

Difesa Integrata di: Cicoria

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Alternaria (<i>Alternaria porri</i>)	Interventi chimici alla comparsa dei primi sintomi	Prodotti rameici*	(* 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
Cercosporiosi (<i>Cercospora longissima</i>)	Interventi chimici alla comparsa dei primi sintomi	Prodotti rameici*	(* 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>)	Interventi agronomici - ampie rotazioni - ampi sestri di impianto - uso di varietà resistenti - Interventi chimici programmare i trattamenti in funzione delle condizioni climatiche favorevoli alla malattia	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> Prodotti rameici* Oxathiapropil + Mandipropamide(4) <i>Bacillus subtilis</i> Fosfonato di K Metalaxil-M (3) + Rame* Fosetil Al Cerevisane(6) (Propamocarb + Fosetil Al) (5) Mandipropamide(4) + Rame* Dimetomorf (4)(1)+ Rame* Dimetomorf(4) Laminarina Ametoctradina(8) Pyraclostrobin(2) Azoxystrobin (2)	(1) Non ammesso in serra (2) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (3) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale (6) Autorizzato solo in serra (5) Al massimo 2 interventi all'anno.Utilizzo consentito solo in semenzaio. (4) Con CAA al massimo 3 interventi all'anno. Con dimetomorf al massimo 2 interventi all'anno. L'utilizzo di dimetomorf è consentito fino al 20/05/2025. (8) Al massimo 2 interventi all'anno (* 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
Moria delle piantine (<i>Pythium</i>)		Propamocarb+Fosetil <i>Trichoderma spp.</i>	
Antracnosi (<i>Colletotrichum dematium</i> f.sp. <i>spinaciae</i>)	Interventi agronomici: - impiego di seme sano o conciato Interventi chimici: - in presenza di attacchi precoci interventi tempestivi.	Prodotti rameici*	(* 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
Septoriosi (<i>Septoria spp</i>)	- intervenire al verificarsi dei primi sintomi.	Prodotti rameici*	(* 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
Pythium <i>Pythium spp.</i>		Propamocarb+Fosetil(1) <i>Trichoderma spp.</i>	(1)Massimo 1 intervento per ciclo colturale

Difesa Integrata di: Cicoria

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Marciume basale <i>(Sclerotinia sclerotiorum ,</i> <i>Sclerotinia minor ,</i> <i>Botrytis cinerea)</i>	<ul style="list-style-type: none"> · limitare le irrigazioni · ricorrere alla solarizzazione · effettuare pacciamature Interventi chimici durante le prime fasi vegetative alla base delle piante 	<i>Trichoderma spp.</i> <i>Trichoderma asperellum +</i> <i>Trichoderma atroviride(8)</i> <i>Bacillus subtilis</i> Eugeniolo+Geraniolo+Timolo Fludioxonil(2) (Cyprodinil + Fludioxonil) (2) (Boscalid(7) + Pyraclostrobin (3)) Fenexamid (4) Azoxystrobin (3)(9) <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> Fluoxapyroxad(7) + Difenconazolo(10)(9)	Contro questa avversità al massimo 3 interventi per ciclo colturale (8) Al massimo 5 interventi all'anno. Solo contro <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (2) Tra Fludioxonil e la miscela (cyprodinil+fludioxonil) al massimo 3 interventi all'anno di cui al massimo 2 interventi all'anno per ciascun formulato. (3) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (4) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (7) Al massimo 1 intervento all'anno (9) Autorizzato solo contro <i>Sclerotinia</i> (10) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità e al massimo 2 interventi all'anno tra Difenconazolo e Fluxaproxad indipendentemente dall'avversità
Ruggine <i>(Puccinia cichorii)</i>		Difenconazolo(1)	(1) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità e al massimo 2 interventi all'anno tra Difenconazolo e Fluxaproxad indipendentemente dall'avversità
Oidio <i>(Erysiphe cichoracearum)</i>	<u>Interventi agronomici</u> sestì d'impianto ampi Interventi chimici comparsa primi sintomi	Zolfo Azoxystrobin (2) Eugeniolo+Geraniolo+Timolo Difenconazolo(1)	(1) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità e al massimo 2 interventi all'anno tra Difenconazolo e Fluxaproxad indipendentemente dall'avversità (2) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
Virosi (CMV, LeMV)	Per le virosi trasmesse da afidi in modo non persistente (tra cui il virus del mosaico del cetriolo, CMV) valgono le stesse virosi trasmesse per seme (virus del mosaico della lattuga) è fondamentale utilizzare seme controllato sano (virus-esente)		
Batteriosi <i>(Pseudomonas cichorii,</i> <i>Erwinia carotovora)</i>	<u>Interventi agronomici</u> <ul style="list-style-type: none"> - ampie rotazioni (4 anni) - concimazione azotate equilibrate - non utilizzare acque "ferme" 	Prodotti rameici*	(* 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno

