

AVVERSITÀ	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>CRITTOGAME</b>	<b>Interventi agronomici:</b>				
<b>Marciume dei giovani frutticini</b> ( <i>Sclerotinia vaccinii</i> )	- razionali concimazioni;  - razionali sesti di impianto; - potature ottimali.	Prodotti rameici  <i>Coniothyrium minitans</i>	*		(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha. Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.  (*) Impiego sul terreno in assenza di coltura.
<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> - razionali concimazioni; - razionali sesti di impianto; - potature ottimali;  - utilizzo di cvs tolleranti.	Prodotti rameici <i>Metschnikowia fructicola</i> <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (Boscalid + Pyraclostrobin) <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>		2*	(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.  (*) Non ammesso in serra.
<b>Cancri rameali</b> ( <i>Phomopsis</i> spp.)	<b>Interventi agronomici:</b> - razionali concimazioni; - razionali sesti di impianto. <b>Interventi chimici:</b> - interventi alla caduta delle foglie.	Prodotti rameici	*		(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha. Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.
<b>Septoriosi</b> ( <i>Septoria albopunctata</i> )		Prodotti rameici	*		(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha. Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.
<b>Marciumi del colletto</b> ( <i>Phytophthora cinnamomi</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> - utilizzo di suoli drenati;  - razionali concimazioni.	Prodotti rameici  <i>Trichoderma harzianum</i>	*		(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha. Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.
<b>BATTERIOSI</b> <b>Batteriosi</b>	<b>Interventi agronomici:</b> - impiego di materiale di propagazione sano;  - utilizzo di cvs tolleranti o resistenti.	Prodotti rameici	*		(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha. Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.
<b>VIROSI</b> <b>Virus</b>	<b>Interventi agronomici:</b> - impiego di materiale di propagazione sano.				

(1) M. massimo di interventi anno per singola s.a. o per sottogruppo racchiuso nell'area, indipendentemente dall'avversità

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

AVVERSITÀ	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>FITOFAGI</b> <b>Cocciniglia</b> ( <i>Parthenolecanium corni</i> )		Olio minerale	(*)		(*) Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.
<b>Tortricidi</b>		Spinosad	3		
<b>Afidi</b> ( <i>Ericaphis scammelli</i> , <i>Illinoia azaleae</i> e <i>Aulacorthum</i> ( <i>Neomyzus</i> ) <i>circumflexum</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> - razionalizzare gli apporti di azoto.	Azadiractina			
<b>Moscerino dei piccoli frutti</b> ( <i>Drosophila suzukii</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> - si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mele; - si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti	Fosmet	1		
		Spinetoram		3*	(*) Fra tutte le spinosine
		Piretrine pure			
<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )		<i>Amblyseius californicus</i>			
		Terpenoid blend QRD460			ammesso solo in serra
		<i>Phytoseiulus persimilis</i>			
		Olio minerale	(*)		(*) Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.
<b>Lumache e limacce</b> ( <i>Helix</i> spp., <i>Limax</i> spp.)	<b>Interventi chimici:</b> - solo in caso di infestazione generalizzata.	Fosfato ferrico			
<b>Oziorrinco</b>	Impiego nella preparazione del terriccio per piante in vaso	<i>Metarhizium A. Var</i> <i>Anisopliae</i> Nematodi entomopatogeni			

(1) M. massimo di interventi anno per singola s.a. o per sottogruppo racchiuso nell'area, indipendentemente dall'avversità

