

AVVERSITA'	NOME LATINO	CRITERI DI INTERVENTO: vincoli	CRITERI DI INTERVENTO: consigli	Sostanza attiva	Bio	pieno campo	cultura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1)	(2)	(3)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE	LIMITAZIONI D'USO PER AVVERSITA'			
PERONOSPORA	<i>Phytophthora sp.; Peronospora sp.</i>		Interventi agronomici: - evitare le irrigazioni sopra chioma e gli eccessi idrici - evitare i repentini sbalzi termici - evitare gli impianti troppo fitti - evitare lo sgocciolamento dell'acqua di condensa (mediante impiego di sottotelo) Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	<i>Prodotti rameici</i>	SI			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura				
				Cinoxanil				Cianoacetammide- ossima	U	*					(*) Autorizzato solo su rosa		
				Propamocarb				Carbammati	F4	*					(*) Solo al terreno		
				Dimetomorf				Ammidi dell'acido carbossilico-CAA	H5	*					(*) Autorizzato solo su gerbera e garofano contro <i>Phytophthora spp</i>		
MARCUMI BASALI E RADICALI	<i>Pythium sp.; Phytophthora sp.</i>		Interventi agronomici: - eliminare i ristagni idrici - disinfettare il terreno/substrato con vapore o con la solarizzazione. Interventi chimici: - intervenire in presenza di sintomi.	<i>Bacillus Amyloliquefaciens</i>	SI			Microbici Bacillus sp	F6								
				<i>Trichoderma Asperellum</i>	SI			Microbica	BM	5					Fiori recisi. Max 5 interventi		
				<i>Trichoderma Atrovinde</i>	SI	NO		Microbica	BM	5					Fiori recisi. Max 5 interventi		
				<i>Streptomyces griseovindis</i>	SI			Microbica	BM	*					(*) Autorizzato su floreali e ornamentali senza limitazioni di speci		
				<i>Trichoderma spp</i>	SI			Microbica	BM								
				<i>Trichoderma harzianum</i>	SI			Microbica	BM								
				<i>Trichoderma Asperellum</i>	SI			Microbica	BM	5						Fiori recisi. Max 5 interventi	
				<i>Trichoderma Atrovinde</i>	SI			Microbica	BM	5						Fiori recisi. Max 5 interventi	
				<i>Bacillus Amyloliquefaciens</i>	SI			Microbici Bacillus sp	F6								
				<i>Dimetomorf</i>				Ammidi dell'acido carbossilico-CAA	H5	*						(*) Autorizzato solo su garofano e gerbera, contro <i>Phytophthora spp</i>	
MARCUMI	<i>Sclerotinia sp.; Rhizoctonia sp.; Corticium sp.</i>		Interventi agronomici: - favorire il drenaggio dei terreni/substrati, adottare adeguati piani d'irrigazione ed eseguire equilibrate concimazioni - non interrare troppo le piante/bulbi al trapianto e favorire l'aeraggio degli impianti in colture protette - controllare l'umidità nella serra - distruggere le piante infette - disinfettare il terreno/substrato con il vapore o con la solarizzazione. Interventi chimici: - ai primi sintomi.	<i>Coniothyrium Minitans</i>	SI										(*) Ammesso solo contro <i>Sclerotinia</i>		
				<i>Trichoderma spp</i>	SI			Microbica	BM								
				<i>Trichoderma harzianum</i>	SI												
				<i>Tolclofos-metile</i>				AH-Fungicidi (idrocarburi aromatici)	F3	1*						(*) Per ciclo colturale, solo contro <i>Rhizoctonia</i>	
				<i>Bacillus Amyloliquefaciens</i>	SI			Microbici Bacillus sp	F6								
				<i>Flutolanil</i>									1*			(*) Solo su garofano	
				<i>Trichoderma Asperellum</i>	SI			Microbica	BM	5						Fiori recisi. Max 5 interventi	
				<i>Trichoderma Atrovinde</i>	SI			Microbica	BM	5						Fiori recisi. Max 5 interventi	
				<i>Fosetil-Alluminic</i>				Fosfonati	U	*						(*) Autorizzato solo su ornamentali	
				<i>Metaxil-M</i>				Fenilammidi	A1	1*						(*) Per ciclo colturale	
FUSARIOSI	<i>Fusarium spp.</i>		Interventi agronomici: - evitare le lesioni ai bulbi e ai tessuti basali delle piante - impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa vigente - adottare cultivar resistenti o tolleranti - distruggere le piante affette - disinfettare il terreno/substrato con il vapore o con la solarizzazione. Interventi chimici: - ai primi sintomi.	<i>Streptomyces griseovindis</i>	SI												
				<i>Trichoderma spp</i>	SI			Microbica	BM								
				<i>Bacillus Amyloliquefaciens</i>	SI			Microbici Bacillus sp	F6								
				<i>Trichoderma Atrovinde</i>	SI			Microbica	BM	5						Solo su floreali	
TRACHEOMICOSI	<i>Verticillium sp.; Phialophora sp.</i>		Interventi agronomici: - evitare le lesioni ai bulbi e ai tessuti basali delle piante - impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa vigente - adottare cultivar resistenti o tolleranti - distruggere le piante affette - disinfettare il terreno/substrato con il vapore o con la solarizzazione.	<i>Streptomyces griseovindis</i>	SI												
				<i>Trichoderma spp</i>	SI			Microbica	BM								
				<i>Bacillus Amyloliquefaciens</i>	SI			Microbici Bacillus sp	F6								
OIDI	<i>Erysiphe sp.; Oidium chrisanthemi; Oidium tabaci</i>		Interventi agronomici: - eliminare le foglie ed i getti colpiti - effettuare irrigazioni e concimazioni equilibrate. Interventi chimici: - alla comparsa dei primi sintomi.	<i>Ampelomyces quisqualis</i>	SI					*				(*) Autorizzato solo su rose			