Difesa Integrata di: Cicoria

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<p>Afidi (<i>Nasonovia ribis nigr</i>, <i>Myzus persicae</i>, <i>Uroleucon sonchi</i>,</p> <p><i>Acyrtosiphon lactucae</i>)</p>	<p>Interventi chimici</p> <p>Soglia: presenza</p>	<p>Azadiractina</p> <p>Sali potassici di acidi grassi</p> <p>Piretrine pure(4)</p> <p>Lambdacialotrina (4)</p> <p>Maltodestrina</p> <p>Spirotetramat (6)</p>	<p>(4) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale e non più di 4 all'anno con Piretrine, Piretroidi ed etofenprox indipendentemente dall'avversità. Al massimo 1 intervento all'anno con Lambdacialotrina indipendentemente dall'avversità. Con etofenprox al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p> <p>(6) Al massimo 2 interventi all'anno . L'utilizzo di spirotetramat è consentito fino al 30/10/2025.</p>
<p>Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>,</p> <p><i>Frankliniella occidentalis</i>)</p>	<p><u>Interventi chimici</u></p> <p>Soglia: presenza</p>	<p>Sali potassici di acidi grassi</p> <p>Terpenoid blend QRD 460(2)</p> <p>Etofenprox (1)</p> <p>Formetanate(6)</p>	<p>(1) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale e non più di 4 all'anno con Piretrine, Piretroidi ed etofenprox indipendentemente dall'avversità. Al massimo 1 intervento all'anno con Lambdacialotrina indipendentemente dall'avversità. Con etofenprox al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(2) Ammesso solo in serra</p> <p>(6) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale entro la fase di 4-6 foglie.</p>

Difesa Integrata di: Cicoria

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<p>Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> ,</p> <p><i>Heliothis armigera</i>, <i>Spodoptera exigua</i>) <i>Mamestra brassicae</i>)</p>	<p><u>Interventi chimici</u></p> <p>Soglia: presenza</p>	<p><i>Bacillus thuringiensis</i> Azadiractina</p> <p>Etofenprox (3)</p> <p>Tebufenozide(4)</p> <p>Clorantraniliprole (2)(8)</p>	<p>(3) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale e non più di 4 all'anno con Piretrine, Piretroidi ed etofenprox indipendentemente dall'avversità. Al massimo 1 intervento all'anno con Lambdacialotrina indipendentemente dall'avversità. Con etofenprox al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p> <p>(4) Al massimo 1 intervento all'anno. Solo contro <i>spodoptera exigua</i>, solo in pieno campo</p> <p>(8) Al massimo 2 interventi all'anno</p>
<p>Nottue terricole (<i>Agrotis</i> spp.)</p>	<p>Interventi chimici</p> <p>Soglia: accertata presenza</p>		<p>(2) Utilizzabile solo in pieno campo</p>
<p>Miridi</p> <p>(<i>Lygus rugulipennis</i>)</p>	<p><u>Interventi chimici</u></p> <p>Soglia: presenza</p>	<p>Etofenprox (1)</p>	<p>(1) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale e non più di 4 all'anno con Piretrine, Piretroidi ed etofenprox indipendentemente dall'avversità. Al massimo 1 intervento all'anno con Lambdacialotrina indipendentemente dall'avversità. Con etofenprox al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p>
<p>Liriomyza (<i>Liriomyza huidobrensis</i>, <i>Liriomyza trifolii</i>)</p>	<p>Indicazioni agronomiche utilizzare trappole cromotropiche inserra</p>	<p>Azadiractina</p>	<p>Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità</p>

