

PICCOLI FRUTTI

Lampone

Mirtillo

Ribes

Rovo inerme (mora)

Uva spina

DIFESA INTEGRATA LAMPONE														
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Cultura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
CANCRO RAMEALE	Phomopsis spp.		Interventi agronomici: - evitare eccessi di vegetazione lungo la fila - evitare sistemi di irrigazione per asperione - asportare i polloni colpiti e distruggerli. Interventi chimici: - intervenire sui tralci in fase autunnale.	Prodotti rameici	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati		
MUFFA GRIGIA	Botrytis cinerea		Interventi agronomici: - 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.	Bacillus amyloliquefaciens	Si			Microbici Bacillus sp.	F6	6				
				Bacillus subtilis	Si			Microbici Bacillus sp.	F6					
				Metschnikowia fruticola	Si									
				Saccharomyces cerevisiae	Si	No		Microorganismi	BM02					
				Eugenolo	Si			Estratto vegetale	BM 01	4				
				Geraniolo	Si			Estratto vegetale	BM 01	4				
Timolo	Si			Estratto vegetale	BM 01	4								
DEPERIMENTO PROGRESSIVO	Rhizoctonia spp.; Verticillium spp.; Cylindrocarpon spp.; Phytophthora spp.		Interventi agronomici: - 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.	Trichoderma spp.	Si			Microorganismi	BM02					
RUGGINE DEL LAMPONE			Interventi agronomici: - evitare eccessi di vegetazione lungo la fila - evitare sistemi di irrigazione per asperione - asportare i polloni colpiti e distruggerli.	Prodotti rameici	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati		
				Difenoconazolo			No	DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	1	2			

DIFESA INTEGRATA LAMPONE														
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
OIDIO			Interventi agronomici: - adottare razionali sesti di impianto - utilizzare cvs resistenti e/o tolleranti - evitare eccessi di azoto nel suolo.	Bacillus amyloliquefaciens	Si			Microbici Bacillus sp.	F6					
				Bicarbonato di potassio	Si			Oli minerali	NC	6				
				Eugenolo	Si			Estratto vegetale	BM 01	4				
				Timolo	Si			Estratto vegetale	BM 01	4				
				Olio essenziale di arancio	Si			Oli vegetali						
				Geraniolo	Si			Estratto vegetale	BM 01	4				
				Penconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1		2			
TUMORE DEL COLLETTTO	Agrobacterium tumefaciens		Interventi agronomici: - utilizzare materiale di propagazione sano - adottare ampie rotazioni - evitare ristagni idrici.											
VIRUS			Interventi agronomici: - impiego di materiale di propagazione sano - adottare razionali rotazioni colturali.											
CECIDOMIA DELLA CORTECCIA DEI LAMPONI			Interventi agronomici: - ridurre e razionalizzare gli apporti di azoto - asportare i residui della vegetazione.	Spinosad				Spinosine	5	3				
ANTONOMO DELLA FRAGOLA E DEL LAMPONE	Anthonomus rubi		Interventi agronomici: - effettuare accurate pulizie dei fossi per contenere il parassita.											
VERME DEL LAMPONE	Byturus tomentosus													
RAGNETTO ROSSO	Tetranychus urticae			Sali potassici di acidi grassi	Si			Sali di potassio degli acidi grassi						
				Amblyseius californicus	Si			Macrorganismi utili						
				Acari predatori	Si									
				Olio minerale	Si			Oli minerali	NC			Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.		
				Olio essenziale di arancio	Si			Oli vegetali						
				Terpenoid blend qrd 460		No		Terpenoidi						
				Milbemectina				Milbemicine	6					

