

MIRTILLO

AVVERSITÀ	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME			
Marciume dei giovani frutticini (<i>Sclerotinia vaccinii</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - razionali concimazioni; - razionali sesti di impianto; - potature ottimali.	<i>Coniothyrium minitans</i> (1)	1) impiego sul terreno in assenza di coltura.
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - razionali concimazioni; - razionali sesti di impianto; - potature ottimali; - utilizzo di cvs tolleranti.	(Boscalid + Pyraclostrobin) (2, 3) Bacillus Amyloliquefaciens (11)	2) al massimo 2 interventi/anno. 3) non ammesso in serra. (11) al massimo 6 interventi/anno.
Cancri rameali (<i>Phomopsis</i> spp.)	<u>Interventi agronomici:</u> - razionali concimazioni; - razionali sesti di impianto. <u>Interventi chimici:</u> - interventi alla caduta delle foglie.	<i>Prodotti rameici</i> (4)	4) al massimo 6 kg sostanza attiva/ettaro/anno. Attenzione alle registrazioni dei formulati impiegati.
Septoriosi (<i>Septoria albopunctata</i>)		<i>Prodotti rameici</i> (4)	4) al massimo 6 kg sostanza attiva/ettaro/anno. Attenzione alle registrazioni dei formulati impiegati.
Marciumi del colletto / patologie del terreno (<i>Armillaria mellea</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - utilizzo di suoli drenati; - razionali concimazioni.	<i>Thricoderma</i> spp.	
BATTERIOSI			
Batteriosi	<u>Interventi agronomici:</u> - impiego di materiale di propagazione sano; - utilizzo di cvs tolleranti o resistenti.	<i>Prodotti rameici</i> (4)	4) al massimo 6 kg sostanza attiva/ettaro/anno. Attenzione alle registrazioni dei formulati impiegati.
VIROSI			
Virus	<u>Interventi agronomici:</u> - impiego di materiale di propagazione sano.		

AVVERSITÀ'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
FITOFAGI			
Cocciniglia (<i>Parthenolecanium corni</i>)		<i>Olio minerale</i> (5)	5) attenzione alle registrazioni dei formulati impiegati.
Tortricidi		<i>Spinosad</i> (6)	6) al massimo 3 interventi/anno.
Afidi (<i>Ericaphis scammelli</i> , <i>Illinoia azaleae</i> e <i>Aulacorthum</i> (<i>Neomyzus</i>) <i>circumflexum</i>)	Interventi agronomici: - razionalizzare gli apporti di azoto.	<i>Azadiractina</i> <i>Thiacloprid</i> (7)	7) al massimo 1 intervento/anno.
Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>)	Interventi agronomici: - si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mele; - si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti. cattura massale con trappole innescate con esca alimentare	<i>Fosmet</i> (8)	8) al massimo 1 intervento/anno Gli insetticidi previsti per la difesa da altre avversità possono avere un efficacia collaterale anche contro la <i>Drosophila</i> .
Oziorrinco	Impiego nella preparazione del terriccio per pianta in vaso	<i>Metarhizium A. Var Anisopliae</i> <i>Nematodi entomopatogeni</i>	
Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)		<i>Amblyseius californicus</i> <i>Phytoseiulus persimilis</i> <i>Olio minerale</i> (5) <i>Exitiazox</i> (9)	Nell'esecuzione dei trattamenti ammesse miscele tra le s.a. indicate, a prescindere dalla limitazione dei trattamenti contro l'avversità 5) attenzione alle registrazioni dei formulati impiegati 9) al massimo 1 intervento/anno.
Lumache e limacce (<i>Helix</i> spp., <i>Limax</i> spp.)	Interventi chimici: - solo in caso di infestazione generalizzata.	<i>Fosfato ferrico</i>	

LAMPONE IN SUOLO

AVVERSITÀ'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME			
Cancri rameali - Didimella (<i>Didymella applanata</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - evitare eccessi di vegetazione lungo la fila; - evitare sistemi di irrigazione per aspersione; - asportare i polloni colpiti e distruggerli. <u>Interventi chimici:</u> - intervenire sui tralci in fase autunnale.	Prodotti rameici (1)	1) al massimo 6 kg sostanza attiva/ettaro/anno. Attenzione alle registrazioni dei formulati impiegati.
Ruggine	<u>Interventi agronomici:</u> - evitare eccessi di vegetazione lungo la fila; - evitare sistemi di irrigazione per aspersione; - asportare i polloni colpiti e distruggerli.	Prodotti rameici (1)	1) al massimo 6 kg sostanza attiva/ettaro/anno. Attenzione alle registrazioni dei formulati impiegati.
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	<u>Interventi agronomici:</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 massa fogliare; - asportare dall'appezzamento i residui della vegetazione estiva.	(Boscalid + Pyraclostrobin)(2, 3) Ciprodinil+fludioxonil (2, 3) Bacillus Amyloliquefaciens (11)	2) al massimo 2 interventi/anno 3) non ammesso in serra. (11) al massimo 6 interventi/anno.