Difesa Integrata di: Cicoria

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Lumache e limacce (<i>Helix</i> spp., <i>Limax</i> spp.)	<u>Interventi chimici</u> solo in caso di infestazione generalizzata	Metaldeide esca Ortofosfato di Ferro	
Afidi Elateridi	<u>Interventi chimici:</u> - Immersione delle piantine prima del trapianto		
Elateridi (<i>Agriotes</i> spp.)	<u>Interventi chimici:</u> Infestazione generalizzata accertata mediante specifici monitoraggi	Lambdacialotrina (1)	Le sostanze attive indicate sono impiegabili solo prima del trapianto qualora sul ciclo colturale precedente siano stati osservati danni . Questi trattamenti non vanno considerati nel cumulo dei piretroidi (1) Al massimo 1 intervento all'anno (Non ammesso in coltura protetta)

Difesa Integrata di: Indivia Riccia

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>)	Interventi agronomici - ampie rotazioni - ampi sestì di impianto - uso di varietà resistenti Interventi chimici - programmare i trattamenti in funzione delle condizioni climatiche favorevoli alla malattia	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> Fosetil Al Prodotti rameici* Laminarina Metalaxil-M(3) + Rame* Mandipropamide(4) + Rame* Dimetomorf(4) <i>Bacillus subtilis</i> Dimetomorf (4)(1)+ Rame* Oxathiapropil + Mandipropamide(4) Fosfonato di K Pyraclostrobin(2) Azoxytrobin (2) Ametoctradina(8) Cerevisane(5)	(1) Non ammesso in serra (2) Tra Azoxytrobin e Pyraclostrobin al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (3) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale (4) Con CAA al massimo 2 interventi per ciclo colturale in pieno campo e al massimo 1 intervento per ciclo colturale in coltura protetta. Con dimetomorf al massimo 1 intervento per ciclo. L'utilizzo di dimetomorf è consentito fino al 20/05/2025. (*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno (5) Autorizzato solo in serra (8) Al massimo 2 interventi all'anno (6) Al massimo 2 interventi all'anno.Utilizzo consentito solo in semenzaio.
Antracnosi (<i>Colletotrichum dematium</i> f.sp. <i>spinaciae</i>)	Interventi agronomici: - impiego di seme sano o conciato - ampi avvicendamenti colturali - ricorrere a varietà poco suscettibili Interventi chimici: - in presenza di attacchi precoci interventi tempestivi	Prodotti rameici*	(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
Moria delle piantine (<i>Pythium</i> spp.)	Interventi agronomici: - evitare ristagni idrici - effettuare avvicendamenti ampi	<i>Trichoderma</i> spp.	
Marciume basale (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i> , <i>Botrytis cinerea</i>)	Interventi agronomici - limitare le irrigazioni - ricorrere alla solarizzazione - effettuare pacciamature Interventi chimici - durante le prime fasi vegetative alla base delle piante	<i>Trichoderma</i> spp. <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Tricoderma atroviride</i> (8) <i>Bacillus subtilis</i> Fludioxonil(2) (Cyprodinil + Fludioxonil) (2) (Boscalid (7)+ Pyraclostrobin (3) Fenexamid (4) Azoxytrobin (3)(9) Fluoxapyroxad (7)+ Difenoconazolo(9)(10) Eugenolo+Geraniolo+Timolo	Contro questa avversità al massimo 3 interventi per ciclo colturale (8) Al massimo 5 interventi all'anno. Solo contro <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (2) Tra Fludioxonil e la miscela (cyprodinil+fludioxonil) al massimo 3 interventi all'anno di cui al massimo 2 interventi all'anno per ciascun formulato. (3) Tra Azoxytrobin e Pyraclostrobin al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (4) Al massimo 2 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità. (7) Al massimo 1 intervento all'anno (9) Autorizzato solo contro <i>Sclerotinia</i> (10) Al massimo 1 intervento all'anno e solo in pieno campo
Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	Interventi agronomici sestì d'impianto ampi Interventi chimici comparsa primi sintomi	Zolfo Azoxytrobin (2) Olio essenziale d'arancio Eugenolo+Geraniolo+Timolo	(2) Tra Azoxytrobin e Pyraclostrobin al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
Virosi (CMV, LMV)	Interventi agronomici per il LMV, virosi trasmessa da seme, usare semente certificata virus-esente; asportazione e distruzione delle piante infette; reti antinsetto sulle aperture della serra o tunnel; lotta agli afidi vettori.		
Batteriosi (<i>Pseudomonas cichorii</i> , <i>Erwinia carotovora</i>)	Interventi agronomici - ampie rotazioni (4 anni) - concimazione azotate equilibrate - non utilizzare acque "ferme"	Prodotti rameici*	(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno

Difesa Integrata di: Indivia Riccia

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Afidi <i>(Nasonovia ribis nigri,</i> <i>Mvzus persicae.</i> <i>Uroleucon sonchi,</i> <i>Acyrtosiphon lactucae)</i>	Interventi chimici Soglia: presenza	<i>Beauveria bassiana</i> Azadiractina Sali potassici di acidi grassi Piretrine pure(4) Maltodestrina Tau-fluvalinate(4) Lambdacialotrina (4) Deltametrina(4) Spirotetramat (6)	(4) Al massimo 4 interventi all'anno con Piretrine, Piretroidi ed etofenprox indipendentemente dall'avversità. Al massimo 1 intervento all'anno con Lambdacialotrina indipendentemente dall'avversità. Con etofenprox al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (6) Al massimo 2 interventi all'anno.L'utilizzo di spirotetramat è consentito fino al 30/10/2025.
Tripidi <i>(Thrips tabaci,</i> <i>Frankliniella occidentalis)</i>	Interventi chimici Soglia: presenza	Terpenoid blend QRD 460(7) Sali potassici di acidi grassi Formetanate(4) Etofenprox(1) Tau-fluvalinate(1)	(1) Al massimo 4 interventi all'anno con Piretrine, Piretroidi ed etofenprox indipendentemente dall'avversità. Al massimo 1 intervento all'anno con Lambdacialotrina indipendentemente dall'avversità. Con etofenprox al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Ammesso solo in serra (6) Ammesso solo contro Frankliniella (4) Al massimo 1 intervento all'anno
Nottue fogliari <i>(Autographa gamma ,</i> <i>Heliothis armigera,</i> <i>Spodoptera littoralis</i> <i>Spodoptera exigua)</i>	Interventi chimici Soglia: presenza	<i>Bacillus thuringiensis</i> Azadiractina Etofenprox (3) Tebufenozide(4) Deltametrina(3) Clorantpriliprole (2)(8)	(3) Al massimo 4 interventi all'anno con Piretrine, Piretroidi ed etofenprox indipendentemente dall'avversità. Al massimo 1 intervento all'anno con Lambdacialotrina indipendentemente dall'avversità. Con etofenprox al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (4) Al massimo 1 intervento all'anno. Solo contro <i>spodoptera exigua</i> , solo in pieno campo (8) Ammesso solo in coltura protetta. (8) Al massimo 2 interventi all'anno

Difesa Integrata di: Indivia Riccia

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Nottue terricole (<i>Agrotis</i> spp.)	Interventi chimici Soglia: accertata presenza	Deltametrina(3)	(3) Al massimo 4 interventi all'anno con Piretrine, Piretroidi ed etofenprox indipendentemente dall'avversità. Al massimo 1 intervento all'anno con Lambdacialotrina indipendentemente dall'avversità. Con etofenprox al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (2) Utilizzabile solo in pieno campo
Miridi (<i>Lygus rugulipennis</i>)	Interventi chimici Soglia: presenza	Tau-fluvalinate(1) Etofenprox (1)	(1) Al massimo 4 interventi all'anno con Piretrine, Piretroidi ed etofenprox indipendentemente dall'avversità. Al massimo 1 intervento all'anno con Lambdacialotrina indipendentemente dall'avversità. Con etofenprox al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
Liriomyza (<i>Liriomyza huidobrensis</i> , <i>Liriomyza trifolii</i>)	Indicazioni agronomiche utilizzare trappole cromotropiche inserita	Azadiractina	Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne</i> spp.)	Interventi agronomici ampie rotazioni con esclusione delle solanacee e di altre cucurbitacee; uso di cultivar resistenti; solarizzazione.	<i>Paecilomyces lilacinus</i> 251 Estratto d'aglio	
Lumache e limacce (<i>Helix</i> spp., <i>Limax</i> spp.)	Interventi chimici solo in caso di infestazione generalizzata	Metaldeide esca Ortofosfato di Ferro	
Afidi Elateridi	Interventi chimici: - Immersione delle piantine prima del trapianto		
Elateridi (<i>Agriotes</i> spp.)	Interventi chimici: Infestazione generalizzata accertata mediante specifici monitoraggi	Lambdacialotrina (1)(2)	Le sostanze attive indicate sono impiegabili solo prima del trapianto qualora sul ciclo culturale precedente siano stati osservati danni . Questi trattamenti non vanno considerati nel cumulo dei piretroidi (1) Al massimo 1 intervento all'anno