DIFESA INTEGRATA LAMPONE														
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
AFIDE DEL LAMPONE	Amphorophora rubi; Aphidula idaei		Interventi agronomici: - razionalizzare gli apporti di azoto.	Sali potassici di acidi grassi	Si			Sali di potassio degli acidi grassi						
				Olio minerale	Si			Oli minerali	NC			formulati impiegati.		
				Flupyradifurone		No		Butenoidi	4D	2				
				Lambda-cialotrina				Piretroidi e piretrine	3A	1	2			
DITTERI	Lasioptera rubi		Interventi agronomici: - asportare i tralci colpiti e distruggerli.											
MOS CERINO DELLA FRUTTA	Drosophila suzukii		Interventi agronomici: - si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con aceto di mele - si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti.	Sali potassici di acidi grassi	Si			Sali di potassio degli acidi grassi						
				Lambda-cialotrina				Piretroidi e piretrine	3A	1	2	Fra tutti i piretroidi		
				Piretrine				Piretroidi e piretrine	3A					
LUMACHE	Helix spp.		Interventi chimici: - solo in caso di infestazione generalizzata.	Fosfato ferrico	Si			Composti inorganici						
LIMACCE	Limax spp.		Interventi chimici: - solo in caso di infestazione generalizzata.	Fosfato ferrico	Si			Composti inorganici						
OZIORRINCHI			Impiego nella preparazione del terriccio per piante in vaso.	Metarhizium brunneum = M. anisopliae	Si									
				Nematodi entomoparassiti										
TRIPIDI			Interventi agronomici: - non sfalciare durante la fioritura. Interventi chimici: - presenza.	Sali potassici di acidi grassi	Si			Sali di potassio degli acidi grassi						
				Terpenoid blend qrd 460		No		Terpenoidi						
				Piretrine				Piretroidi e piretrine	3A		2			

DIFESA INTEGRATA LAMPONE														
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
CICALINE				Olio essenziale di arancio	Si			Oli vegetali						
CIMICE MARMORATA ASIATICA	<i>Halymorpha halys</i>			Piretrine				Piretroidi e piretrine	3A		2			
RODITORI		Inserire il prodotto nelle gallerie		Fosfuro di zinco										
SEPTORIOSI	<i>Mycosphaerella spp.</i>			Prodotti rameici	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati		

DIFESA INTEGRATA MIRTILLO														
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
MARCIUME DEI FRUTTI			Interventi agronomici: - razionali concimazioni - razionali sesti di impianto - potature ottimali.	<i>Coniothyrium minitans</i>	Si			Microorganismi	BM02			Impiego sul terreno in assenza di coltura		
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi agronomici: - razionali concimazioni - razionali sesti di impianto - potature ottimali - utilizzo di cvs tolleranti.	Prodotti rameici	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno		
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6	6				
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6					
				<i>Metschnikowia fructicola</i>	Si									
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Si	No		Microorganismi	BM02					
				<i>Eugenolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01					
				<i>Geraniolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01					
				<i>Timolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01					
				Boscalid			No	Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2		2			
				Pyraclostrobin			No	Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3					
CANCRO RAMEALE		Interventi chimici: - interventi alla caduta delle foglie.	Interventi agronomici: - razionali concimazioni; - razionali sesti di impianto.	Prodotti rameici	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati		
SEPTORIOSI				Prodotti rameici	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati		

DIFESA INTEGRATA MIRTILLO														
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
MARCIUME DEL COLLETO	<i>Phytophthora cinnamomi</i>		Interventi agronomici: - utilizzo di suoli drenati - razionali concimazioni.	<i>Trichoderma spp.</i>	Si			Microrganismi	BM02					
				Fosfonato di potassio				Fosfonati	P07					
BATTERI			Interventi agronomici: - impiego di materiale di propagazione sano - utilizzo di cvs tolleranti o resistenti.	Prodotti rameici	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati		
VIRUS			Interventi agronomici: - impiego di materiale di propagazione sano.											
COCCINIGLIA DEL CORNIOLO	<i>Parthenolecanium corni</i>			<i>Olio minerale</i>	Si			Oli minerali	NC			Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati		
TORTRICIDI				Spinosad				Spinosine	5	3				
AFIDI	<i>Ericaphis scammelli</i>		Interventi agronomici: - razionalizzare gli apporti di azoto.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi						
MOSCIERINO DELLA FRUTTA	<i>Drasophila suzukii</i>		Interventi agronomici: - si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con aceto di mele - si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti.	<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>	Si									
				Piretrine				Piretroidi e piretrine	3A		2			

[illegible]

