

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 agronomici:</u> - impiegare seme sano; - scegliere varietà poco recettive; - adottare ampie rotazioni. <u>Interventi chimici:</u> intervenire alla comparsa dei primi sintomi e ripetere le applicazioni ad intervalli di 10-14 giorni.	Prodotti rameici		M	M 01		X	X	X	In un anno al massimo 4 kg/ha di s.a.
		Difenoconazolo	4	G1	3			X	X	
		Azoxystrobin		C3	11	2		X		
		Pyraclostrobin						X	X	Solo in miscela con boscalid
		Boscalid		C2	7			X	X	Solo in miscela con pyraclostrobin
<b>Peronospora</b> ( <i>Plasmopara nivea</i> )		Azoxystrobin		C3	11	2		X		
<b>Marciumi basali</b> ( <i>Sclerotinia spp.</i> ) ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - limitare le irrigazioni ed evitare i ristagni idrici; - eliminare le piante infette; - adottare ampie rotazioni.	Fluxapyroxad	1	C2	7			X		Solo in miscela con difenoconazolo
		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
		Difenoconazolo	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 agronomici:</u> - evitare di favorire con le irrigazioni prolungate <u>Interventi chimici:</u> - intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Azoxystrobin		C3	11	2		X		
		Prodotti rameici		M	M 01		X	X	X	In un anno al massimo 4 kg/ha di s.a.
		Difenoconazolo	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> )	<u>Indicazioni d'intervento:</u> intervenire in caso d'infestazioni generalizzate e colonie in accrescimento.	Piretrine pure	2	3A	3	2	X	X	X	Non rientrano nel limite di utilizzo dei piretroidi.
		Lambda-cialotrina	1					X		
		Azadiractina		-	UN		X	X	X	Si consiglia di intervenire alla comparsa dei primi attacchi.
		Olio minerale		-	-		X	X	X	
		Maltodestrina		-	-			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> )	<u>Interventi chimici:</u>	Spinosad		-	5	3	X	X		Rientra nel limite delle Spinosine anche se biologico
	<b>Soglia : presenza.</b>	Terpenoid blend QRD 460		-	-				X	
<b>Mosca</b> ( <i>Phyllophilla heraclei</i> )	<u>Indicazioni d'intervento:</u>	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	3	X	X		Rientra nel limite delle Spinosine anche se biologico <b>Ammesso solo su Spodoptera</b>
		Lambda-cialotrina		3A	3			X		
		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.

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.

Tutti i prodotti fitosanitari impiegabili in agricoltura biologica e regolarmente registrati in Italia possono essere utilizzati senza alcun vincolo se non quelli da etichetta.

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