Difesa Integrata di: Indivia Scarola

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<p>Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>)</p>	<p><u>Interventi agronomici</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ampie rotazioni - ampi sestri di impianto - uso di varietà resistenti <p><u>Interventi chimici</u></p> <p>programmare i trattamenti in funzione delle condizioni climatiche favorevoli alla malattia</p>	<p><i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Bacillus subtilis</i></p> <p>Fosetil AI Dimetomorf(6) Prodotti rameici* Laminarina</p> <p>Metalaxil-M (3) + Rame*</p> <p>Azoxystrobin (2) Pyraclostrobin(2) Cerevisane(4) Mandipropamide (6) Fosfonato di K Ametoctradina(9) Dimetomorf (6)(1)+ Rame*</p> <p>Oxathiaprolin + Mandipropamide(6)</p> <p>(Propamocarb + Fosetil AI) (7)</p>	<p>(1) Non ammesso in serra</p> <p>(2) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p> <p>(3) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale (* 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno (9) Al massimo 2 interventi all'anno (4) Autorizzato solo in serra (6) Con CAA al massimo 2 interventi per ciclo colturale in pieno campo e al massimo 1 intervento per ciclo colturale in coltura protetta. Con dimetomorf al massimo 1 intervento per ciclo. L'utilizzo di dimetomorf è consentito fino al 20/05/2025.</p> <p>(7) Al massimo 2 interventi all'anno. Utilizzo consentito solo in semenzaio.</p>
<p>Antracnosi (<i>Colletotrichum dematium</i> f.sp. <i>spinaciae</i>)</p>	<p><u>Interventi agronomici</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impiego di seme sano o conciato - ricorrendo a varietà poco suscettibili <p><u>Interventi chimici</u></p> <p>- In presenza di attacchi precoci interventi tempestivi</p>	<p>Prodotti rameici*</p>	<p>(* 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno</p>
<p>Moria delle piantine (<i>Pythium</i> spp.)</p>	<p><u>Interventi agronomici</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - evitare ristagni idrici - effettuare avvicendamenti ampi 	<p><i>Trichoderma</i> spp.</p>	
<p>Marciume basale (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>, <i>Sclerotinia minor</i>, <i>Botrytis cinerea</i>)</p>	<p><u>Interventi agronomici</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - limitare le irrigazioni - ricorrere alla solarizzazione - effettuare pacciamature <p><u>Interventi chimici</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - durante le prime fasi vegetative alla base delle piante 	<p><i>Trichoderma</i> spp. <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma atroviride</i>(8) <i>Bacillus subtilis</i> <i>Coniothyrium minitans</i> (1)</p> <p>Fludioxonil(2) (Cyprodinil + Fludioxonil) (2)</p> <p>(Boscalid (7)+ Pyraclostrobin (3)(11)</p> <p>Azoxystrobin (3)(9) Fenexamid (4) Fluoxaproxad (7)+ Difenoconazolo(9)(10)</p> <p>Fluxaproxad(7)</p> <p>Eugenolo+Geraniolo+Timolo</p>	<p>Al massimo 3 interventi per ciclo contro questa avversità</p> <p>(8) Al massimo 5 interventi all'anno. Solo contro <i>Sclerotinia sclerotiorum</i></p> <p>(2) Tra Fludioxonil e la miscela (cyprodinil+fludioxonil) al massimo 3 interventi all'anno di cui al massimo 2 interventi all'anno per ciascun formulato.</p> <p>(3) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p> <p>(9) Autorizzato solo contro <i>Sclerotinia</i></p> <p>(4) Al massimo 2 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(7) Al massimo 1 intervento all'anno</p> <p>(11) Ammesso solo in pieno campo</p> <p>(10) Al massimo 1 intervento all'anno e solo in pieno campo</p>
<p>Idio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)</p>	<p><u>Interventi agronomici</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - sestri d'impianto ampi <p><u>Interventi chimici</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - comparsa primi sintomi 	<p>Zolfo Azoxystrobin (2) Olio essenziale d'arancio Eugenolo+Geraniolo+Timolo</p>	<p>(2) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p>
<p>Batteriosi (<i>Pseudomonas cichorii</i>, <i>Erwinia carotovora</i>)</p>	<p><u>Interventi agronomici</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ampie rotazioni (4 anni) - concimazione azotate equilibrate - non utilizzare acque "terme" 	<p>Prodotti rameici*</p>	<p>(* 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno</p>

