

AVVERSITA'	NOME LATINO	CRITERI DI INTERVENTO: vincoli	CRITERI DI INTERVENTO: consigli	Sostanza attiva	Bio pieno campo	coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1)	(2)	(3)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE	LIMITAZIONI D'USO PER AVVERSITA'			
ALTERNARIA SPP.	<i>Alternaria sp.</i>		Interventi agronomici: - effettuare ampi avvicendamenti - impiego di seme sano o conciato - realizzare le irrigazioni evitando di causare prolungata bagnatura delle piante. Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei sintomi.	<i>Prodotti rameici</i>	SI		Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni sulla coltura, si raccomanda di non superare il				
				<i>Bicarbonato di potassio</i>	SI	SI	NO	inibitori del chinone membrana esterna OOI	C3		2					
				<i>Azoxystrobin</i>												
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	SI		NO									
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia sp.</i>		Interventi agronomici: - effettuare avvicendamenti ampi - evitare eccessi di azoto. Interventi chimici: - intervenire, nei periodi a rischio, prima della ricalzatura.	<i>Coniothyrium minitans</i>	SI											
				<i>Trichoderma spp</i>	SI								*	[*] Utilizzare il prodotto commerciale registrato per l'avversità		
				Boscalid					inibitori della succinato deidrogenasi	C2		2*		[*] Per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità max 2 trattamenti con SDHI		
				Pyraclostrobin				inibitori del chinone membrana esterna OOI	C3			2		[*] Per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità max 2 trattamenti con SDHI		
				Penthiopirad				inibitori dell'enzima Succinato Deidrogenasi	C2			2*		[*] Per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità max 2 trattamenti con SDHI		
				Fluxaproxad									1		[*] Per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità	
				Difenconazolo									2*			
				Eugenolo	SI			Distruttori membrana cellulare	F7							
Geraniolo	SI			Distruttori membrana cellulare	F7											
Timolo	SI			Distruttori membrana cellulare	F7											
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	SI	NO										
RAMULARIA DEL FINOCCHIO	<i>Ramularia foeniculi</i>		Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei sintomi.	Difenconazolo			DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	2*			[*] Per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità				
				Boscalid +			inibitori della succinato deidrogenasi	C2								
				Pyraclostrobin			inibitori del chinone membrana esterna OOI	C3		2*						
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium sp.</i>		Interventi agronomici: - effettuare avvicendamenti ampi.	<i>Trichoderma asperellum</i>	SI											
				<i>Trichoderma spp</i>	SI											
RHIZOCTONIA SPP.	<i>Rhizoctonia solani</i>		Interventi agronomici: - evitare ristagni di umidità - utilizzare seme sano - allontanare e distruggere le piante malate.	<i>Trichoderma asperellum</i>	SI											
				<i>Trichoderma spp</i>	SI											
SEPTORIA SPP.	<i>Septoria sp.</i>		Interventi agronomici: - utilizzare seme sano - evitare impianti eccessivamente fitti.	Azoxystrobin		SI	NO	inibitori del chinone membrana esterna OOI	C3		2					
				Pyraclostrobin				inibitori del chinone membrana esterna OOI	C3							
				Penthiopirad				inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2		2*	[*] Per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità max 2 trattamenti con SDHI				
				Boscalid				inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2							
				Fluxaproxad				inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	1						
OIDIO DELLE OMBRELLIFERE	<i>Erysiphe sp.</i>		Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei sintomi.	Zolfo	SI		Inorganici	M								
				Bicarbonato di potassio	SI	SI	NO	inibitori del chinone membrana esterna OOI	C3		2					
				Azoxystrobin												
MARCIUME MOLLE BATTERICO	<i>Erwinia carotovora subsp. carotovora</i>		Interventi agronomici: - adottare ampie rotazioni - concimazioni azotate equilibrate - evitare di provocare lesioni alle piante - allontanare e distruggere le piante infette. Interventi chimici: - trattamenti pre-ricalzatura.	Prodotti rameici	SI		Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni sulla coltura, si raccomanda di non superare il				
AFIDI	<i>Uysaphis foeniculus</i> - <i>Uysaphis foeniculi</i>		Indicazione d'intervento: - infestazione generalizzata.	Lambda-cialotrina	SI	SI	NO	Piretroidi e piretrine	3	1*		* Max. 1 intervento indipendentemente dall'avversità				
				Sali potassici di acidi grassi				Sali di potassio degli acidi grassi								
NOTTUE			Indicazione d'intervento: - infestazione generalizzata.	Lambda-cialotrina	SI	SI	NO	Piretroidi e piretrine	3	1*		* Max. 1 intervento indipendentemente dall'avversità				
				<i>Bacillus thuringiensis</i>	SI											
				Spinosad	SI	SI	NO	Spinosine	5	3						
				Azadiractina	SI			Azadiractina	UN							
				Olio minerale	SI											
TRIPIDI		CHIMICO, intervenire nelle prime fasi di sviluppo della pianta e nel caso di accertata presenza del fitofago		<i>Piretrine</i>	SI			Piretroidi e piretrine	3							
				Lambda-cialotrina	SI			Piretroidi e piretrine	3	1*		* Max. 1 intervento indipendentemente dall'avversità				
				Spinosad	SI			Spinosine								
				Terpeneoidi blend ORD 460	SI	NO	SI									
				Sali potassici di acidi grassi	SI			Sali di potassio degli acidi grassi								
				Ortofosfato di ferro	SI											
LUMACHE	<i>Deroceras reticulatum</i>		Indicazione d'intervento: - infestazione generalizzata.													
LIMACCE	<i>Arion hortensis</i>		Indicazione d'intervento: - infestazione generalizzata.	Ortofosfato di ferro	SI											
ELATERIDI						SI	NO	Piretroidi e piretrine	3	1*		[*] Localizzato alla semina. Distribuzione localizzata lungo le file con microgranulatori				
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>		Interventi agronomici: - effettuare ampi avvicendamenti colturali.	<i>Paecilomyces lilacinus</i>	SI											
RODITORI				Fosturo di zinco				Composti inorganici	24A							