

DIFESA INTEGRATA DEL SEDANO										
AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	Sostanza attiva	(1)	Codice gruppo chimico	Codice FRAC IRAC	(2)	Bio	PC	CP	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>Septoriosi</b> ( <i>Septoria apiicola</i> )	<u>Interventi chimici:</u>  intervenire alla comparsa dei primi sintomi e ripetere le applicazioni ad intervalli di 10-14 giorni.  <u>Interventi agronomici:</u> - impiegare seme sano; - scegliere varietà poco recettive; - adottare ampie rotazioni.	<b>Prodotti rameici</b>		M	M 01		X	X	X	In un anno al massimo 4 kg/ha di s.a.
		<b>Difenoconazolo</b>	4	G1	3			X	X	
		Azoxystrobin		C3	11	2		X		
		Pyraclostrobin						X	X	Solo in miscela con boscalid
		Boscalid		C2	7	2		X	X	Solo in miscela con pyraclostrobin
		Penthiopyrad	1					X		
<b>Peronospora</b> ( <i>Plasmopara nivea</i> )		Azoxystrobin		C3	11	2		X		
<b>Marciumi basali</b> ( <i>Sclerotinia</i> spp.) ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - limitare le irrigazioni ed evitare i ristagni idrici; - eliminare le piante infette; - adottare ampie rotazioni.	Prodotti microbiologici					X	X	X	
		Fluxapyroxad	1	C2	7	2		X		
		Penthiopyrad	1					X		
		Boscalid						X	X	Solo in miscela con pyraclostrobin. Contro questa avversità ammesso un solo trattamento
		Pyraclostrobin		C3	11	2		X	X	Solo in miscela con boscalid. Contro questa avversità ammesso un solo trattamento
		<b>Difenoconazolo</b>	4	G1	3			X		Solo in miscela con fluxapyroxad
<b>Moria delle piantine</b> ( <i>Pithium spp.</i> )	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. - effettuare avvicendamenti ampi.									
<b>Cercosporiosi</b> ( <i>Cercospora apii</i> )	<u>Interventi chimici:</u>  intervenire alla comparsa dei primi sintomi  <u>Interventi agronomici:</u> evitare di favorire con le irrigazioni prolungate bagnature fogliari	Azoxystrobin		C3	11	2		X		
		<b>Prodotti rameici</b>		M	M 01		X	X	X	In un anno al massimo 4 kg/ha di s.a.
		<b>Difenoconazolo</b>	2	G1	3			X		Solo in miscela con azoxystrobin
<b>Virosi</b> CeLV (virus latente del sedano)	Utilizzare seme virus esente.									

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	Sostanza attiva	(1)	Codice gruppo chimico	Codice FRAC IRAC	(2)	Bio	PC	CP	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>Afidi</b> ( <i>Disaphis spp.</i> ) ( <i>Myzus persicae</i> )	Indicazioni d'intervento: intervenire in caso d'infestazioni generalizzate e colonie in accrescimento.	Olio minerale		-	-		X	X	X	
		<b>Lambda-cialotrina</b>	<b>1</b>	3A	3			X		
		Azadiractina		-	UN		X	X	X	Si consiglia di intervenire alla comparsa dei primi attacchi.
		Sali potassici di acidi grassi		-	-		X	X	X	
		Maltodestrina		-	-		X	X	X	
<b>Mosca minatrice</b> ( <i>Liriomyza spp.</i> )	Impiegare trappole cromotropiche gialle per il monitoraggio degli adulti. Alla comparsa delle prime mine intervenire con 1 - 2 lanci di 0,1 - 0,5 individui per mq. di <i>Diglyphus isaea</i> .	Azadiractina		-	UN		X	X	X	Si consiglia di intervenire alla comparsa dei primi attacchi.
		Olio minerale		-	-		X	X	X	
<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Interventi chimici:</b> <b>Soglia : presenza.</b>	Spinosad		-	5	<b>3</b>	X	X		
		Sali potassici di acidi grassi		-	-		X	X	X	
		Terpenoid blend QRD 460		-	-				X	
<b>Mosca</b> ( <i>Phyllophilla heraclei</i> )		Azadiractina		-	UN		X	X	X	Si consiglia di intervenire alla comparsa dei primi attacchi.
		Olio minerale		-	-		X	X	X	
<b>Nottue fogliari</b> ( <i>Spodoptera spp.</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Mamestra spp.</i> )		Spinosad		-	5	<b>3</b>	X	X		<b>Ammesso solo su Spodoptera</b>
		Azadiractina		-	UN		X	X	X	Si consiglia di intervenire alla comparsa dei primi attacchi.

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).