Difesa Integrata di: Indivia Scarola

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Virosi (CMV, LMV)	Interventi agronomici per il LMV, virosi trasmessa da seme, usare semente certificata virus-esente; asportazione e distruzione delle piante infette; reti antinsetto sulle aperture della serra o tunnel; lotta agli afidi vettori.		
Afidi (<i>Nasonovia ribis nigri</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Uroleucon sonchi</i> , <i>Acyrtosiphon lactucae</i>)	Interventi chimici Prime fasi di infestazioni	Azadiractina Piretrine pure(4) Tau-fluvalinate(4) Maltodestrina Sali potassici di acidi grassi Deltametrina(4) Lambdacialotrina (4) Spirotetramat (6)	(4) Al massimo 4 interventi all'anno con Piretrine, Piretroidi ed etofenprox indipendentemente dall'avversità. Al massimo 1 intervento all'anno con Lambdacialotrina indipendentemente dall'avversità. Con etofenprox al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (6) Al massimo 2 interventi all'anno.L'utilizzo di spirotetramat è consentito fino al 30/10/2025.
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>)	<u>Interventi chimici</u> Soglia: presenza	Terpenoid blend QRD 460(7) Sali potassici di acidi grassi Formetanate(4) Tau-fluvalinate(1) Etofenprox (1)	(1) Al massimo 4 interventi all'anno con Piretrine, Piretroidi ed etofenprox indipendentemente dall'avversità. Al massimo 1 intervento all'anno con Lambdacialotrina indipendentemente dall'avversità. Con etofenprox al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (7) Ammesso solo in serra (4) Al massimo 1 intervento all'anno
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> <i>Spodoptera exigua</i>)	Interventi chimici Soglia: presenza	<i>Bacillus thuringiensis</i> Azadiractina Tebufenozide(4) Etofenprox (3) Deltametrina(3) Clorantraniliprole (2)(9)	(2) Ammesso solo contro <i>Spodoptera littoralis</i> e <i>Heliothis armigera</i> (3) Al massimo 4 interventi all'anno con Piretrine, Piretroidi ed etofenprox indipendentemente dall'avversità. Al massimo 1 intervento all'anno con Lambdacialotrina indipendentemente dall'avversità. Con etofenprox al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (4) Al massimo 1 intervento all'anno. Solo contro <i>spodoptera exigua</i> , solo in pieno campo (9) Al massimo 2 interventi all'anno

Difesa Integrata di: Indivia Scarola

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Nottue terricole (<i>Aegrotis</i> spp.)	Interventi chimici Soglia: presenza	Deltametrina(1)	(1) Al massimo 4 interventi all'anno con Piretrine, Piretroidi ed etofenprox indipendentemente dall'avversità. Al massimo 1 intervento all'anno con Lambdacialotrina indipendentemente dall'avversità. Con etofenprox al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (2) Utilizzabile solo in pieno campo
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne</i> spp.)	Interventi agronomici amplie rotazioni con esclusione delle solanacee e di altre cucurbitacee; uso di cultivar resistenti; solarizzazione.	<i>Paecilomyces lilacinus</i> 251 Estratto d'aglio	
Miridi (<i>Lygus rugulipennis</i>)	Interventi chimici Soglia: presenza	Tau-fluvalinate(1) Etofenprox (1)	(1) Al massimo 4 interventi all'anno con Piretrine, Piretroidi ed etofenprox indipendentemente dall'avversità. Al massimo 1 intervento all'anno con Lambdacialotrina indipendentemente dall'avversità. Con etofenprox al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
Liriomyza (<i>Liriomyza huidobrensis</i> , <i>Liriomyza trifolii</i>)	Indicazioni agronomiche utilizzare trappole cromotropiche in serra	Azadiractina	Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità
Lumache e limacce (<i>Helix</i> spp., <i>Limax</i> spp.)	Interventi chimici solo in caso di infestazione generalizzata	Metaldeide esca Ortofosfato di Ferro	
Alidi Elateridi	Interventi chimici: - Immersione delle piantine prima del trapianto		
Elateridi (<i>Agriotes</i> spp.)	Interventi chimici: infestazione generalizzata accertata mediante specifici monitoraggi	Lambdacialotrina (1)(2)	Le sostanze attive indicate sono impiegabili solo prima del trapianto qualora sul ciclo colturale precedente siano stati osservati danni . Questi trattamenti non vanno considerati nel cumulo dei piretroidi (1) Al massimo 1 intervento all'anno

