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'
MUFFA GRIGIA	*Botrytis cinerea*		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.	*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					
				Ciprodinil			NO	anilinopirimidine	D1		2			
				Fludioxonil			NO	PP -fenilpirroli	E2					
				Metschnikowia fructicola ceppo NRRL Y-27328	SI									
				Eugenolo	SI			Distruttori membrana cellullare	F7	4				
				Geraniolo	SI			Distruttori membrana cellullare	F7	4				
				Timolo	SI			Distruttori membrana cellullare	F7	4				
				Saccharomyces cerevisiae	SI	NO								
ANTRACNOSI DEL ROVO E DEL LAMPONE	*Elsinoe veneta*		Interventi agronomici: - evitare eccessi di azoto.	***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 DEL ROVO	*Phragmidium sp.*			***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			
OIDIO	*Sphaerotheca macularis*		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					
				Penconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1		2			
				Zolfo				Inorganici	M	*			(*) Prodotto efficace anche nei confronti degli eriofidi	
				Bacillus pumilis	SI			Microbici Bacillus sp						
				Eugenolo	SI			Distruttori membrana cellullare	F7	4				
				Geraniolo	SI			Distruttori membrana cellullare	F7	4				
				Timolo	SI			Distruttori membrana cellullare	F7	4				
				Olio di arancio dolce	SI									
MACULATURA PURPUREA DEI TRALCI	*Septocita ruborum*			***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 DEL ROVO	*Mycosphaerella rubi*			***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 - adottare razionali rotazioni colturali.											
ANTONOMO DELLA FRAGOLA E DEL LAMPONE	*Anthonomus rubi*		Interventi agronomici: - effettuare accurate pulizie dei fossi per contenere il parassita.	Acetamiprid				Neonicotinoidi	4	2				
CECIDOMIA DEL ROVO	*Lasioptera rubi*		Interventi agronomici: - asportare i tralci colpiti e distruggerli.	*Spinosad*	SI			Spinosine	5		3*		(*) Fra tutte le spinosine	
MOSCERINO 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.	Acetamiprid				Neonicotinoidi	4	2				
				Spinetoram				Spinosine	5		3*		(*) Fra tutte le spinosine	
				Attract and kill con: Deltametrina	SI									
				Piretrine	SI		NO	Piretroidi e piretrine	3					
AFIDI	*Aphis ruborum; Amphorophora rubi*		Interventi agronomici: - evitare eccessi di azoto.	*Beauveria bassiana*	SI									
				Olio minerale	SI					*			(*) Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati	
				Flupyradifurone		NO		Butenolide	4D	2				
				Sali potassici di acidi grassi	SI									
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4		1			
RAGNETTO ROSSO	*Tetranychus urticae; Panonychus ulmi*			*Olio di arancio dolce*	SI									
				Olio minerale	SI					*			(*) Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati	
				Terpenoid blend QRD 460		NO								
				Sali potassici di acidi grassi	SI									
				Abamectina			NO	Avermectine	6					
ERIOFIDI	*Acalitus essigi*		Interventi chimici: - intervenire in caso di forti attacchi verificatisi sulla coltura nell'anno precedente.											
LUMACHE	*Helis spp.*		Interventi chimici: - solo in caso di infestazione generalizzata.	*Fosfato ferrico*										
LIMACCE	*Limax spp.*		Interventi chimici: - solo in caso di infestazione generalizzata.	*Fosfato ferrico*										
OZIORRINCHI			Impiego nella preparazione del terriccio per piante in vaso.	*Metarhizhium A. Var Anisopliae*										
				Nematodi										
CICALINE				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4	2				
				Olio di arancio dolce	SI									
TORTRICIDI				*Spinosad*				Spinosine	5		3*		(*) Fra tutte le spinosine	
CIMICE MARMORATA ASIATICA	*Halyomorpha halys*			Acetamiprid				Neonicotinoidi	4	2				
				Piretrine	SI		NO	Piretroidi e piretrine	3					
RODITORI		inserire il prodotto nelle gallerie		Fosfuro di zinco										