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

AVVERSITÀ	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>CRITTOGAME</b> <b>Cancro rameali - Didimella</b> ( <i>Didymella applanata</i> )	<u><b>Interventi agronomici:</b></u> - evitare eccessi di vegetazione lungo la fila; - evitare sistemi di irrigazione per aspersione; - asportare i polloni colpiti e distruggerli. <u><b>Interventi chimici:</b></u> - intervenire sui tralci in fase autunnale.	Prodotti rameici	*		(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha. Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.
<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	<u><b>Interventi agronomici:</b></u> - razionali concimazioni azotate; - allevare un numero di tralci regolare a metro lineare (8-10 tralci per le cvs unifere); - adottare ampie distanze tra le file per favorire l'aerazione della - asportare dall'appezzamento i residui della vegetazione estiva.	<i>Metschnikowia fructicola</i> <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (Boscalid + Pyraclostrobin)	2*		(*) Non ammesso in serra.
		(Cyprodinil + Fludioxonil)	2*		(*) Non ammesso in serra.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6		
<b>Deperimento progressivo</b> ( <i>Verticillium</i> , <i>Cylindrocarpon</i> , <i>Phytophthora spp.</i> , <i>Rhizoctonia spp.</i> )	<u><b>Interventi agronomici:</b></u> - evitare terreni asfittici; - favorire lo sgrondo delle acque in eccesso; - utilizzare materiale di propagazione sano; - non effettuare interventi ripetuti di fresature nell'interfila; - evitare il passaggio ripetuto dei mezzi meccanici su suolo saturo di - adottare l'inerbimento nell'interfila.	<i>Trichoderma harzianum</i>			
<b>Ruggine</b>	<u><b>Interventi agronomici</b></u> - evitare eccessi di vegetazione lungo la fila - evitare sistemi di irrigazione per aspersione - asportare i poloni colpiti e distruggerli	Prodotti rameici	*		(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha. Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.
		Difenconazolo			
<b>Oidio</b> ( <i>Sphaerotheca macularis</i> )	<u><b>Interventi agronomici:</b></u> - adottare razionali sesti di impianto; - utilizzare cvs resistenti e/o tolleranti; - evitare eccessi di azoto nel suolo.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6		
		Bicarbonato di potassio	6		
		Penconazolo	1		
		<i>Bacillus pumilis</i>			
<b>BATTERIOSI</b> <b>Tumore batterico</b> ( <i>Agrobacterium tumefaciens</i> )	<u><b>Interventi agronomici:</b></u> - utilizzare materiale di propagazione sano; - adottare ampie rotazioni; - evitare ristagni idrici.				
<b>VIROSI</b> <b>Virus</b>	<u><b>Interventi agronomici:</b></u> - impiego di materiale di propagazione sano; - adottare razionali rotazioni colturali.				

(1) M. massimo di interventi anno per singola s.a. o per sottogruppo racchiuso nell'area, indipendentemente dall'avversità

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

AVVERSITÀ	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>FITOFAGI</b> <b>Cecidomia della corteccia</b> ( <i>Thomasiniana theobaldi</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - ridurre e razionalizzare gli apporti di azoto; - asportare i residui della vegetazione.	Spinosad		3*	(*) Fra tutte le spinosine
<b>Antonomo</b> ( <i>Anthonomus rubi</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - effettuare accurate pulizie dei fossi per contenere il parassita.	Acetamiprid	2		
<b>Verme dei frutti</b> ( <i>Byturus tomentosus</i> )					
<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )		<i>Beauveria bassiana</i> Olio essenziale di arancio dolce <i>Amblyseius californicus</i> <i>Phytoseiulus persimilis</i> Terpenoid blend QRD460 Olio minerale Clofentezine Abamectina			ammesso solo in serra (*) Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati. (**) Non ammesso in coltura protetta
<b>Afidi</b> ( <i>Aphidula idaei</i> , <i>Amphorophora rubi</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - razionalizzare gli apporti di azoto.	<i>Beauveria bassiana</i> Olio minerale Lambdacialotrina Flupyradifurone Acetamiprid	(*) 1 2	2* 1	(*) Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati. (*) Fra tutti i piretroidi Ammesso solo in serra
<b>Ditteri</b> ( <i>Lasiopoda rubi</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - asportare i tralci colpiti e distruggerli.				
<b>Moscerino dei piccoli frutti</b> ( <i>Drosophila suzukii</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mele; - si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti.	Lambdacialotrina Acetamiprid Spinetoram Piretrine pure	1 1 3*	2* 1	(*) Fra tutti i piretroidi (*) Fra tutte le spinosine
<b>Lumache e limacce</b> ( <i>Helix</i> spp., <i>Limax</i> spp.)	<u>Interventi chimici:</u> - solo in caso di infestazione generalizzata.	Fosfato ferrico			
<b>Oziorrinco</b>	Impiego nella preparazione del terriccio per piante in vaso	<i>Metarhizium A.</i> <i>Var Anisopliae</i> Nematodi			
<b>Tripidi</b>	<u>Interventi agronomici</u> - Non sfalciare durante la fioritura <u>Interventi chimici</u> Presenza	Azadiractina Terpenoid blend QRD460			ammesso solo in serra
<b>Cicaline</b> ( <i>A. decedens</i> )		Acetamiprid Olio essenziale di arancio dolce		1	
<b>Cimice asiatica</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )		Acetamiprid Piretrine pure	2		