Difesa Integrata di: Radicchio

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Alternaria (<i>Alternaria porrii</i> f.sp. <i>cichorii</i>)	<u>Interventi chimici</u> alla comparsa dei primi sintomi	Prodotti rameici*	Conciare il seme di produzione aziendale (* 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
Cercosporiosi (<i>Cercospora longissima</i>)	<u>Interventi chimici</u> alla comparsa dei primi sintomi	Prodotti rameici* Fluoxapyroxad (7)+ Difenoconazolo(10) Boscalid(7)+Pyraclostrobin(1)	(* 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno (10) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità e solo in pieno campo (1) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin al massimo 2 interventi all'anno (7) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
Antracnosi (<i>Colletotrichum dematium</i> f.sp. <i>spinaciae</i>)	Interventi agronomici: - impiego di seme sano o conciato - ampi avvicendamenti colturali - ricorrere a varietà poco suscettibili Interventi chimici: - in presenza di attacchi precoci interventi tempestivi	Prodotti rameici*	(* 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
Marciume del colletto (<i>Rhizoctonia solani</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - ampi avvicendamenti colturali - impiego di semi o piantine sane - uso limitato dei fertilizzanti azotati - accurato drenaggio del terreno - ricorso alle irrigazioni solo nei casi indispensabili <u>Interventi chimici:</u> - intervenire alla semina	<i>Bacillus subtilis</i> <i>Pseudomonas</i> sp ceppo DSMZ <i>Trichoderma atroviride</i>	
Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>)	Interventi agronomici - ampie rotazioni - ampi sestri di impianto - uso di varietà resistenti <u>Interventi chimici</u> programmare i trattamenti in funzione delle condizioni climatiche favorevoli alla malattia	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> Prodotti rameici* Cerevisane(1) Fosfonato di K Laminarina Oxathiapiprolin + Mandiproamide(8) Ametoctradina(5) Metalaxil-M (3)+ Rame* Azoxystrobin (2) Pyraclostrobin(2) Mandiproamide(8)+ Rame* (Propamocarb + Fosetil Al) (6) Dimetomorf(8)	(1) Ammesso solo in serra (2) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (* 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno (5) Al massimo 2 interventi all'anno (3) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale (8) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale in pieno campo e al massimo 1 intervento per ciclo colturale in coltura protetta. L'utilizzo di dimetomorf è consentito fino al 20/05/2025. (6) Al massimo 2 interventi all'anno.Utilizzo consentito solo in semenzaio.
Marciume basale (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i> , <i>Botrytis cinerea</i>)	<u>Interventi agronomici</u> - limitare le irrigazioni - ricorrere alla solarizzazione - effettuare pacciamature Interventi chimici - durante le prime fasi vegetative alla base delle piantine	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma atroviride</i> (9) <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma atroviride</i> <i>Trichoderma gamsii</i> Fludioxonil(2) (Cyprodinil + Fludioxonil) (2) (Boscalid (7)+ Pyraclostrobin (3) Fenexamid (4) Azoxystrobin (3)(5) Fluoxapyroxad (7) Fluoxapyroxad (7)+ Difenoconazolo(10) Eugenolo+Geraniolo+Timolo	Contro questa avversità al massimo 3 interventi per ciclo colturale (9) Al massimo 5 interventi all'anno. Solo contro <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (2) Tra Fludioxonil e la miscela (cyprodinil+fludioxonil) al massimo 3 interventi all'anno di cui al massimo 2 interventi all'anno per ciascun formulato. (3) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (4) Al massimo 2 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità. (5) Autorizzato solo contro <i>Sclerotinia</i> (10) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità e solo in pieno campo (7) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità

Difesa Integrata di: Radicchio

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	Interventi agronomici sesti d'impianto ampi interventi chimici comparsa primi sintomi	Zolfo Azoxystrobin (2) Fluoxapyroxad(3) Eugenolo+Geraniolo+Timolo Fluoxapyroxad (3)+ Difenoconazolo(4)	(2) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (3) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità (4) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità e solo in pieno campo
Tracheopitiosi (<i>Pythium tracheiphilum</i>)	Interventi agronomici - ampie rotazioni - irrigazioni equilibrate	Propamocarb + Fosetil Al <i>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma gamsii</i>	Solo in semenzaio e contenitori alveolari
Batteriosi (<i>Pseudomonas cichorii</i> , <i>Erwinia carotovora</i>)	Interventi agronomici - ampie rotazioni (4 anni) - concimazione azotate equilibrate - non utilizzare acque "ferme"	Prodotti rameici*	(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
Virosi (CMV, LeMV)	Per le virosi trasmesse da afidi in modo non persistente (tra cui il virus del mosaico del cetriolo, CMV) valgono le stesse considerazioni generali di difesa dagli afidi. Per le virosi trasmesse per seme (virus del mosaico della lattuga) è fondamentale utilizzare seme controllato sano (virus-		
Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Uroleucon sonchi</i> , <i>Acyrtosiphon lactucae</i>)	Interventi chimici Soqia : presenza	Azadiractina Sali potassici di acidi grassi Pirimicarb(1) Lambdacialotrina (4) Maltodestrina Spirotetramat (6)	(1) Al massimo 1 intervento all'anno in alternativa alla lambdacialotrina (4) Al massimo 4 interventi all'anno con Piretroidi ed etofenprox indipendentemente dall'avversità. Al massimo 1 intervento all'anno con Lambdacialotrina indipendentemente dall'avversità. Con etofenprox al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (6) Al massimo 2 interventi all'anno. L'utilizzo di spirotetramat è consentito fino al 30/10/2025.
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Udea ferruqalis</i> , <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> <i>Spodoptera exigua</i>)	Interventi agronomici monitorare le popolazioni con trappole a feromoni Interventi chimici intervenire nelle prime fasi di infestazione Soqia : presenza	<i>Azadiractina</i> <i>Bacillus thuringensis</i> Etofenprox (1) Tebufenozide(2) Clorantpriliprole (5)(9)	(1) Al massimo 4 interventi all'anno con Piretroidi ed etofenprox indipendentemente dall'avversità. Al massimo 1 intervento all'anno con Lambdacialotrina indipendentemente dall'avversità. Con etofenprox al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (3) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (2) Al massimo 1 intervento all'anno. Solo contro <i>spodoptera exigua</i> , solo in pieno campo (5) Ammesso solo contro <i>Spodoptera littoralis</i> ed <i>Heliothis armigera</i> (9) Al massimo 2 interventi all'anno

Difesa Integrata di: Radicchio

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Nottue terricole (<i>Agrotis</i> spp.)	Interventi chimici Soglia : inizio infestazione		
Lumache e limacce (<i>Helix</i> spp., <i>Limax</i> spp.)	Interventi chimici solo in caso di infestazione generalizzata	Metaldeide esca Ortofosfato di Ferro	
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>)	Interventi chimici Soglia: presenza	Terpenoid blend QRD 460(2) Sali potassici di acidi grassi Etofenprox(1) Formetanate(4)	(1) Al massimo 4 interventi all'anno con Piretroidi ed etofenprox indipendentemente dall'avversità. Al massimo 1 intervento all'anno con Lambdacialotrina indipendentemente dall'avversità. Con etofenprox al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Ammesso solo in serra (4) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale entro la fase di 4-6 foglie.
Ragno rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)	Interventi chimici Soglia: 4 - 6 individui per foglia	<i>Beauveria bassiana</i> Sali potassici di acidi grassi Terpenoid blend QRD 460(1) Maltodestrina	(1) Ammesso solo in serra
Liriomyza (<i>Liriomyza huidobrensis</i> , <i>Liriomyza trifolii</i>)	Indicazioni agronomiche utilizzare trappole cromotropiche in serra	Azadiractina	Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità
Miridi (<i>Lygus rugulipennis</i>)	Interventi chimici Soglia: presenza	Etofenprox (1)	(1) Al massimo 4 interventi all'anno con Piretroidi ed etofenprox indipendentemente dall'avversità. Al massimo 1 intervento all'anno con Lambdacialotrina indipendentemente dall'avversità. Con etofenprox al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
Afidi Elateridi	Interventi chimici: - Immersione delle piantine prima del trapianto		
Elateridi (<i>Agriotes</i> spp.)	Interventi chimici: Infestazione generalizzata accertata mediante specifici monitoraggi	Lambdacialotrina (1)	Le sostanze attive indicate sono impiegabili solo prima del trapianto qualora sul ciclo colturale precedente siano stati osservati danni . Questi trattamenti non vanno considerati nel cumulo dei piretroidi (1) Al massimo 1 intervento all'anno (Non ammesso in coltura protetta)