DIFESA INTEGRATA RIBES															
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura	
OIDIO	<i>Sphaerotheca mors-uvae</i>		Interventi agronomici: - evitare eccessi di azoto - effettuare razionali potature delle piante - adottare sesti di impianto razionali - utilizzare cvs resistenti e/o tolleranti.	<i>Zolfo</i>	Si			Inorganici	M						
				<i>Bicarbonato di potassio</i>	Si			Oli minerali	NC	6					
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6						
				<i>Eugenolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01	4					
				<i>Geraniolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01	4					
				<i>Timolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01	4					
				<i>Olio essenziale di arancio</i>	Si			Oli vegetali							
ANTRACNOSI DEL RIBES	<i>Elsinoe spp.; Gloeosporidiella ribis; Drepanopeziza ribis</i>		Interventi agronomici: - evitare eccessi di azoto - effettuare razionali potature delle piante. Interventi chimici: - interventi autunnali.	<i>Prodotti rameici</i>	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati			
				Dithianon				Chinoni (antrachinoni)	M9	2					
SEPTORIA	<i>Septoria ribis; Micospherella spp.</i>		Interventi agronomici: - evitare eccessi di azoto - effettuare razionali potature delle piante. Interventi chimici: - interventi autunnali.	<i>Prodotti rameici</i>	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati			
RUGGINE	<i>Cronartium ribicola; Puccinia ribis</i>		Interventi agronomici: - evitare eccessi di azoto - effettuare razionali potature delle piante. Interventi chimici: - interventi autunnali.	<i>Prodotti rameici</i>	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati			
				Dithianon				Chinoni (antrachinoni)	M9	2					
				<i>Zolfo</i>	Si			Inorganici	M						

DIFESA INTEGRATA RIBES														
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi agronomici: - 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>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6					
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6					
				<i>Metschnikowia fructicola</i>	Si									
				<i>Eugenolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01	4				
				<i>Geraniolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01	4				
				<i>Timolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01	4				
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Si	No		Microrganismi	BM02					
				Boscalid			No	Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2		2			
				Piraclostrobin			No	Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3					
VIRUS			Interventi agronomici: - impiego di materiale di propagazione sano - adottare razionali rotazioni colturali.											
MARCIUME DEL COLLETO	<i>Phytophthora cinnamomi</i>		Interventi agronomici: - 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>	Si			Microrganismi	BM02					
				Fosfonato di potassio				Fosfonati	P07					
PATOLOGIE DEL TERRENO	<i>Armillariella mellea</i>		Interventi agronomici: - 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>	Si			Microrganismi	BM02					

DIFESA INTEGRATA RIBES														
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
AFIDE DEL RIBES	<i>Aphis schneideri</i> ; <i>Cryptomyzus ribis</i>		Interventi agronomici: - razionalizzare gli apporti di azoto. Interventi chimici: - presenza.	<i>Olio minerale</i>	Si			Oli minerali	NC			Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati		
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi						
				Lambda-cialotrina				Piretroidi e piretrine	3A	1	2	Fra tutti i piretroidi. ammesso solo su ribes nero. Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati		
COCCINIGLIA	<i>Pseudaulacaspis pentagona</i> ; <i>Comstockaspis</i>		Interventi agronomici: - raschiatura dei fusti per l'asportazione degli scudetti.	<i>Olio minerale</i>	Si			Oli minerali	NC			Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati		
SEZIA DEL RIBES	<i>Synanthedon tipuliformis</i>		Interventi agronomici: - asportare ed eliminare in primavera i tralci colpiti - utilizzare trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli degli adulti.	Spinosad				Spinosine	5	3				
MOSCIERINO DELLA FRUTTA	<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.	<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>	Si									
				Lambda-cialotrina				Piretroidi e piretrine	3A	1	2	Ammesso solo su ribes nero.		
				Piretrine				Piretroidi e piretrine	3A					
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>			<i>Acari predatori</i>	Si									
				<i>Amblyseius californicus</i>	Si			Macrorganismi utili						
				<i>Olio essenziale di arancio</i>	Si			Oli vegetali						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi						
				Terpenoid blend qrd 460		No		Terpenoidi						
				Milbemectina				Milbemicine	6					
LUMACHE	<i>Helix spp.</i>		Interventi chimici: - solo in caso di infestazione generalizzata.	<i>Fosfato ferrico</i>	Si			Composti inorganici						
LIMACCE	<i>Limax spp.</i>		Interventi chimici: - solo in caso di infestazione generalizzata.	<i>Fosfato ferrico</i>	Si			Composti inorganici						

