AVVERSITA'	NOME LATINO	CRITERI DI INTERVENTO: vincoli	CRITERI DI INTERVENTO: consigli	Sostanza attiva	Bio pieno campo	coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo (1 chimico	(2) (3)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE	LIMITAZIONI D'USO PER AVVERSITA'
ALTERNARIOSI	Alternaria spp.	Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Interventi agronomici: effettuare ampi avvicendamenti implego di materiale sano oppure conciato realizzare le irrigazioni evitando di causare prolungata bagnatura delle piante	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	
SCLEROTINIA	Sclerotinia sclerotiorum (Lib. de Bary); Sclerotinia minor (lagger)	Interventi chimici e microbiologici: intervenire nei periodi a rischio, prima della rincalzatura	Interventi agronomici: - effettuare avvicendamenti ampi - evitare eccessi di azoto	Trichoderma asperellum Trichoderma gamsii Trichoderma spp. Coniothirium minitans Pyraciostrobin Boscalid Fludioxonii Cyprodinii Fluxapyroxad Difenoconazolo	\$1 \$1 \$1 \$1 \$1	NO Interna NO C2 SDHI in NO E2 Fenilpir NO D1 Anilino	oirimidine bitori della Succinato deidrogenasi	11 2 7 2 12 2 9 2 7 1 3 1		Massimo 2 interventi tra Fluxapiroxad e Boscalid Massimo 2 interventi tra Fluxapiroxad e Boscalid Massimo 2 interventi tra Fluxapiroxad e Boscalid	
MORIA DELLE PIANTINE	Pythium spp.	Interventi micorbiologici - Interventire con accertata presenza della malattia negli anni precedenti egli ann precedenti precedenti	Interventi agronomici: - evitare ristagni idrici - effettuare avvicendamenti ampi	Trichoderma spp Trichoderma asperellum Trichoderma gamsii	SI SI SI						
RIZOTTONIOSI	Rhizoctonia solani (Wint)		Interventi agronomici: - evitare ristagni di umidità - utilizzare seme sano - allontanare e distrugarere le piante malate	Trichoderma asperellum Trichoderma gamsii	SI SI						
SEPTORIOSI	Septoria spp.	Interventi chimici: - Interventire atta comparsa dei primi sintomi	Interventi agronomici - effettuare ampi avvicendamenti (almeno 2 anni) - utilizzare seme sano - altontanare i residui colturali infetti	Pyraclostrobin Boscalid		NO interna)	bitori del chinone sulla membrana bitori della Succinato deidrogenasi	11 2 7 2			
RAMULARIA	Ramularia foeniculi (Sibilia)	Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi		Difenoconazolo Pyracolostrobin Boscalid		NO interna)	se I Triazoli bitori del chinone sulla membrana bitori della Succinato deidrogenasi	3 2 11 2 7 2		Massimo 2 interventi con difenconazolo Massimo 2 interventi tra Fluxapiroxad e Boscalid	
OIDIO	Erysiphe umbrelliferarum (de Bary)	Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei sintomi		Zolfo Bicarbonato di K	SI SI	Inorganico		M2 NC 8			
BATTERIOSI	Erwinia carotovora subsp. Carotovora (Jones, Waldee);	Interventi chimici: - trattamenti pre-rincalzatura	Interventi agronomici: - effettuare avvicendamenti ampi - evitare di provocare lesioni alle piante - aliontanare e distruggere le piante infette - concimazioni azotate equilibrate	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	
NOTTUE FOGLIARI	Agrotis spp.; Spodoptera spp.	Interventi chimici: - infestazione generalizzata		Bacillus thuringiensis Spinosad Azadiractina Lambdacialotrina	SI SI SI	NO 5 Spinosin NO Azadiracti NO Piretroidi (a	11 5 3 UN 3 1			
NOTTUE TERRICOLE	Agrotis spp.	Interventi chimici: - infestazione generalizzata		Spinosad Teflutrin	SI	No 5 Spinosini NO Piretroidi 6	piretrine	5 3 3			
AFIDI	Myzus persicae (Sulzer); Dysaphis apiifolia (Theobald); Dysaphis crataegi (Kaltenbach); Hydaphis foenuculi (Pass.); Cavariella aegapodi (Scop.)	Interventi chimici: - Intervenire in presenza di infestazioni		Maltodestrine Azadiractina Lambdacialotrina Sali potassici degli acidi grassi	SI SI SI	NO Azadiractii NO Piretroidi (UN 3 1		Prodotti efficaci anche nei confronti dei miridi	
NEMATODI GALLIGENI	Meloidogyne spp.		Interventi agronomici: - effettuare ampi avvicendamenti colturali	Paecilomices liliacinus ceppo 251	SI						
LIMACCE E LUMACHE	Deroceras reticulatum (Müller); Arior spp.;	n <u>Interventi chimici</u> : - infestazione generalizzata		Metaldeide esca Fosfato ferrico							