AVVERSITÀ'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME			
Deperimento progressivo (<i>Verticillium</i> , <i>Cilindrocarpon</i> , <i>Phytophthora spp.</i> , <i>Rhizoctonia spp.</i>)	<u>Interventi agronomici:</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 umidità; - adottare l'inerbimento nell'interfila.	<i>Trichoderma spp</i>	
Oidio (<i>Sphaerotheca macularis</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - adottare razionali sesti di impianto; - utilizzare cvs resistenti e/o tolleranti; - evitare eccessi di azoto nel suolo.	<i>Bicarbonato di potassio</i> <i>Olio di Arancio</i> Bacillus Amyloliquefaciens (11) Penconazolo (12)	 (11) al massimo 6 interventi/anno. (12) inserimento in alternativa agli altri IBE
BATTERIOSI			
Tumore batterico (<i>Agrobacterium tumefaciens</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - utilizzare materiale di propagazione sano; - adottare ampie rotazioni; - evitare ristagni idrici.		
VIROSI			
Virus	<u>Interventi agronomici:</u> - impiego di materiale di propagazione sano; - adottare razionali rotazioni colturali.		

AVVERSITÀ'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
FITOFAGI			
Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)		Abamectina (4) <i>Amblyseius californicus</i> <i>Beauveria bassiana</i> Exitiazox (4) Olio minerale (5) <i>Phytoseiulus persimilis</i>	Nell'esecuzione dei trattamenti ammesse miscele tra le s.a. indicate, a prescindere dalla limitazione dei trattamenti contro l'avversità 4) al massimo 1 intervento/anno 5) attenzione alle registrazioni dei formulati impiegati.
Cecidomia della corteccia (<i>Thomasiniana theobaldi</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - ridurre e razionalizzare gli apporti di azoto; - asportare i residui della vegetazione.	Spinosad (6)	6) Al massimo 3 interventi/anno.
Antonomo (<i>Anthonomus rubi</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - effettuare accurate pulizie dei fossi per contenere il parassita.	Piretro naturale (7) Acetamiprid (8)	7) Il prodotto è tossico per gli stadi mobili di Fitoseide e per le larve di Crisopa. Si consiglia di distanziare di almeno due giorni l'eventuale trattamento dall'introduzione dei predatori. 8) tra thiacloprid e acetamiprid al massimo 1 intervento/anno indipendentemente dall'avversità.
Verme dei frutti (<i>Byturus tomentosus</i>)			
Afidi (<i>Aphidula idaei</i> , <i>Amphorophora rubi</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - razionalizzare gli apporti di azoto.	<i>Beauveria bassiana</i> Azadiractina Olio minerale (5) Lambda-cialotrina (9, 10) Thiacloprid (8) Acetamiprid (8)	5) attenzione alle registrazioni dei formulati impiegati 8) tra thiacloprid e acetamiprid al massimo 1 intervento/anno indipendentemente dall'avversità. 9) al massimo 1 intervento/anno indipendentemente dall'avversità 10) possono favorire attacchi di ragno rosso

AVVERSITÀ'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
FITOFAGI			
Cicaline	<u>Interventi agronomici:</u> - razionalizzare gli apporti di azoto.	Thiacloprid (8) Acetamiprid (8)	8) tra thiacloprid e acetamiprid al massimo 1 intervento/anno indipendentemente dall'avversità.
Tripidi	non sfalciare durante la fioritura	Azadiractina	
Lepidotteri		Lambdacialotrina (9, 10) <i>Spinosad</i> (6)	9) al massimo 1 intervento/anno indipendentemente dall'avversità 10) possono favorire attacchi di ragno rosso 6) al massimo 3 interventi/anno.
Ditteri (<i>Lasioptera rubi</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - asportare i tralci colpiti e distruggerli.		
Moscerino dei piccoli frutti (<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. cattura massale con trappole innescate con esca alimentare		Gli insetticidi piretroidi e spinosine previsti per la difesa da altre avversità possono essere efficaci anche contro la <i>Drosophila</i> .
Oziorrinco	Impiego nella preparazione del terriccio per pianta in vaso	<i>Metarhizium A. Var Anisopliae</i> <i>Nematodi entomopatogeni</i>	
Lumache e limacce (<i>Helix</i> spp., <i>Limax</i> spp.)	<u>Interventi chimici:</u> - solo in caso di infestazione generalizzata.	Fosfato ferrico	

