AVIVEDOTAL	NOMELATING	ODITEDI DI INTEDVENTO MINORI	ODITEDI DI INTEDVENTO CONTRILI	On shares within	Dia minus	coltura	Sadia a monara abbada	(4)	(A) LIMITATION BUILDS F NOTE	LIMITATION DIVIOS DED AVIVEDOITAL
AVVERSITA'	NOME LATINO	CRITERI DI INTERVENTO: vincoli	CRITERI DI INTERVENTO: consigli	Sostanza attiva	Bio pieno	protetta Gruppo chimico C	Codice gruppo chimico	(1) (2)		LIMITAZIONI D'USO PER AVVERSITA'
PERONOSPORA DELLO SPINACIO	Peronospora farinosa; Peronospora parasitica		Interventi agronomici: - rotazioni molto ampie	Prodotti rameici Fosetil-Alluminio	SI	Inorganici Fosfonati	M		28 kg/ha in 7 anni.	Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno
			- allontamento delle piante o delle foglie infette	Mandipropamid		Ammidi dell'acido carbossilico-CAA	H5	1		
			- distruzione dei residui delle colture ammalate	Cos-Oga	SI	Cianoacetammide- ossima	U			
			impiego di semi sani o conciati favorire l'arieggiamento della vegetazione	Laminarina	31					
			 ricorso a varietà resistenti. 							
			Interventi chimici - la difesa va iniziata quando si verificano condizioni climatiche							
			favorevoli							
			all'infezione (piogge abbondanti e ripetute, prolungata bagnatura fogliare)							
			 i trattamenti vanno ripetuti ad intervalli di 7 - 10 giorni. 							
ANTRACNOSI DELLO SPINACIO CERCOSPORA SPP.	Colletotrichum dematium f. spinaciae Cercospora sp.			Prodotti rameici	SI	Inorganici	M		28 kg/ha in 7 anni.	Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno
			- impiego di seme sano o conciato - ampi avvicendamenti colturali	AZOXYSUODIII		Strobilurine				
			- distruzione dei residui delle colture ammalate							
			favorire l'arieggiamento della vegetazione ricorrere a varietà poco suscettibili.							
			Interventi chimici:							
			- in presenza di attacchi precoci interventi tempestivi. Interventi agronomici:	Prodotti rameici	SI	Inorganici	M		28 kg/ha in 7 anni.	Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno
			- impiego di seme sano o conciato							
			ampi avvicendamenti colturali distruzione dei residui delle colture ammalate							
			- favorire l'arieggiamento della vegetazione							
			- ricorrere a varietà poco suscettibili.							
			Interventi chimici: - in presenza di attacchi precoci interventi tempestivi.							
MARCIUME BASALE	Sclerotinia sclerotiorum		Interventi agronomici:	Coniothryrium minitans	SI	Microbico				
				Fludioxonil Trichoderma asperellum	SI	PP -fenilpirroli Microbico	E2	2	 	
			utilizzare seme sano oppure conciato evitare ristagni idrici	Trichoderma gamsii	SI	Microbico Microbico			+	
			- allontanare e distruggere sia le piante malate che quelle vicine.	Pythium oligandrum	SI	Microbico				
			-	Eugenolo Geraniolo	SI	Distruttori membrana cellullare Distruttori membrana cellullare	F7		 	
				Timolo	SI	Distruttori membrana cellullare	F7			
			Internation of the control of the co	Fluxapiroxad	CI	Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	2		
MARCIUME DEL COLLETTO	Rhizoctonia solani		Interventi agronomici: - ampie rotazioni colturali alternando colture poco recettive	Trichoderma asperellum Trichoderma gamsii	SI SI	Microbico Microbico		 	-	
			- utilizzare seme sano oppure conciato	Pseudomonas spp.	SI	Microbico				
			- evitare ristagni idrici - allontanare e distruggere sia le piante malate che quelle vicine.	Azoxystrobin		Strobilurine		2		
MUFFA GRIGIA	Botrytis cinerea		Interventi agronomici:	Pyraclostrobin		Strobilurine		2		
			- arieggiamento della serra	Boscalid	01	SDHI		2		
			- irrigazione per manichetta - sesti d'impianto non troppo fitti.	Eugenolo Geraniolo	SI	Distruttori membrana cellullare Distruttori membrana cellullare	F7			
			Interventi chimici:	Timolo	SI	Distruttori membrana cellullare	F7			
			 i trattamenti vanno programmati in funzione delle irrigazioni e delle condizioni predisponenti la malattia. 							
