

DIFESA INTEGRATA DEL FINOCCHIO										
AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	Sostanza attiva	(1)	Codice gruppo chimico	Codice FRAC IRAC	(2)	Bio	PC	CP	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>Alternaria</b> ( <i>Alternaria dauci</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - interrimento in profondità dei residui colturali infetti; - ampi avvicendamenti colturali; - attenta gestione delle irrigazioni; - impiego di seme sano e conciato. <u>Interventi chimici:</u> - si può intervenire alla comparsa dei primi sintomi, soprattutto su colture da seme.	<b>Prodotti rameici</b>		M	M 01		X	X	X	In un anno al massimo 4 kg/ha di s.a.
		Bicarbonato di potassio		-	-		X	X	X	
		Azoxystrobin		C3	11	2		X		
<b>Marciumi basali</b> ( <i>Sclerotinia</i> spp.)	<u>Interventi agronomici:</u> - evitare eccessi di azoto; - avvicendamenti con colture poco recettive, quali i cereali. <u>Interventi chimici:</u> procedere al trattamento, quando necessario, prima della rincalzatura.	<b>Ciprodinil</b>	2	D1	9			X	X	Solo in miscela con Fludioxonil
		<b>Fludioxonil</b>	2	E2	12			X	X	Solo in miscela con Ciprodinil
		Fluxapyroxad	1	C2	7	2		X		
		Penthiopyrad	1					X		
		Boscalid						X	X	Solo in miscela con Pyraclostrobin
		Pyraclostrobin		C3	11	2		X	X	Solo in miscela con Boscalid
		Eugenolo+Geraniolo +Timolo		F7	46		X	X	X	
		Prodotti microbiologici					X	X	X	
		<b>Difenoconazolo</b>	1	G1	3			X		Solo in miscela con Fluxapyroxad
<b>Septoriosi</b> ( <i>Septoria</i> spp.)		Azoxystrobin		C3	11	2		X		
		Pyraclostrobin						X	X	Solo in miscela con Boscalid
		Boscalid		C2	7	2		X	X	Solo in miscela con Pyraclostrobin
		Fluxapyroxad	1							
		Penthiopyrad	1					X		
<b>Moria delle piantine</b> ( <i>Pythium</i> spp.)	Agire preventivamente trattando il terriccio per i semenzai I trattamenti fitosanitari effettuati in vivaio non rientrano nel conteggio dei trattamenti della coltura. <u>Interventi agronomici:</u> - evitare ristagni idrici.									
<b>Rizottoniosi</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - ampi avvicendamenti colturali; - evitare i ristagni idrici; - allontanare e distruggere le piante malate; - ricorrere alla solarizzazione.									

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	Sostanza attiva	(1)	Codice gruppo chimico	Codice FRAC IRAC	(2)	Bio	PC	CP	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>Marciume batterico</b> ( <i>Erwinia carotovora</i> )	Interventi agronomici: - adottare ampi avvicendamenti; - effettuare concimazioni azotate equilibrate; - non irrigare per aspersione; - evitare le ferite alle piante durante i periodi particolarmente umidi; - eliminare la vegetazione infetta.	Prodotti rameici		M	M 01		X	X	X	In un anno al massimo 4 kg/ha di s.a.
<b>Nottue terricole</b> ( <i>Agrotis spp.</i> )		Spinosad	2	-	5	3	X	X	X	
<b>Nottue fogliari</b> ( <i>H. armigera</i> , <i>M. brassicae</i> , <i>A. gamma</i> )		Azadiractina		-	UN		X	X	X	
		Lambda-cialotrina	1	3A	3			X	X	
<b>Afidi</b> ( <i>Dysaphis spp.</i> )	Intervenire alla comparsa delle prime infestazioni (possibilmente con interventi localizzati).	Piretrine pure	2	3A	3		X	X	X	
		Lambda-cialotrina	1					X	X	
		Azadiractina		-	UN		X	X	X	
		Sali potassici di acidi grassi		-	-		X	X	X	
		Maltodestrina		-	-			X	X	

Sono consentite le miscele quando sono presenti le sostanze attive (s.a.) da sole, con il limite della s.a. più restrittivo.

(1) Limitazione della singola s.a. va considerata come limite all'anno indipendentemente dall'avversità. Se la colonna è vuota, va preso in considerazione il limite della colonna (2).

(2) Viene riportato il limite complessivo del gruppo chimico. Le sostanze attive facenti parte del medesimo gruppo chimico possono essere utilizzate in alternativa fra loro e il limite deve essere inteso come limite complessivo all'anno indipendentemente dall'avversità.

Le sostanze attive indicate in grassetto sono sostanze candidate alla sostituzione, l'elenco è riportato nell'Allegato III.

L'appartenenza di ogni sostanza attiva al codice gruppo chimico e al codice FRAC IRAC è riportata nell'Allegato IV.

Nella colonna "Bio" sono riportate quelle sostanze attive autorizzate anche in agricoltura biologica che hanno una metodologia di applicazione simile ai prodotti fitosanitari di sintesi.

Le colonne PC e CP indicano per ogni sostanza attiva l'autorizzazione all'utilizzo in pieno campo (PC) o in coltura protetta (CP).