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'
PERONOSPORA DELLA PATATA E DEL POMODORO	*Phytophthora infestans*		Interventi chimici: - al verificarsi delle condizioni favorevoli per lo sviluppo delle infezioni intervenire con prodotti di copertura ad azione preventiva di contatto - in condizioni di elevata umidità e ad infezione avvenuta (massimo tre giorni) impiegare prodotti ad azione preventiva antisporulante e curativa o con attività curativa e persistenza prolungata.	***Prodotti rameici***	SI			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura	Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno Nelle miscele di fungicidi non sono impiegabili più di due sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Da questa limitazione vanno esclusi i prodotti rameici, Fosetil Al e tutti i prodotti biologici. Per ciascuna sostanza attiva è utilizzabile solo un formulato commerciale;ammesso un impiego di diverse formulazioni con la stessa s.a. solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento; in quest'ultimo caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di s.a. prevista da una delle formulazioni utilizzate
				Fosetil-Alluminio				Fosfonati	U	*			(*) Impiegabile fino alla allegagione del secondo palco	
				Metalaxil-M				Fenilammidi	A1	3				
				Fluazinam				Disaccoppiante della fosforilazione ossidativa	C5	2				
				Cimoxanil				Cianoacetammide- ossima	U	3*			(*) Da usare preferibilmente in miscela con altre sostanze attive	
				Dimetomorf				Ammidi dell'acido carbossilico-CAA	H5		4			
				Mandipropamide				Ammidi dell'acido carbossilico-CAA	H5					
				Metiram				Ditiocarbammati e simili	M	3				
				Ametoctradina				Inibitore del chinone sulla membrana esterna-QoSI	C8	*			(*) Massimo 3 interventi, se impiegata da sola	
				Propamocarb				Carbammati	F4					
				Azoxystrobin				Inibitori del chinone- membrana esterna QOI	C3	2	3*		(*) Tra Azoxystrobyn e Pyraclostrobin	
				Pyraclostrobin				Inibitori del chinone- membrana esterna QOI	C3					
				Oxathiopiprolin				Inibizione della proteina omologa legante dell'ossiste	F9	2				
				Zoxamide				Benzammidi	B3	4				
				Cuprofarmid				Inibitori del chinone- membrana interna QI	C4		3			
				Amisulbrom				Inibitori del chinone- membrana interna QI	C4					
ALTERNARIOSI	*Alternaria sp.*		Interventi agronomici: - impiego di seme sano - ampie rotazioni colturali - evitare ristagni idrici e limitare le irrigazioni. Interventi chimici: Al contatto sono attivi anche verso queste avversità. - per attacchi gravi e in zone particolarmente umide è consigliabile un trattamento alla comparsa dei primi sintomi seguito, se necessario, da un altro dopo 8-10 giorni.	***Prodotti rameici***	SI			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura	Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno Nelle miscele di fungicidi non sono impiegabili più di due sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Da questa limitazione vanno esclusi i prodotti rameici, Fosetil Al e tutti i prodotti biologici. Per ciascuna sostanza attiva è utilizzabile solo un formulato commerciale;ammesso un impiego di diverse formulazioni con la stessa s.a. solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento; in quest'ultimo caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di s.a. prevista da una delle formulazioni utilizzate
				Bacillus amyloliquefaciens	SI			Microbici Bacillus sp						
				Azoxystrobin				Inibitori del chinone- membrana esterna QOI	C3	2	3*		(*) Tra Azoxystrobyn e Pyraclostrobin	
				Pyraclostrobin				Inibitori del chinone- membrana esterna QOI	C3					
				Metiram				Ditiocarbammati e simili	M	3				
				Dimetomorf				Ammidi dell'acido carbossilico-CAA	H5		4*		(*)Tra Dimetomorf e Mandipropamide	
				Difenoconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1		2			
				Fluxapyroxad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	*			(*) Con Difenoconazolo autorizzato solo contro alternariosi	
				Ciflufenamid				Fenil- acetammide	U	*			(*) Limite di un trattamento della miscela con difenoconazolo, in alternativa a difenoconazolo	
				Zoxamide				Benzammidi	B3	4				