LAMPONE FUORI SUOLO

AVVERSITÀ*	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME			
Cancri rameali - Didimella (<i>Didymella applanata</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - evitare eccessi di vegetazione lungo la fila; - evitare sistemi di irrigazione per aspersione; - asportare i polloni colpiti e distruggerli. <u>Interventi chimici:</u> - intervenire sui tralci in fase autunnale.	Prodotti rameici (1)	1) al massimo 6 kg sostanza attiva/ettaro/anno. Attenzione alle registrazioni dei formulati impiegati
Ruggine	<u>Interventi agronomici:</u> - evitare eccessi di vegetazione lungo la fila; - evitare sistemi di irrigazione per aspersione; - asportare i polloni colpiti e distruggerli.	Prodotti rameici (1)	1) al massimo 6 kg sostanza attiva/ettaro/anno. Attenzione alle registrazioni dei formulati impiegati
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	<u>Interventi agronomici:</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 massa fogliare; - asportare dall'appezzamento i residui della vegetazione estiva.	(Boscalid + Pyraclostrobin)(2, 3) Ciprodinil+fludioxonil (2, 3) Bacillus Amyloliquefaciens (11)	2) al massimo 2 interventi/anno 3) non ammesso in serra. (11) al massimo 6 interventi/anno

AVVERSITÀ'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME			
Deperimento progressivo (<i>Verticillium</i> , <i>Cilindrocarpon</i> , <i>Phytophthora spp.</i> , <i>Rhizoctonia spp.</i>)	<u>Interventi agronomici:</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 umidità; - adottare l'inerbimento nell'interfila.	<i>Trichoderma spp</i>	
Oidio (<i>Sphaerotheca macularis</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - adottare razionali sesti di impianto; - utilizzare cvs resistenti e/o tolleranti; - evitare eccessi di azoto nel suolo.	<i>Bicarbonato di potassio</i> <i>Olio di Arancio</i> Penconazolo (12)	(12) inserimento in alternativa agli altri IBE
BATTERIOSI			
Tumore batterico (<i>Agrobacterium tumefaciens</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - utilizzare materiale di propagazione sano; - adottare ampie rotazioni; - evitare ristagni idrici.		
VIROSI			
Virus	<u>Interventi agronomici:</u> - impiego di materiale di propagazione sano; - adottare razionali rotazioni colturali.		

AVVERSITÀ'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
FITOFAGI			
Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)		Abamectina (4) <i>Amblyseius californicus</i> <i>Beauveria bassiana</i> Exitiazox (4) <i>Olio minerale</i> (5) <i>Phytoseiulus persimilis</i>	Nell'esecuzione dei trattamenti ammesse miscele tra le s.a. indicate, a prescindere dalla limitazione dei trattamenti contro l'avversità 4) al massimo 1 intervento/ciclo. 5) attenzione alle registrazioni dei formulati impiegati.
Cecidomia della corteccia (<i>Thomasiniana theobaldi</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - ridurre e razionalizzare gli apporti di azoto; - asportare i residui della vegetazione.	<i>Spinosad</i> (6)	6) Al massimo 3 interventi/anno.
Antonomo (<i>Anthonomus rubi</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - effettuare accurate pulizie dei fossi per contenere il parassita.	<i>Piretro naturale</i> (7) Acetamiprid (8)	7) Il prodotto è tossico per gli stadi mobili di Fitoseide e per le larve di Crisopa. Si consiglia di distanziare di almeno due giorni l'eventuale trattamento dall'introduzione dei predatori. 8) tra thiacloprid e acetamiprid al massimo 1 intervento/ciclo indipendentemente dall'avversità.
Verme dei frutti (<i>Byturus tomentosus</i>)			
Afidi (<i>Aphidula idaei</i> , <i>Amphorophora rubi</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - razionalizzare gli apporti di azoto.	Acetamiprid (8) Azadiractina <i>Beauveria bassiana</i> Lambda-cialotrina (9, 10) <i>Olio minerale</i> (5) Thiacloprid (8)	8) tra thiacloprid e acetamiprid al massimo 1 intervento a ciclo indipendentemente dall'avversità 9) al massimo 1 intervento/ciclo indipendentemente dall'avversità. 10) possono favorire attacchi di ragnetto rosso. 5) attenzione alle registrazioni dei formulati impiegati.