OIDIO DELLA BIETOLA	Erysiphe betae		Interventi chimici:	Zolfo	SI	Inorganici	M		,	
			- da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento	Eugenolo	CI	Distruttori membrana cellullare	F7			
			climatico - trattamenti alla comparsa dei primi sintomi.		SI	Distruttori membrana cellullare	F7		 	
				Timolo	SI	Distruttori membrana cellullare	F7			
MORIA DELLE PIANTINE	Pythium sp.		Interventi agronomici: - evitare ristagni idrici	Trichoderma asperellum Trichoderma gamsii	SI	Microbico Microbico			 	
			- effettuare avvicendamenti ampi.	gamoli	UI UI	MICIODICO				
			Interventi chimici:							
VIROSI	CMV		- intervenire alla comparsa dei sintomi. Per i virus trasmessi da afidi in modo non persistente, tra cui il						+ +	
VIRUSI	UMV		virus del mosaico del cetriolo (CMV) uso di varietà resistenti.	Call nataonial di pai di monto	01					
AFIDI	Myzus persicae; Aphis fabae		Interventi chimici: - intervenire in presenza di infestazioni.	Sali potassici di acidi grassi Azadiractina	SI	Azadiractina	UN		 	
				Piretrine pure	SI	Piretroidi e piretrine	3			
				Lambda-cialotrina Spirotetramat		Piretroidi e piretrine	3	2 3	per ciclo colturale	
				Spirotetramat Acetamiprid		Derivati acidi tetronico e tetramico Neonicotinoidi		1		
				Maltodestrina	SI					
NOTTUE FOGLIARI	Mamestra brassicae;Autographa gamma; Spodoptera spp.; Heliothis spp.				SI	Microbico			 	
				Bacillus thuringiensis VAR. AIZAWAI		Microbico				
				Bacillus thuringiensis VAR. KURSTAK		Microbico				
				Azadiractina	SI	Azadiractina	UN		(2) Ammana cale contro Constructors ad Hallatida	
			1	Spinosad Clorantraniliprole	SI	NO Spinosine Diamidi	5 28	3* 3	(*) Ammesso solo contro Spodoptera ed Heliothis	_
				Lambda-cialotrina		Piretroidi e piretrine	3	2		
			·							
							-			
NOTTUE FOGLIARI	Spodoptera littoralis			Nucleopoliedrovirus (SpliNPV)						
TENTOSONIS		Interventi chimici:			++-			 		
TENTREDINE	Athalia rosae	- intervenire sulle giovani larve.							(f) Book to the selection of the selecti	
				Abamectina		Avermectine	6	1*	(*) Per ciclo colturale. Massimo 4 all'anno	
TRIPIDI				Terpenoid blend QRD 460	SI	Microbico				
				Lambda-cialotrina Sali potassici di acidi grassi	SI	Piretroidi e piretrine	3	2	 	
LIMACCE	Helix spp.; Cantareus aperta;		Interventi chimici:	Metaldeide esca					Distribuire le esche lungo le fasce interessate	
LIMACCE	Helicella variabilis; Limax spp.		- trattare alla comparsa.	Fosfato ferrico	Si		-			
NEMATODE GALLIGENO	Meloidogyne sp.		Interventi agronomici:	Paecilomyces lilacinus	SI			*	(*) Interventi al terreno, 14 giorni prima del trapianto, da ripetere ogni 6 settimane, alla dose di 4 kg/ha	Presente nei terreni prevalentemente sabbiosi
			 eliminare e distruggere i residui della coltura precedente utilizzo di panelli di semi di brassica, da utilizzare alla dose 						inpetere ogni o settimane, alia dose di 4 kg/na	
			di 2.5 t/ha 7-10 giorni prima del trapianto, con interramento							
PATOGENI TELLURICI		Interventi chimici:	a 15-20 cm e bagnatura successiva. Interventi da effettuarsi prima della semina		++-			 	(*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni	
		 solo in caso di accertata presenza negli 	ii	Metam-sodio		Methylisothiocyanategeneratos		4 (9) (700)		
		anni precedenti - ammessi solo in coltura protetta.	1		+			1(*) (**)	(**) Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno	-
				Metam-potassio		Methylisothiocyanategeneratos				
				Dazomet		Methylisothiocyanategeneratos		1(*)(***)	(*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni	
1	1	<u> </u>						1	(***) Da impiegare a dosi ridotte (40 - 50 gr/metro quadrato)	