DIFESA INTEGRATA RIBES														
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
RODITORI		Inserire il prodotto nelle gallerie		Fosfuro di zinco										
CANCRI RAMEALI	<i>Phomopsis spp.</i>			<i>Prodotti rameici</i>	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno		

DIFESA INTEGRATA ROVO INERME														
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi agronomici: - 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.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6	6				
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6					
				<i>Metschnikowia fructicola</i>	Si									
				<i>Eugenolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01	4				
				<i>Geraniolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01	4				
				<i>Timolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01	4				
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Si	No		Microorganismi	BM02					
				Boscalid			No	Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2		2			
				Pyraclostrobin			No	Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3					
				Cyprodinil			No	Anilinopirimidine	D1		2			
				Fludioxonil			No	PP -fenilpirroli	E2					
ANTRACNOSI DEL ROVO E DEL LAMPONE	<i>Elsinoe veneta</i>		Interventi agronomici: - evitare eccessi di azoto.	<i>Prodotti rameici</i>	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati		
RUGGINE DEL ROVO				<i>Prodotti rameici</i>	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati		
				Difenoconazolo			No	DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	1	2			

DIFESA INTEGRATA ROVO INERME														
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
OIDIO			Interventi agronomici: - adottare razionali sesti di impianto - utilizzare cvs resistenti e/o tolleranti - evitare eccessi di azoto nel suolo.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6					
				<i>Zolfo</i>	Si			Inorganici	M			Prodotto efficace anche nei confronti degli eriofidi		
				<i>Eugenolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01	4				
				<i>Geraniolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01	4				
				<i>Timolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01	4				
				<i>Olio essenziale di arancio</i>	Si			Oli vegetali						
				Penconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1		2			
MACULATURA PURPUREA DEI TRALCI														
SEPTORIOSI DEL ROVO	<i>Mycosphaella rubi</i>			<i>Prodotti rameici</i>	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati		
VIRUS			Interventi agronomici: - impiego di materiale di propagazione sano - adottare razionali rotazioni colturali.											
ANTONOMO DELLA FRAGOLA E DEL LAMPONE	<i>Anthonomus rubi</i>		Interventi agronomici: - effettuare accurate pulizie dei fossi per contenere il parassita.											
CECIDOMIA DEL ROVO	<i>Lasioptera rubi</i>		Interventi agronomici: - asportare i tralci colpiti e distruggerli.	Spinosad				Spinosine	5	3				

DIFESA INTEGRATA ROVO INERME

[illegible]

DIFESA INTEGRATA UVA SPINA														
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pleno campo	Coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1) n. max. interv. per singola s.a. in dip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. in dip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
OIDIO	<i>Sphaerotheca mors-uvae</i>		Interventi agronomici: - evitare eccessi di azoto - effettuare razionali potature delle piante - adottare sesti di impianto razionali - utilizzare cvs resistenti e/o tolleranti.	<i>Zolfo</i>	Si			Inorganici	M					
				<i>Bicarbonato di potassio</i>	Si			Oli minerali	NC	6				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6					
				<i>Eugenolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01	4				
				<i>Geraniolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01	4				
				<i>Timolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01	4				
				<i>Olio essenziale di arancio</i>	Si			Oli vegetali						
ANTRACNOSI DEL RIBES	<i>Drepanopeziza ribis</i> ; <i>Gloeosporidiella ribis</i> ; <i>Elsinoe spp.</i>		Interventi agronomici: - evitare eccessi di azoto - effettuare razionali potature delle piante. Interventi chimici: - interventi autunnali.											
SEPTORIA	<i>Septoria ribis</i> ; <i>Micospherella spp.</i>		Interventi agronomici: - evitare eccessi di azoto - effettuare razionali potature delle piante. Interventi chimici: - interventi autunnali.	<i>Prodotti rameici</i>	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati		
RUGGINE	<i>Puccinia ribis</i> ; <i>Cronartium ribicola</i>		Interventi agronomici: - evitare eccessi di azoto - effettuare razionali potature delle piante. Interventi chimici: - interventi autunnali.	<i>Prodotti rameici</i>	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati		
				<i>Zolfo</i>	Si			Inorganici	M					