AVVERSITÀ'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
FITOFAGI			
Cicaline	<u>Interventi agronomici:</u> - razionalizzare gli apporti di azoto.	Thiacloprid (8) Acetamiprid (8)	8) tra thiacloprid e acetamiprid al massimo 1 intervento a ciclo indipendentemente dall'avversità.
Tripidi	non sfalciare durante la fioritura	Azadiractina	
Lepidotteri		Lambda-cialotrina (9, 10) <i>Spinosad</i> (3)	9) al massimo 1 intervento/ciclo indipendentemente dall'avversità. 10 possono favorire attacchi di ragnetto rosso. 6) al massimo 3 interventi/anno.
Ditteri (<i>Lasioptera rubi</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - asportare i tralci colpiti e distruggerli.		
Moscerino dei piccoli frutti (<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. cattura massale con trappole innescate con esca alimentare		Gli insetticidi piretroidi e spinosine previsti per la difesa da altre avversità possono essere efficaci anche contro la <i>Drosophila</i> .
Ozirrincio	Impiego nella preparazione del terriccio per pianta in vaso	<i>Metarhizium A. Var Anisopliae</i> <i>Nematodi entomopatogeni</i>	
Lumache e limacce (<i>Helix</i> spp., <i>Limax</i> spp.)	<u>Interventi chimici:</u> - solo in caso di infestazione generalizzata.	Fosfato ferrico	

RIBES			
AVVERSITÀ'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME			
Oidio (<i>Sphaerotheca mors-uvae</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - evitare eccessi di azoto; - effettuare razionali potature delle piante; - adottare sesti di impianto razionali; - utilizzare cvs resistenti e/o tolleranti.	<i>Bicarbonato di potassio</i> <i>Penconazolo (1)</i> <i>Zolfo</i>	1) non ammesso in serra.
Antracnosi (<i>Drepanopeziza ribis</i>) Septoriosi (<i>Septoria ribis</i>) Ruggine (<i>Cronartium ribicola</i> , <i>Puccinia ribis</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - evitare eccessi di azoto; - effettuare razionali potature delle piante. <u>Interventi chimici:</u> - interventi autunnali.	<i>Prodotti rameici (2)</i>	2) al massimo 6 kg sostanza attiva/ettaro per anno Attenzione alle registrazioni dei formulati impiegati
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - razionali concimazioni azotate; - adottare ampie distanze tra le file per favorire l'aerazione della massa fogliare; - asportare dall'appezzamento i residui della vegetazione estiva.	(Boscalid + Pyraclostrobin)(1, 3) Bacillus Amyloliuefaciens (8)	1) non ammesso in serra. 3) al massimo 2 interventi/anno. 8) al massimo 6 interventi/anno
Virosi	<u>Interventi agronomici:</u> - impiego di materiale di propagazione sano; - adottare razionali rotazioni colturali.		
Marciumi del colletto / patologie del terreno (<i>Phytophthora cinnamomi</i> , <i>Armillaria mellea</i>)	<u>Interventi agronomici:</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 umidità; - adottare l'inerbimento nell'interfila.	<i>Trichoderma spp</i>	

AVVERSITÀ'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
FITOFAGI			
Afide giallo del ribes <i>(Cryptomyzus ribis)</i> Afide verde del ribes <i>(Aphis schneideri)</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - razionalizzare gli apporti di azoto. <u>Interventi chimici:</u> Presenza	<i>Azadiractina</i> <i>Olio minerale</i> (4) <i>Thiacloprid</i> (5)	4) accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati. 5) al massimo 2 interventi/anno.
Cocciniglie <i>(Pseudaulacaspis pentagona,</i> <i>Comstockaspis perniciosa)</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - raschiatura dei fusti per l'asportazione degli scudetti.	<i>Olio minerale</i> (4)	4) accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati
Sesia del ribes <i>(Synanthedon tipuliformis)</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - asportare ed eliminare in primavera i tralci colpiti. Utilizzare trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli degli adulti.	<i>Spinosad</i> (6)	6) al massimo 3 interventi/anno.
Moscerino dei piccoli frutti <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. cattura massale con trappole innescate con esca alimentare		I piretroidi previsti per la difesa da altre avversità possono essere efficaci anche contro la <i>Drosophila</i> .
Ragnetto rosso <i>(Tetranychus urticae)</i>		<i>Amblyseius californicus</i> <i>Exitiazox</i> (7) <i>Phytoseiulus persimilis</i>	Nell'esecuzione dei trattamenti ammesse miscele tra le s.a. indicate, a prescindere dalla limitazione dei trattamenti contro l'avversità 7) al massimo 1 intervento/anno
Lumache e limacce <i>(Helix spp., Limax spp.)</i>	<u>Interventi chimici:</u> - solo in caso di infestazione generalizzata.	Fosfato ferrico	

