AVVERSITA'	NOME LATINO	CRITERI DI INTERVENTO: vincoli	CRITERI DI INTERVENTO: consigli	Sostanza attiva	Bio	pieno campo	coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1)	(2)	(3)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE	LIMITAZIONI D'USO PER AVVERSITA'
OIDIO	*Sphaerotheca mors-uvae*		Interventi agronomici: - evitare eccessi di azoto - effettuare razionali potature delle piante - adottare sesti di impianto razionali - utilizzare cvs resistenti e/o tolleranti.	*Zolfo*	SI			Inorganici	M					
				Bicarbonato di potassio	SI				NC	6				
				Bacillus amyloliquefaciens	SI			Microbici Bacillus sp	F6					
				Bacillus pumilis	SI			Microbici Bacillus sp						
				Eugeniolo	SI			Distruttori membrana cellullare	F7	4				
				Geraniolo	SI			Distruttori membrana cellullare	F7	4				
				Timolo	SI			Distruttori membrana cellulliare	F7	4				
				Olio di arancio dolce	SI									
ANTRACNOSI DEL RIBES	*Drepanopeziza ribis*		Interventi agronomici: - evitare eccessi di azoto - effettuare razionali potature delle piante. Interventi chimici: - interventi autunnali.	***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	
SEPTORIA	*Septoria ribis*		Interventi agronomici: - evitare eccessi di azoto - effettuare razionali potature delle piante. Interventi chimici: - interventi autunnali.	***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	
RUGGINE	*Cronartium ribicola; Puccinia ribis*		Interventi agronomici: - evitare eccessi di azoto - effettuare razionali potature delle piante. Interventi chimici: - interventi autunnali.	***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 - 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					
				Boscalid			NO	inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2		2			
				Pyraclostrobin			NO	inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3					
				Metschnikowia fructicola ceppo NRRL Y- 27328	SI									
				Eugeniolo	SI			Distruttori membrana cellullare	F7	4				
				Geraniolo	SI			Distruttori membrana cellullare	F7	4				
				Timolo	SI			Distruttori membrana cellulliare	F7	4				
				Saccharomyces cerevisiae	SI	NO								
VIRUS			Interventi agronomici: - impiego di materiale di propagazione sano - adottare razionali rotazioni colturali.											
MARCIUME DEL COLLETTO	*Phytophthora cinnamomi*		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.	*Trichoderma harzianum*	SI			Microbica	BM					
PATOLOGIE DEL TERRENO	*Armillariella mellea*		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.	*Trichoderma harzianum*	SI			Microbica	BM					
AFIDE DEL RIBES	*Cryptomyzus ribis; Aphis schneideri*		Interventi agronomici: - razionalizzare gli apporti di azoto. Interventi chimici: - presenza.	*Olio minerale*	SI					*			(*) Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati	
				Lambda-cialotrina				Piretroidi e piretrine	3	1*	2**		(**) Fra tutti i piretrodi	
				Sali potassici di acidi grassi	SI									
COCCINIGLIE	*Pseudaulacaspis pentagona; Comstockaspis perniciosa*		Interventi agronomici: - raschiatura dei fusti per l'asportazione degli scudetti.	*Olio minerale*	SI					*			(*) Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati	
SESIA DEL RIBES	*Synanthedon tipuliformis*		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*		(*) Fra tutte le spinosine	
MOSCERINO DELLA FRUTTA	*Drosophila suzukii*		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.	**Lambda-cialotrina**	SI			Piretroidi e piretrine	3	1*	2**		(**) Fra tutti i piretrodi	
				Attract and kill con: Deltametrina										
				Spinetoram				Spinosine	5		3*		(*) Fra tutte le spinosine	
RAGNETTO ROSSO	*Tetranychus urticae*			*Phytoseiulus persimilis*	SI									
				Terpenoid blend QRD 460		NO								
				Amblyseius californicus	SI									
				Sali potassici di acidi grassi	SI									
				Olio di arancio dolce	SI									
LUMACHE	*Helix spp.*		Interventi chimici: - solo in caso di infestazione generalizzata.	*Fosfato ferrico*										
LIMACCE	*Limax spp.*		Interventi chimici: - solo in caso di infestazione generalizzata.	*Fosfato ferrico*										
RODITORI		inserire il prodotto nelle gallerie		Fosfuro di zinco										