DIFESA INTEGRATA UVA SPINA														
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pleno campo	Cultura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1) n. max. interv. per singola s.a. in dip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. in dip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi agronomici: - 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>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6					
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6					
				<i>Metschnikowia fructicola</i>	Si									
				<i>Eugenolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01	4				
				<i>Geraniolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01	4				
				<i>Timolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01	4				
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Si	No		Microrganismi	BM02					
				Boscalid			No	Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2		2			
				Piraclostrobin			No	Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3					
MARCIUME DEL COLLETTO	<i>Phytophthora cinnamomi</i>		Interventi agronomici: - 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>	Si			Microrganismi	BM02					
				Fosfonato di potassio				Fosfonati	P07					
PATOLOGIE DEL TERRENO	<i>Armillariella mellea</i>		Interventi agronomici: - 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>	Si			Microrganismi	BM02					
VIRUS			Interventi agronomici: - impiego di materiale di propagazione sano - adottare razionali rotazioni colturali.											
AFIDE DEL RIBES	<i>Aphis schneideri</i> ; <i>Cryptomyzus ribis</i>		Interventi agronomici: - razionalizzare gli apporti di azoto. Interventi chimici: - presenza.	<i>Olio minerale</i>	Si			Oli minerali	NC			Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati		
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi						
				Lambda-cialotrina				Piretroidi e piretrine	3A	1	2	Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati		
COCCINIGLIA	<i>Comstockaspis perniciosas</i> ; <i>Pseudaulacaspis pentagona</i>		Interventi agronomici: - raschiatura dei fusti per l'asportazione degli scudetti.	<i>Olio minerale</i>	Si			Oli minerali	NC			Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati		

DIFESA INTEGRATA UVA SPINA														
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pleno campo	Coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
SESIA DEL RIBES	<i>Synanthedon tipuliformis</i>		Interventi agronomici: - asportare ed eliminare in primavera i tralci colpiti - utilizzare trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli degli adulti.	Spinosad				Spinosine	5	3				
MOSCHERINO DELLA FRUTTA	<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.	Attract and kill con: Deltametrina	Si									
				Lambda-cialotrina				Piretroidi e piretrine	3A	1	2			
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>			Acarì predatori	Si									
				Amblyseius californicus	Si			Macroorganismi utili						
				Sali potassici di acidi grassi	Si			Sali di potassio degli acidi grassi						
				Olio essenziale di arancio	Si			Oli vegetali						
				Terpenoid blend qrd 460		No		Terpenoidi						
				Milbemectina				Milbemicine	6					
LUMACHE	<i>Helix spp.</i>		Interventi chimici: - solo in caso di infestazione generalizzata.	Fosfato ferrico	Si			Composti inorganici						
LIMACCE	<i>Limax spp.</i>		Interventi chimici: - solo in caso di infestazione generalizzata.	Fosfato ferrico	Si			Composti inorganici						
RODITORI		Inserire il prodotto nelle gallerie		Fosfuro di zinco										
PERONOSPORA				Fosfonato di potassio				Fosfonati	P07					
CANCRI RAMEALI	<i>Phomopsis spp.</i>			Prodotti rameici	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno		

Controllo integrato Piccoli Frutti										
Impianto Attività	Infestante	Sostanza attiva	Num. max inter. con i c.a.s	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note attività - vincoli	Note attività - consigli	Vincoli coltura	Consigli coltura	Informazioni aggiuntive
ALLEVAMENTO E PRODUZIONE Fogliare (post emergenza infestanti)	Dicotiledoni e Graminacee	Acido pelargonico	0 Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					Non ammessi interventi chimici nelle interfile. Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila. La superficie massima diserbabile non deve superare il 30% della superficie totale della coltura.	Interventi agronomici: 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.	
		Glifosate		Ammesso solo su lampone, ribes nero e uva spina. Con Glifosate al massimo 972 g di sostanza attiva per ha di frutteto. Per il glifosate il quantitativo massimo annuo di sostanza attiva per ettaro complessivo di frutteto (g/ha) è 972 g/ha (utilizzo del f.c. di riferimento 30,4% - 360 g/l alla dose di 9 l/ha sul 30% della superficie)						
	Graminacee	Quizalofop-p-etile		Ammesso solo su mirtillo, lampone e ribes.						
		Fluazifop-p-butile		Ammesso solo su lampone, mora, ribes						