



## DIFESA FUNGHI COLTIVATI (*Agaricus bisporus*)

Avversità	Criteri di intervento	S.a e Ausiliari	Limitazioni d'uso e note
<b>CRITTOGAME</b>			
<b>Marciume secco</b> ( <i>Verticillium fungicola</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Isolare dall'ambiente esterno le stanze di coltivazione; filtrare l'aria, pulire e disinfettare i locali di coltivazione e le attrezzature; -Abbatere la polvere durante le fasi di carico di composto e della terra di copertura; -Controllare i Ditteri; -Sterilizzare accuratamente le stanze prima dello scarico del composto a fine coltivazione; -Curare l'igiene del personale.	Procloraz	
<b>Marciume Umido</b> ( <i>Mycogone perniciosa</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Isolare dall'ambiente esterno le stanze di coltivazione; filtrare l'aria, pulire e disinfettare i locali di coltivazione e le attrezzature; -Abbatere la polvere durante le fasi di carico di composto e della terra di copertura; -Controllare i Ditteri; sterilizzare accuratamente le stanze prima dello scarico del composto a fine coltivazione; -Curare l'igiene del personale.	Procloraz	
<b>Tela di Ragno</b> ( <i>Cladobotryum dendroides</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Isolare dall'ambiente esterno le stanze di coltivazione; filtrare l'aria, pulire e disinfettare i locali di coltivazione e le attrezzature; -Abbatere la polvere durante le fasi di carico di composto e della terra di copertura; -Controllare i Ditteri; sterilizzare accuratamente le stanze prima dello scarico del composto a fine coltivazione; -Curare l'igiene del personale.	Metrafenone	
<b>Muffe verdi</b> ( <i>Trichoderma spp.</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Selezionare le materie prime; eseguire un accurata fermentazione e pastorizzazione del composto; -Isolare la sala semina; filtrare l'aria dei tunnel di pastorizzazione e incubazione; abbattere le polveri; -Sterilizzare le stanze prima dello scarico del composto a fine coltivazione ; -Curare l'igiene personale	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (ssp. <i>Plantarum</i> , ceppo D747) Procloraz	
<b>Maculatura Batterica</b> ( <i>Pseudomonas tolaasi</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Controllare l'umidità e la velocità dell'aria; -Eliminare gli sbalzi di temperatura; -Trattare l'acqua di inaffiatura con Cloro (Ipoclorito di sodio o cloruro di calcio) o Iodio (PVP 179)		
<b>Mummy</b> ( <i>Pseudomonas spp.</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Sterilizzare le stanze prima dello scarico del composto a fine coltivazione ; -Non bagnare il composto alla semina		
<b>Virosi</b> ( <i>Watery stipe, die virus x</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Filtrare l'aria dei tunnel di pastorizzazione incubazione ;raccolgere i funghi chiusi; -Sterilizzare le stanze prima dello scarico del composto a fine coltivazione.		