SEPTORIOSI DEL POMODORO	*Septoria lycopersici*		Interventi agronomici: - impiego di seme sano - ampie rotazioni colturali - evitare ristagni idrici e limitare le irrigazioni. Interventi chimici: - soltanto non sono necessari interventi specifici poiché gli antiperonosporici di contatto sono attivi anche verso queste avversità. - per attacchi gravi e in zone particolarmente umide è consigliabile un trattamento alla comparsa dei primi sintomi seguito, se necessario, da un altro dopo 8-10 giorni.	***Prodotti rameici***	SI			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura	Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno Nelle miscele di fungicidi non sono impiegabili più di due sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Da questa limitazione vanno esclusi i prodotti rameici, Fosetil Al e tutti i prodotti biologici. Per ciascuna sostanza attiva è utilizzabile solo un formulato commerciale;ammesso un impiego di diverse formulazioni con la stessa s.a. solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento; in quest'ultimo caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di s.a. prevista da una delle formulazioni utilizzate
				Azoxystrobin				Inibitori del chinone- membrana esterna QOI	C3	2	3*		(*) Tra Azoxystrobyn e Pyraclostrobin	
				Metiram				Ditiocarbammati e simili	M					
				Difenoconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1		2			
OIDIO	*Leveillula taurica; Erysiphe*	Ad esclusione dello zolfo, intervenire solo alla comparsa dei primi sintomi, ripetendo l'intervento dopo 8-10 giorni nel caso di condizioni climatiche favorevoli allo sviluppo del patogeno.		Zolfo	SI			Inorganici	M					Al massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità Nelle miscele di fungicidi non sono impiegabili più di due sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Da questa limitazione vanno esclusi i prodotti rameici, Fosetil Al e tutti i prodotti biologici. Per ciascuna sostanza attiva è utilizzabile solo un formulato commerciale; ammesso un impiego di diverse formulazioni con la stessa s.a. solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento; in quest'ultimo caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di s.a. prevista da una delle formulazioni utilizzate
				Ampelomyces quisqualis	SI									
				Bacillus amyloliquefaciens	SI			Microbici Bacillus sp	F6	6				
				Cos-Oga	SI									
				Eugenolo	SI			Oli vegetali						
				Geraniolo	SI			Oli vegetali						
				Timolo	SI			Oli vegetali						
				Bacillus pumilus	SI									
				Tebuconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1		2			
				Difenoconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1					
				Penconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1					
				Tetraconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1					
				Trifloxistrobin				Inibitori del chinone- membrana esterna QOI	C3					
				Azoxystrobin				Inibitori del chinone- membrana esterna QOI	C3	2	3*		(*) Tra Pyraclostrobin, Trifloxystrobin e Azoxystrobin	
				Pyraclostrobin				Inibitori del chinone- membrana esterna QOI	C3					
				Bupirimate				Idrossi- (2-amino-) pirimidine	A2	2				
				Ciflufenamid				Fenil- acetammide	U		2			
				Metrafenone				Aril-fenil-chetone	U		2			
MARCIUMI DEL COLLETTO	*Pythium spp; Phytophthora spp.*		Interventi agronomici: - impiego di seme sano - adottare ampie rotazioni - ridurre eccessi di umidità - preferire metodi d'irrigazione a goccia.	*Trichoderma asperellum*	SI			Microbica	BM	*			(*) Soltanto formulati autorizzati per trattamenti fogliari in pieno campo	
				Pythium oligandrum	SI			Microbica		*			(*) Solo contro Pythium	
				Trichoderma gamsii	SI			Microbica	BM	*				
				Trichoderma atroviride	SI			Microbica	BM	5				
				Propamocarb				Carbammati	F4					
SCLEROTINIA	*Sclerotinia sp.*		Interventi agronomici: - impiego di seme sano - ridurre eccessi di umidità	*Trichoderma harzianum*	SI			Microbica	BM					
				Trichoderma asperellum	SI			Microbica	BM					
				Trichoderma gamsii	SI			Microbica	BM					
				Coniothyrium minitans	SI			Microbica	BM					
				Pythium oligandrum	SI			Microbica						
				Penthiopyrad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	1				
MARCIUMI BASALI	*Sclerotium sp.*			*Trichoderma asperellum*	SI			Microbica	BM					
				Trichoderma gamsii	SI			Microbica	BM					
MARCIUME RADICALE	*Pyrenochaeta lycopersici*		Interventi agronomici: - scelte di varietà resistenti - ampie rotazioni - eliminazione delle piante malate.											