				<i>Bacillus subtilis</i>	SI			Microbici Bacillus sp	F6	6*					(*) Ornamentali e rose, pieno campo e serra. Massimo 6 trattamenti/ciclo colturale		
				<i>Zolfo</i>	SI			Inorganici	M								
				<i>Bicarbonato di potassio</i>	SI				NC	*						(*) Ammesso solo su rosa e colture floricole porta semi	
				<i>Bupirimate</i>				Idrossi- (2-amino-) pirimidine	A2	*	2					(*) Autorizzato solo su rosa. Massimo 2 trattamenti all'anno	
				<i>Metrafenone</i>		NO		Anil-fenil-chetone	U								
				<i>Difenoconazolo</i>				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	*						(*) Autorizzato solo su rosa e garofano (**) Con gli IBE per ciclo colturale	
				<i>Penconazolo</i>				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1							(**) Con gli IBE per ciclo colturale	
				<i>Tebuconazolo</i>				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1							(**) Con gli IBE per ciclo colturale	
				<i>Tetraconazolo</i>				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	*						(*) Autorizzato solo su rosa, gladiolo, difenbachia, ficus, crisantemo, bocca di leone, altea, astro, gerbera, garofano, hypericum, pelargonio (***) Con gli IBE per ciclo colturale	
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>	SI												
				<i>Boscalid</i>				SDHI inibitori della Succinato deidrogenasi	C2								
				<i>Pyraclostrobin</i>				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3								
				<i>Azoxystrobin</i>				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3								Con gli IBE per ciclo colturale
<i>Trifloxystrobin</i>				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3	*	3						(*) Autorizzato solo su rosa				
RUGGINI	<i>(Phragmidium spp., Uromyces caryophyllinus)</i>		Interventi agronomici: - riscaldamento e ventilazione adeguati della serra - raccolta e distruzione delle foglie e dei rametti infetti - evitare che i tessuti restino bagnati per tempi prolungati. Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi	<i>Prodotti rameici</i>	SI			Inorganici	M					28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura			
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>	SI												
				<i>Penconazolo</i>				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1							(**) Con gli IBE per ciclo colturale	
				<i>Tebuconazolo</i>				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1								
				<i>Tetraconazolo</i>				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	*						(*) Autorizzato solo su rosa, gladiolo, difenbachia, ficus, crisantemo, bocca di leone, altea, astro, gerbera, garofano, hypericum, pelargonio	
				<i>Azoxystrobin</i>				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3								Con gli IBE per ciclo colturale
				<i>Metiram</i>				Ditiocarbammati e simili	M	*						(*) Autorizzato solo su garofano	
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi agronomici: - assicurare una buona aerazione della serra - evitare le irrigazioni a pioggia - evitare che i tessuti restino bagnati per tempi prolungati. Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi	<i>Pythium Oligandrum CEPP0 M1</i>	SI										(*) Per ornamentali		
				<i>Bacillus Amyloliquefaciens</i>	SI			Microbici Bacillus sp	F6								
				<i>Primetanil</i>				Anilino-pirimidine	D1	*						(*) Autorizzato solo su ciclamino	
				<i>Cyprodinil</i>				Anilino-pirimidine	D1	2*						(*) Per ciclo colturale; autorizzato solo su floricole	
				<i>Fludioxonil</i>				Fenilpiroli	E2	2*						(*) Per ciclo colturale; autorizzato solo su floricole	
				<i>Boscalid</i>				SDHI inibitori della Succinato deidrogenasi	C2		3*						
ALTERNARIA SPP.			Interventi agronomici: - eliminare e distruggere i residui di piante infette Interventi chimici: - intervenire solo alla comparsa dei sintomi.	<i>Prodotti rameici</i>	SI			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura				
SEPTORIA SPP.				<i>Prodotti rameici</i>	SI			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura.				
CLADOSPORIUM SP.				<i>Prodotti rameici</i>	SI			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura.				
ANTRACOSI				<i>Prodotti rameici</i>	SI			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura.				
CANCRO O CORINEO DEL CIPRESSO																	
TICCHIOLATURA	<i>(Diplacon rosae, Venturia spp. Fusicladium spp.)</i>		Interventi agronomici: ai sensi della normativa fitosanitaria vigente - abbassare l'umidità relativa al di sotto dell'85%, mediante ventilazione e riscaldamento - impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato - scegliere cultivar resistenti - evitare di bagnare le foglie con l'irrigazione - distruggere, per quanto possibile, le foglie infette in autunno. Interventi chimici:	<i>Prodotti rameici</i>	SI			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura				
				<i>Azoxystrobin</i>				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3						Con gli IBE per ciclo colturale		