Avversità	Criteri di intervento	S.a e Ausiliari	Limitazioni d'uso e note
<b>FITOFAGI</b>			
<b>Sciaridi</b> ( <i>Lycoriella spp.</i> ) ( <i>Bradysia spp.</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Isolare i locali di pastorizzazione, semina ed incubazione eliminando ogni fessura; -Filtrare l'aria in entrata ed uscita; -Mantenere al fungaia libera da detriti organici di ogni tipo; -Sterilizzare le stanze priam dello scarico del composto a fine coltivazione	<i>Steinernerma feltiae</i> Ciromazina Deltametrina (1)	(1) Interventi sul substrato
<b>Foridi</b> ( <i>Megaselia spp</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Isolare i locali di pastorizzazione, semina ed incubazione eliminando ogni fessura; -Filtrare l'aria in entrata ed uscita; -Mantenere al fungaia libera da detriti organici di ogni tipo; -Sterilizzare le stanze priam dello scarico del composto a fine coltivazione	Ciromazina Deltametrina (1)	(1) Utilizzare formulati registrati sulla coltura
<b>Cecidomidi</b> ( <i>Heteropeza pigmea</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Isolare i locali di pastorizzazione, semina ed incubazione eliminando ogni fessura; -Filtrare l'aria in entrata ed uscita; -Mantenere al fungaia libera da detriti organici di ogni tipo; -Sterilizzare le stanze prima dello scarico del composto a fine coltivazione	Deltametrina (1)	(1) Utilizzare formulati registrati sulla coltura
<b>Acari</b> ( <i>Pygmephorus spp.</i> ) ( <i>Tarsonemus myceliophagus</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> Curare al fermentazione e la pastorizzazione del composto; Eliminare le mufte del composto stesso.	Maltodestrina	
<b>Nematodi</b> ( <i>Aphelenchoides composticela</i> ) ( <i>Ditylenchus spp.</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Curare la pastorizzazione del composto; -Lavare e disinfettare macchine ed attrezzi; -Sterilizzare le stanze prima dello scarico del composto a fine coltivazione		
<b>Limacee</b>	<b>AGRONOMICO:</b> Isolare le stanze di coltivazione dall'ambiente esterno <b>CHIMICO</b> In caso di infestazioni che riescano a svilupparsi all'interno delle strutture di protezione	Metaldeide + denatonio benzoato Fosfato ferrico	Interventi a terra sulle parti laterali delle strutture di protezione.



**DIFESA FUNGHI COLTIVATI (*Pleurotus spp.*, *Agrocybe aegerita*)**

<b>Avversità</b>	<b>Criteri di intervento</b>	<b>S.a e Ausiliari</b>	<b>Limitazioni d'uso e note</b>
<b>CRITTOGAME</b>			
<b>Tela di Ragno</b> ( <i>Cladobotryum dendroides</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Isolare dall'ambiente esterno le stanze di coltivazione; filtrare l'aria, pulire e disinfettare i locali di coltivazione e le attrezzature; -Abbatere la polvere durante le fasi di carico di composto e della terra di copertura; -Controllare i Ditteri; -Sterilizzare accuratamente le stanze prima dello scarico del composto a fine coltivazione; -Curare l'igiene del personale.	Metrafenone	
<b>Muffe verdi</b> ( <i>Trichoderma spp.</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Selezionare le materie prime; eseguire un accurata fermentazione e pastorizzazione del composto; -Isolare la sala semina; filtrare l'aria dei tunnel di pastorizzazione e incubazione; -Abbatere le polveri; sterilizzare le stanze prima dello scarico del composto a fine coltivazione ; -Curare l'igiene personale	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (ssp. <i>Plantarum</i> , ceppo D747) Procloraz	
<b>Batteriosi</b> <b>Maculatura Batterica</b> ( <i>Pseudomonas tolaasi</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Controllare l'umidità e la velocità dell'aria; -Eliminare gli sbalzi di temperatura; -Trattare l'acqua di inaffiatura con Cloro (Ipoclorito di sodio o cloruro di calcio) o Iodio (PVP 179)		
<b>FITOFAGI</b>			
<b>Sciaridi</b> ( <i>Lycoriella spp.</i> ) ( <i>Bradysia spp.</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Isolare i locali di pastorizzazione, semina ed incubazione eliminando ogni fessura; -Filtrare l'aria in entrata ed uscita; -Mantenere al fungaia libera da detriti organici di ogni tipo; -Sterilizzare le stanze prima dello scarico del composto a fine coltivazione	<i>Steinernerma feltiae</i> Ciromazina Deltametrina (1)	(1) Utilizzare formulati registrati sulla coltura
<b>Cecidomidi</b> ( <i>Heteropeza pigmea</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Isolare i locali di pastorizzazione, semina ed incubazione eliminando ogni fessura; -Filtrare l'aria in entrata ed uscita; -Mantenere al fungaia libera da detriti organici di ogni tipo; -Sterilizzare le stanze prima dello scarico del composto a fine coltivazione	Deltametrina (1)	(1) Utilizzare formulati registrati sulla coltura
<b>Limacee</b>	<b>AGRONOMICO:</b> Isolare le stanze di coltivazione dall'ambiente esterno	Metaldeide + denatonio benzoato Fosfato ferrico	