(1) M. massimo di interventi anno per singola s.a. o per sottogruppo racchiuso nell'area, indipendentemente dall'avversità

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

AVVERSITÀ	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>CRITTOGAME</b>	<b>Interventi agronomici:</b>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6		
<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	- razionali concimazioni azotate;  - allevare 4-5 tralci per ceppo; - adottare ampie distanze tra le file per favorire l'aerazione della massa fogliare;  asportare i residui della vegetazione estiva.	<i>Metschnikowia fructicola</i>			
		<i>Saccharomyces cerevisiae</i>			
		(Boscalid + Pyraclostrobin)		2*	(*) Non ammesso in serra.
		(Cyprodinil + Fludioxonil)		2*	(*) Non ammesso in serra.
<b>Antracnosi</b> ( <i>Elsinoe veneta</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> - evitare eccessi di azoto.	Prodotti rameici	*		(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha. Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.
<b>Ruggine</b> ( <i>Phragmidium</i> spp.)		Prodotti rameici	*		(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha. Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.
		Difenconazolo			
<b>Oidio</b> ( <i>Sphaerotheca macularis</i> = <i>Podosphaera aphanis</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> - adottare razionali sesti di impianto; - utilizzare cvs resistenti e/o tolleranti; - evitare eccessi di azoto nel suolo.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6		
		Penconazolo	1		
		Zolfo	(*)		(*) Prodotto efficace anche nei confronti degli eriofidi
		<i>Bacillus pumilis</i>			
<b>Maculatura purpurea dei tralci</b> ( <i>Septocya ruborum</i> )		Prodotti rameici	*		(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha. Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.
<b>Septoriosi</b> ( <i>Micosphaerella rubi</i> )		Prodotti rameici	*		(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha. Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.
<b>VIROSI</b> <b>Virosi</b>	<b>Interventi agronomici:</b> - impiego di materiale di propagazione sano; - adottare razionali rotazioni colturali.				
<b>FITOFAGI</b> <b>Antonomo</b> ( <i>Anthonomus rubi</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> - effettuare accurate pulizie dei fossi per contenere il parassita	Piretrine pure			
		Acetamiprid		2	
<b>Mosca dei tralci</b> ( <i>Lasiopetra rubi</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> - asportare i tralci colpiti e distruggerli.	Spinosad		3*	(*) Fra tutte le spinosine
<b>Moscerino dei piccoli frutti</b> ( <i>Drosophila suzukii</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> - si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mele; - si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti.	Acetamiprid		1	
		Spinetoram		3*	(*) Fra tutte le spinosine
		Piretrine pure			

(1) M. massimo di interventi anno per singola s.a. o per sottogruppo racchiuso nell'area, indipendentemente dall'avversità

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

AVVERSITÀ	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>Afidi</b> ( <i>Aphis ruborum</i> , <i>Amphorophora rubi</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> - evitare eccessi di azoto.	<i>Beauveria bassiana</i>			
		Azadiractina			
		Olio minerale	(*)		(*) Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.
		Flupyradifurone	2		Ammesso solo in serra
		Acetamiprid		1	
<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> ) ( <i>Panonychus ulmi</i> )		<i>Beauveria bassiana</i>			
		Olio essenziale di arancio dolce			
		Terpenoid blend QRD460			Ammesso solo in serra
		Olio minerale	(*)		(*) Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.
		Abamectina	(**)		(**) Non ammesso in coltura protetta
<b>Eriofide</b>  ( <i>Acalitus essigi</i> )	<b>Interventi chimici:</b>	Zolfo bagnabile	(*)		(*) Su prescrizione del tecnico; interventi alla ripresa vegetativa.
	Intervenire in caso di forti attacchi verificatisi sulla coltura nell'anno precedente.				
<b>Lumache e limacce</b> ( <i>Helix</i> spp., <i>Limax</i> spp.)	<b>Interventi chimici:</b> - solo in caso di infestazione generalizzata.	Fosfato ferrico			
<b>Oziorrinco</b>	Impiego nella preparazione del terriccio per piante in vaso	<i>Metarhizium A.</i>			
		<i>Var Anisopliae</i>			
		Nematodi			
<b>Cecidomia delle galle</b> ( <i>Lasioptera rubi</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> Asportare i tralci colpiti e distruggerli	Spinosad		3*	(*) Fra tutte le spinosine
<b>Cicaline</b>		Acetamiprid		1	
		Olio essenziale di arancio dolce			
<b>Tortricidi</b>		Spinosad		3*	(*) Fra tutte le spinosine
<b>Cimici</b>		Acetamiprid		2	
		Piretrine pure			

