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'
SEPTORIOSI	*Septoria petroselini (Desmazières)*	Interventi chimici: - intervenire al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia o ai primi sintomi (elevata umidità e prolungata bagnatura fogliare); - dalla comparsa dei primi sintomi in poi intervenire osservando turni di 7 - 10 gg. in relazione all'andamento climatico	Interventi agronomici: - effettuare avvicendamenti ampi (almeno 2 anni) - utilizzare varietà tolleranti - utilizzare seme sano o conciato - allontanare i residui colturali infetti	***Prodotti rameici***	SI			Inorganico	M1	*			(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno	
				Azoxystrobin				C3 QoI (inibitori del chinone sulla membrana interna)	11	2	4*		(*) Per ciclo colturale tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin	
MAL BIANCO	*Erysiphe umbrelliferarum (de Bary)*	Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei sintomi	Interventi agronomici: - utilizzare varietà tolleranti	*Zolfo*	SI			Inorganico	M2					
				Bicarbonato di K	SI				NC	8				
				Olio essenziale di arancio	SI				NC					
PERONOSPORA	*Plasmopara petroselini (Såvul); Plasmopara nivea (Unger)*	Interventi agronomici: - i trattamenti vanno programmati in funzione delle condizioni climatiche	Interventi agronomici: - adottare ampie rotazioni - distruggere i residui delle colture ammalate - favorire il drenaggio del suolo	*Bacillus amyloliquefaciens*	SI	NO		F6 Microbici	44					
				Metalaxyl-M				Fenilammidi	4	1*			(*) Per ciclo colturale	
				Pyraclostrobin			NO	C3 QoI (inibitori del chinone sulla membrana interna)	11	2	4*		(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin	
				Dimetomorf			NO	H5 CAA Amidi dell'acido cinnamico	40		4			
				Mandipropamide				H5 CAA Amidi dell'acido mandelico	40					
				Propamocarb				FA4 Carbammati	28	1				
				Fluopicolide				B5 Benzamidi	43	1				
ALTERNARIOSI	*Alternaria radicina var. petroselini (Neerg.)*	Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Interventi agronomici: - evitare elevate densità d'impianto - utilizzare varietà tolleranti e utilizzare seme sano	***Prodotti rameici***	SI			Inorganico	M1	*			(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno	
				Metalaxyl-M				Fenilammidi	4	1*			(*) Per ciclo colturale	
SCLEROTINIA	*Sclerotinia sclerotiorum (Lib. de Bary); Sclerotinia minor (Jagger)*	Interventi chimici e microbiologici: - interventi alla comparsa dei sintomi	Interventi agronomici: - effettuare avvicendamenti ampi - evitare eccessi di azoto - evitare elevate densità d'impianto	*Coniothirium minitans*	SI									
				Pyraclostrobin			NO	C3 QoI (inibitori del chinone sulla membrana interna)	11	2	4*		(*) Per ciclo colturale tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin	
				Boscalid			NO	C2 SDHI inibitori della Succinato deidrogenasi	7	2				
				Fludioxonil				E2 Fenilpirroli	12		2			
				Cyprodinil				D1 Anilinopirimidine	9		2			
				Fenexamide				G3 IBS Idrossianilidi	17	2				
MORIA DELLE PIANTINE	*Pythium spp.*	Interventi chimici: - interventi alla comparsa dei sintomi	Interventi agronomici: - evitare ristagni idrici - effettuare avvicendamenti ampi	*Trichoderma spp*	SI									
RIZOTTONIOSI	*Rhizoctonia solani (Wint)*	Interventi microbiologici: - intervenire con accertata presenza della malattia negli anni precedenti	Interventi agronomici: - effettuare avvicendamenti ampi - evitare ristagni idrici - allontanare e distruggere le piante malate - ricorrere alla solarizzazione	*Trichoderma spp*	SI									
BATTERIOSI	*EErwinia carotovora subsp. Carotovora (Jones, Waldee); Pseudomonas marginalis (Brown)*	Interventi chimici: - interventi alla comparsa dei primi sintomi	Interventi agronomici: - effettuare avvicendamenti ampi - evitare di provocare lesioni alle piante - allontanare e distruggere le piante infette - concimazioni azotate equilibrate - sconsigliato irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta i cui fondali non vengano periodicamente ripuliti dai residui organici	***Prodotti rameici***	SI			Inorganico	M1	*			(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno	
VIROSI	*Cucumber mosaic virus (CMV); Celery mosaic virus (CeMV); Ranunculus Latent Virus (RLV)*		Interventi agronomici: - utilizzare piante sane - eliminare le piantine virosate - eliminare le ombrellifere spontanee (CeMV) - effettuare ampie rotazioni colturali - Per queste virosi trasmesse da afidi in modo non persistente (virus del mosaico del cetriolo e virus del mosaico del sedano) valgono le stesse considerazioni generali di difesa dagli afidi										
NOTTUE FOGLIARI	*Mamestra spp; Heliothis armigera (Hübner); Spodoptera littoralis (Boisduval)*	Interventi chimici: - infestazione generalizzata		*Bacillus thuringiensis*	SI			11A Bacillus thuringiensis	11					
				Spinosad	SI			5 Spinosine	5	3*			(*) Efficace anche contro Depressaria	
				Azadiractina	SI			Prodotti naturali	UN					
				Deltametrina			NO	3A Piretrine	3	2				
				Clorantraniliprole				28 Diamidi	28	2				
				Metoxifenozide			NO	18 Diacilidrazine	18	1				
NOTTUE TERRICOLE	*Agrotis ipsilon (Hufnagel); Agrotis segetum (Denis & Schiffermüller)*	Interventi chimici: - infestazione generalizzata		*Azadiractina*										
AFIDI	*Myzus persicae (Sulzer); Dysaphis spp.*	Interventi chimici: - solo in caso di forte infestazione o alla comparsa		*Piretrine pure*	SI			3A Piretrine	3					
				Maltodestrine	SI									
				Sali potassici di acidi grassi	SI									
				Acetamiprid				4A Neonicotinoidi	4	1				
LIMACCE e LUMACHE	*Helix spp.; Limax spp.*	Interventi chimici: - infestazione generalizzata		Metaldeide esca										
				Fosfato ferrico										