

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) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Informazioni aggiuntive	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità			
CANCRO RAMEALE	<i>Didymella sp.</i>		Interventi agronomici: - evitare eccessi di vegetazione lungo la fila - evitare sistemi di irrigazione per aspersione - 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	<i>Botrytis cinerea</i>		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'apezzamento 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>Saccharomyces cerevisiae</i>	Si	No	Si	Microorganismi									
				<i>Eugenolo</i>	Si							4					
				<i>Geraniolo</i>	Si			Estratto vegetale	F7	4							
				<i>Timolo</i>	Si			Estratto vegetale	F7	4							
DEPERIMENTO PROGRESSIVO			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.	<i>Trichoderma spp.</i>	Si			Microorganismi									
RUGGINE DEL LAMPONE	<i>Phragmidium sp.</i>		Interventi agronomici: - evitare eccessi di vegetazione lungo la fila - evitare sistemi di irrigazione per aspersione - 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			Si	No	DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	1	2					
OIDIO	<i>Sphaerotheca macularis</i>		Interventi agronomici: - adottare razionali sestri di impianto - utilizzare cvs resistenti e/o tolleranti - evitare eccessi di azoto nel suolo	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6								
				<i>Bicarbonato di potassio</i>	Si			Oli minerali	NC	6							
				<i>Bacillus pumilus</i>	Si			Microorganismi									
				<i>Eugenolo</i>	Si							4					
				<i>Timolo</i>	Si			Estratto vegetale	F7	4							

			- evitare eccessi di azoto nel suolo.	<i>Olio di arancio dolce</i>	Si			Oli vegetali						
				<i>Geraniolo</i>	Si			Estratto vegetale	F7	4				
				Penconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1		2			
TUMORE DEL COLLETO	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>		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	<i>Thomasiniana theobaldi</i>		Interventi agronomici: - ridurre e razionalizzare gli apporti di azoto - asportare i residui della vegetazione.	<i>Spinosad</i>	Si			Spinosine	5	3				
ANTONOMO DELLA FRAGOLA E DEL LAMPONE	<i>Anthonomus rubi</i>		Interventi agronomici: - effettuare accurate pulizie dei fossi per contenere il parassita.	Piretrine				Piretroidi e piretrine	3A		2			Il prodotto è tossico per gli stadi mobili di Fitoseide e per le larve di Crisopa. Si consiglia di distanziare di almeno 2 giorni l'eventuale trattamento con l'introduzione di predatori
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	2				
VERME DEL LAMPONE	<i>Byturus tomentosus</i>													
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>			<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi						
				<i>Amblyseius californicus</i>	Si			Macroorganismi utili						
				<i>Phytoseiulus persimilis</i>	Si			Macroorganismi utili						
				<i>Olio minerale</i>	Si			Oli minerali	NC					Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.
				<i>Olio di arancio</i>	Si			Oli vegetali						
				Terpenoid blend qrd 460		No		Terpenoidi						
				Milbemectina				Milbemicine	6					
AFIDE DEL LAMPONE	<i>Amphorophora rubi;</i> <i>Aphidula idaei</i>		Interventi agronomici: - razionalizzare gli apporti di azoto.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi						Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.
				<i>Olio minerale</i>	Si			Oli minerali	NC					
				Lambda-cialotrina				Piretroidi e piretrine	3A	1	2			Fra tutti i piretroidi
				Flupyradifurone		No	Si	Butenoidi	4D	2				
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	2				

DITTERI	<i>Lasioptera rubi</i>		Interventi agronomici: - asportare i tralci colpiti e distruggerli.										
MOS CERINO DELLA FRUTTA	<i>Drosophila 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>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi					
				Spinetoram				Spinosine	5		3		Fra tutte le spinosine. Prodotto revocato utilizzabile secondo la normativa vigente fino al 30/12/2025.
				Piretrine		Si	No	Piretroidi e piretrine	3A		2		
				Lambda-cialotrina				Piretroidi e piretrine	3A	1			Fra tutti i piretroidi
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	2			
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					
OZIORRINCHI			Impiego nella preparazione del terriccio per piante in vaso.	<i>Metarhizium a. var. Anisopliae</i>	Si			Microrganismi					
				<i>Nematodi</i>	Si								
TRIPIDI			Interventi agronomici: - non sfalciare durante la fioritura. Interventi chimici: - presenza.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi					
				Terpenoid blend qrd 460			No	Terpenoidi			2		
				Piretrine		Si	No	Piretroidi e piretrine	3A		2		
CICALINE	<i>Asymmetrasca decedens</i>			<i>Olio di arancio</i>	Si			Oli vegetali					
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	2			
CIMICE MARMORATA ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>			Piretrine		Si	No	Piretroidi e piretrine	3A		2		
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	2			
RODITORI		Inserire il prodotto nelle gallerie		Fosfuro di zinco									