ROVO INERME

AVVERSITÀ'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME			
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - razionali concimazioni azotate; - allevare 4-5 tralci per ceppo; - adottare ampie distanze tra le file per favorire l'aerazione della massa fogliare; - asportare dall'appezzamento i residui della vegetazione estiva.	(Boscalid + Pyraclostrobin)(1)(2) Ciprodinil+fludioxonil (1) Bacillus amyloliquefaciens (8)	1) al massimo 2 interventi/anno. 2) non ammesso in serra. (8) al massimo 6 interventi/anno
Antracnosi (<i>Elsinoe veneta</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - evitare eccessi di azoto.	Prodotti rameici (3)	3) al massimo 6 kg sostanza attiva/ettaro/anno. Attenzione alle registrazioni dei formulati impiegati.
Ruggine (<i>Phragmidium spp.</i>)		Prodotti rameici (3)	3) al massimo 6 kg sostanza attiva/ettaro/anno. Attenzione alle registrazioni dei formulati impiegati.
Oidio (<i>Sphaerotheca macularis</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - adottare razionali sesti di impianto; - utilizzare cvs resistenti e/o tolleranti; - evitare eccessi di azoto nel suolo.	Olio di Arancio Zolfo Penconazolo (9)	(9) in alternativa agli altri IBE
VIROSI			
Virosi	<u>Interventi agronomici:</u> - impiego di materiale di propagazione sano; - adottare razionali rotazioni colturali.		

AVVERSITÀ'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
FITOFAGI			
Autonomo (<i>Anthonomus rubi</i>)		<i>Piretro naturale</i>	
Mosca dei tralci (<i>Lasiopoda rubi</i>)	Interventi agronomici: - asportare i tralci colpiti e distruggerli.	<i>Spinosad</i> (4, 5)	4) al massimo 3 interventi/anno 5) attenzione alle registrazioni dei formulati impiegati.
Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>)	Interventi agronomici: - si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mele; - si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti; - cattura massale con trappole innescate con esca alimentare		Gli insetticidi piretroidi e spinosine previsti per la difesa da altre avversità possono essere efficaci anche contro la <i>Drosophila</i> .
Afidi (<i>Aphis ruborum</i> , <i>Amphorophora rubi</i>)	Interventi agronomici: - evitare eccessi di azoto.	<i>Azadiractina</i> <i>Beauveria bassiana</i> <i>Olio minerale</i> (5) Thiacloprid (6)	5) attenzione alle registrazioni dei formulati impiegati. 6) al massimo 1 intervento/anno, indipendentemente dall'avversità.
Cicaline	Interventi agronomici: - razionalizzare gli apporti di azoto.	Thiacloprid (6)	6) al massimo 1 intervento/anno, indipendentemente dall'avversità.
Lepidotteri (tortricidi, piralide)		<i>Spinosad</i> (4,5)	4) al massimo 3 interventi/anno 5) attenzione alle registrazioni dei formulati impiegati.

Ragnetto rosso <i>(Tetranychus urticae)</i>		Abamectina (7) <i>Beauveria bassiana</i> Exitiazox (7) <i>Olio minerale</i> (5)	<p>Nell'esecuzione dei trattamenti ammesse miscele tra le s.a. indicate, a prescindere dalla limitazione dei trattamenti contro l'avversità</p> <p>5) attenzione alle registrazioni dei formulati impiegati.</p> <p>7) al massimo 1 intervento/anno</p>
Eriofide <i>(Acalitus essigi)</i>	<u>Interventi agronomici</u> asportare ed allontanare tempestivamente il tralcio a fine produzione		
Oziorrinco	Impiego nella preparazione del terriccio per pianta in vaso	<i>Metarhizium A. Var Anisopliae</i> (1) <i>Nematodi entomopatogeni</i>	
Lumache e limacce <i>(Helix spp., Limax spp.)</i>	<u>Interventi chimici:</u> - solo in caso di infestazione generalizzata.	Fosfato ferrico	

