà resistenti, regolare l'umidità in serra.	Fluopyram			Ammessi solo in pieno campo. Impiegabile esclusivamente la miscela Fluopyram + Trifloxystrobin.	Contro questa avversità massimo 2 trattamenti per ciclo colturale.
				Fenexamid			Ammessi solo in pieno campo. Massimo 2 interventi all'anno.	
				<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				<i>Pythium oligandrum</i>				
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				Azoxystrobin		2	Massimo 2 interventi all'anno Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin massimo 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità	
Pyraclostrobin			Ammessi esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin con massimo un trattamento all'anno. Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin massimo 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità					

DIFESA Lattuga 2024 v2 9/11								
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
SCLEROTINIA 3/3	<i>Sclerotinia sclerotiorum;</i> <i>Sclerotinia minor</i>		Interventi agronomici: Ampie rotazioni, concimazioni equilibrate, investimenti ottimali, impedire i ristagni idrici, coltivare varietà resistenti, regolare l'umidità in serra.	Tryfloxistrobin		2	Amnesso solo in pieno campo. Impiegabile esclusivamente la miscela Fluopyram + Trifloxystrobin. Tra Azoxyastrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin massimo 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità	Contro questa avversità massimo 2 trattamenti per ciclo colturale.
				<i>Eugenolo</i>			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				<i>Geraniolo</i>			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				<i>Timolo</i>			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
MARCIUME BASALE	<i>Rhizoctonia solani</i>			<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<i>Bacillus subtilis</i>			Amnesso solo in pieno campo	
				<i>Pseudomonas sp. Ceppo DSMZ</i>				
				Pyrimethanil			Autorizzato solo in serra. Massimo 1 intervento per ciclo.	
				Azoxyastrobin		2	Tra Azoxyastrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin massimo 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità	
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium spp.</i>			<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				Propamocarb	2		Propamocarb impiegato in formulati non in miscela con altre s.a. è amnesso solo in pieno campo. Massimo 2 interventi all'anno.	
				Fosetil alluminio				

DIFESA Lattuga 2024 v2 10/11								
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
OIDIO	<i>Erysiphe cichoracearum</i>		Interventi chimici: Alla comparsa dei sintomi	Zolfo				
				Azoxystrobin	2		Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin massimo 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità	
				Eugenolo			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				Geraniolo			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				Timolo			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
BOTRITE	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi agronomici: Ampie rotazioni, concimazioni equilibrate, investimenti ottimali, impedire i ristagni idrici, coltivare varietà resistenti, regolare l'umidità in serra.	Pyrimethanil			Massimo un intervento per ciclo	Contro questa avversità massimo 2 trattamenti per ciclo colturale.
				Cyprodinil	2		Ammesso esclusivamente in miscela con Fludioxonil. Massimo 2 volte all'anno	
				Fludioxonil	2		Massimo 2 interventi all'anno	
				Boscalid		2	Ammesso esclusivamente in miscela con Pyraclostrobin con massimo 1 trattamento all'anno	
				Penthiopyrad			Ammesso solo in pieno campo.	
				Isofetamid			Ammesso solo in serra	
				Fenexamid	2		Ammesso solo in pieno campo. Massimo 2 interventi all'anno	
				Eugenolo			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				Geraniolo			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				Timolo			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				Azoxystrobin		2	Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin massimo 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità	
				Piraclostrobin			Ammesso esclusivamente in miscela con Boscalid con massimo 1 trattamento all'anno. Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin massimo 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità	
<i>Cerevisane</i>			Ammesso in serra					

DIFESA Lattuga 2024 v2 11/11								
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
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas cichorii</i> ; <i>Erwinia carotovora</i>		Interventi agronomici: Irrigazioni e concimazioni equilibrate, ampie rotazioni colturali, raccolta e distruzione delle piante infette.	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)	