(1) M. massimo di interventi anno per singola s.a. o per sottogruppo racchiuso nell'area, indipendentemente dall'avversità

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

AVVERSITÀ	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>CRITTOGAME</b> <b>Oidio</b> ( <i>Sphaerotheca mors-uvae</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> - evitare eccessi di azoto; - effettuare razionali potature delle piante; - adottare sesti di impianto razionali;  - utilizzare cvs resistenti e/o tolleranti.	Zolfo Bicarbonato di K Penconazolo <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>  <i>Bacillus pumilis</i>	 6 *  6	    	   <b>(*) Ammesso solo su ribes. Non ammesso in serra</b>  
<b>Antracnosi</b> ( <i>Drepanopeziza ribis</i> ) <b>Septoriosi</b> ( <i>Septoria ribis</i> ) <b>Ruggine</b> ( <i>Cronartium ribicola</i> , <i>Puccinia ribis</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> - evitare eccessi di azoto; - effettuare razionali potature delle piante.  <b>Interventi chimici:</b> - interventi autunnali.	Prodotti rameici      	*      	      	<b>(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha. Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.</b>      
<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	<b>Interventi agronomici:</b>   - razionali concimazioni azotate; - adottare ampie distanze tra le file per favorire l'aerazione della massa fogliare;  - asportare dall'appezzamento i residui della vegetazione estiva.	<i>Metschnikowia fructicola</i> <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (Boscalid + Pyraclostrobin) <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	    6	    2*	    <b>(*) Non ammesso in serra.</b>  
<b>Virosi</b>	<b>Interventi agronomici:</b> - impiego di materiale di propagazione sano; - adottare razionali rotazioni colturali.				
<b>Marciumi del colletto</b> <b>Patologie del terreno</b> ( <i>Phytophthora cinnamoni</i> , <i>Armillaria mellea</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> - Evitare terreni asfittici - utilizzare del materiale di propagazione sano - non effettuare interventi ripetuti di fresatura nell'interfila - evitare il passaggio ripetuto di mezzi meccanici su suolo saturo di umidità - adottare l'inerbimento nell'interfila	<i>Trichoderma harzianum</i>			

(1) M. massimo di interventi anno per singola s.a. o per sottogruppo racchiuso nell'area, indipendentemente dall'avversità

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

AVVERSITÀ	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>FITOFAGI</b>					
<b>Afide giallo del ribes</b> ( <i>Cryptomyzus ribis</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> - razionalizzare gli apporti di azoto.	Azadiractina			
<b>Afide verde del ribes</b> ( <i>Aphis schneideri</i> )	<b>Interventi chimici:</b> Presenza	Olio minerale	*		* Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.
		Lambdacialotrina	1*	2**	(*) Ammesso solo su ribes nero. (**) Fra tutti i piretroidi
<b>Cocciniglie</b> ( <i>Pseudaulacaspis pentagona</i> , <i>Comstockaspis pernicioso</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> - raschiatura dei fusti per l'asportazione degli scudetti.	Olio minerale	*		* Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.
<b>Sesia del ribes</b> ( <i>Synanthedon tipuliformis</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> - asportare ed eliminare in primavera i tralci colpiti. Utilizzare trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli degli adulti.	Spinosad		3*	(*) Fra tutte le spinosine
<b>Moscerino dei piccoli frutti</b> ( <i>Drosophila suzukii</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> - si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mele; - si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti.	Lambdacialotrina	1*	2**	(*) Ammesso solo su ribes nero e uva spina. (**) Fra tutti i piretroidi
		Spinetoram		3*	(*) Fra tutte le spinosine
		Piretrine pure			
<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )		<i>Phytoseiulus persimilis</i>			
		Terpenoid blend QRD460			ammesso solo in serra
		Olio essenziale di arancio dolce			
		<i>Amblyseius californicus</i>			
<b>Lumache e limacce</b> ( <i>Helix</i> spp., <i>Limax</i> spp.)	<b>Interventi chimici:</b> - solo in caso di infestazione generalizzata.	Fosfato ferrico			

(1) M. massimo di interventi anno per singola s.a. o per sottogruppo racchiuso nell'area, indipendentemente dall'avversità

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