UVA SPINA			
AVVERSITÀ'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME			
Oidio (<i>Sphaerotheca mors-uvae</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - evitare eccessi di azoto; - effettuare razionali potature delle piante; - adottare sesti di impianto razionali; - utilizzare cvs resistenti e/o tolleranti.	Zolfo Bicarbonato di potassio Bacillus amyloliquefaciens (8)	(8) al massimo 6 interventi/anno
Antracnosi (<i>Drepanopeziza ribis</i>) Septoriosi (<i>Septoria ribis</i>) Ruggine (<i>Cronartium ribicola</i> , <i>Puccinia ribis</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - evitare eccessi di azoto; - effettuare razionali potature delle piante. <u>Interventi chimici:</u> - interventi autunnali.	Prodotti rameici (1)	1). al massimo 6 kg sostanza attiva/ettaro/anno Attenzione alle registrazioni dei formulati impiegati
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - razionali concimazioni azotate; - adottare ampie distanze tra le file per favorire l'aerazione della massa fogliare; - asportare dall'appezzamento i residui della vegetazione estiva.	(Boscalid + Pyraclostrobin)(2, 3) Bacillus amyloliquefaciens (8)	2) al massimo 2 interventi/anno. 3) non ammesso in serra. (8) al massimo 6 interventi/anno
Virosi	<u>Interventi agronomici:</u> - impiego di materiale di propagazione sano; - adottare razionali rotazioni colturali.		
Marciumi del colletto / patologie del terreno (<i>Phytophthora cinnamomi</i> , <i>Armillaria mellea</i>)	<u>Interventi agronomici:</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 umidità; - adottare l'inerbimento nell'interfila.	<i>Trichoderma spp</i>	

AVVERSITÀ'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
FITOFAGI			
Afide giallo del ribes <i>(Cryptomyzus ribis)</i> Afide verde del ribes <i>(Aphis schneideri)</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - razionalizzare gli apporti di azoto. <u>Interventi chimici:</u> Presenza	<i>Azadiractina</i> <i>Olio minerale (4)</i> <i>Lambda-cialotrina (5)</i>	4) accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati. 5) al massimo 1 intervento/anno indipendentemente dall'avversità.
Cocciniglie <i>(Pseudaulacaspis pentagona,</i> <i>Comstockaspis perniciosa)</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - raschiatura dei fusti per l'asportazione degli scudetti.	<i>Olio minerale (4)</i>	4) accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati
Sesia del ribes <i>(Synanthedon tipuliformis)</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - asportare ed eliminare in primavera i tralci colpiti. Utilizzare trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli degli adulti.	<i>Spinosad (6)</i>	6) al massimo 3 interventi/anno.
Moscerino dei piccoli frutti <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. cattura massale con trappole innescate con esca alimentare		I piretroidi previsti per la difesa da altre avversità possono essere efficaci anche contro la <i>Drosophila</i> .
Ragnetto rosso <i>(Tetranychus urticae)</i>		<i>Phytoseiulus persimilis</i> <i>Amblyseius californicus</i> <i>Exitiazox (7)</i>	Nell'esecuzione dei trattamenti ammesse miscele tra le s.a. indicate, a prescindere dalla limitazione dei trattamenti contro l'avversità 7) al massimo 1 intervento/anno
Lumache e limacce <i>(Helix spp., Limax spp.)</i>	<u>Interventi chimici:</u> - solo in caso di infestazione generalizzata.	Fosfato ferrico	

Controllo Integrato delle infestanti dei Piccoli frutti (lampone, mirtillo, ribes, rovo inerme e uva spina)			L'area trattata non deve superare il 33% dell'intera superficie.		
INFESTANTI	CRITERI DI INTERVENTO	SOSTANZA ATTIVA	% S.a.	l o kg/ha	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Monocotiledoni e Dicotiledoni	<u>Interventi agronomici:</u> Per tutte le colture considerate, ad eccezione del lampone, è consigliata la pacciamatura del suolo con l'impiego di materiali organici o con teli di polietilene stabilizzato ad elevata attività filtrante. Per il lampone è consigliata la pacciamatura con materiali organici.	Diquat	17	3	Localizzato sulla fila
		Glifosate (1)	30,4	9	1) solo su lampone e uva spina