TRACHEOMICOSI	*Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici; Verticillium dahliae; Verticillium albo-atrum*		Interventi agronomici: - disinquinare i residui della vegetazione infetta - effettuare lunghe rotazioni (almeno 4 anni) con qualsiasi coltura nel caso di tracheofusariosi, con colture non suscettibili (graminacee) nel caso di tracheoverticillosi - impiego di cultivar tolleranti o resistenti.	*Trichoderma asperellum*	SI			Microbica	BM	*			(*) Solo contro Verticillium	
				Trichoderma spp	SI			Microbica	BM	*			(*) Trichoderma harzianum solo contro Fusarium	
CLADOSPORIOSI DEL POMODORO	*Cladosporium sp.*			***Prodotti rameici***				Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura	Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno
MUFFA GRIGIA	*Botrytis cinerea*		Interventi agronomici: - ridurre eccessi di umidità - preferire metodi d'irrigazione a goccia.	*Bacillus subtilis*	SI			Microbici Bacillus sp	F6					
				Pythium oligandrum	SI									
				Eugenolo	SI			Distruttori membrana cellulare	F7					
				Geraniolo	SI			Distruttori membrana cellulare	F7					
				Timolo	SI			Distruttori membrana cellulare	F7					
				Bacillus amyloliquefaciens	SI			Microbici Bacillus sp	F6					
				Penthiopyrad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	1	3*		(*) Tra Boscalid e Penthiopirad	
BATTERIOSI	*Pseudomonas syringae pv. tomato; Xanthomonas campestris pv. vesicatoria; Clavibacter michiganensis; Pseudomonas corrugata*	Interventi chimici: - dopo la comparsa dei primi sintomi intervenire chimicamente ogni 7-10 giorni fino alla fioritura.	Interventi agronomici: - impiegare seme sano - impiegare piantine sane - evitare eccessi di umidità e metodi di irrigazione ad aspersione - effettuare rotazioni di almeno 2-3 anni - eliminare erbe infestanti - bruciare i residui colturali.	***Prodotti rameici***				Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura	Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno Nelle miscele di fungicidi non sono impiegabili più di due sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Da questa limitazione vanno esclusi i prodotti rameici, Fosetil Al e tutti i prodotti biologici. Per ciascuna sostanza attiva è utilizzabile solo un formulato commerciale; ammesso un impiego di diverse formulazioni con la stessa s.a. solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento; in quest'ultimo caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di S.a. prevista da una delle formulazioni utilizzate
				Acibenzolar-S-metile					P1	4				
				Bacillus subtilis	SI			Microbici Bacillus sp	F6					
FITOPLASMI VIRESCENZA IPERTROFICA	*Stolbur*		Interventi agronomici: - eliminare le piante infette - ampie rotazioni - lotta ai vettori (cicaline) - accurato controllo delle infestanti.											
VIROSI	*CMV; PVY; ToMV; TSWV*		Interventi agronomici: - per il trapianto impiegare piante certificate virus esenti o virus controllate, o varietà tolleranti - nelle zone a rischio monitorare accuratamente la presenza di vettori (Afidi, e Tripidi) per un loro tempestivo controllo - controllare accuratamente le erbe infestanti.											
ELATERIDI	*Agriotes spp.*		Interventi agronomici: - in caso di attacchi consistenti evitare la successione della coltura - le lavorazioni superficiali modificano le condizioni igrometriche del terreno e favoriscono l'approfondimento delle larve - si consiglia di evitare la coltura in successione ad erba medica per almeno 2 anni Interventi chimici: - intervenire in modo localizzato al trapianto ove è stata accertata la presenza o nei terreni in cui, da osservazioni precedenti, si è certi della presenza.	**Lambda-cialotrina**				Pinetroidi e piretrine	3	*			(*) Trattamenti al terreno in pre-semina/pre-trapianto o alla sarchiatura/rincalzatura	I pinetroidi applicati al terreno non vanno considerati nel complesso dei pinetroidi applicati alla coltura
				Tefluthrin				Pinetroidi e piretrine	3	*			(*) Trattamenti al terreno in pre-semina/pre-trapianto o alla sarchiatura/rincalzatura	
				Beauveria bassiana	SI									
AFIDI	*Myzus persicae; Macrosiphum euphorbiae*		Le infestazioni possono essere contenute dagli ausiliari presenti in natura. Nelle zone ad alto rischio di virosi: - intervenire alla comparsa delle prime colonie. Nelle zone a basso rischio di virosi: - attendere che almeno il 10% delle piante siano infestate da colonie in accrescimento prima di intervenire.	*Beauveria bassiana*	SI									Ove possibile intervenire in modo localizzato sui bordi
				Sali potassici di acidi grassi	SI									
				Azadirractina	SI			Azadirractina	UN					
				Pirimicarb				Carbammati	1	1				
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4	1				
				Olio minerale	SI									
				Maltodestrina	SI									
				Flupyradifurone										
				Cipermetrina				Pinetroidi e piretrine	3					
				Deltametrina				Pinetroidi e piretrine	3		1*		(*) Tra tutti i Pinetroidi	
				Lambda-cialotrina				Pinetroidi e piretrine	3					
				Esfenvalerate				Pinetroidi e piretrine	3					
				Flonicamid				Flonicamid	29	2*			(*) Ammesso solo su Myzus persicae	
				Spirotetramat				Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23	2*			(*) Ammesso solo su Myzus persicae	
MINATRICE DELLE FOGLIE	*Liriomyza spp.*		Interventi agronomici: - allontanare e distruggere i resti della vegetazione dopo la raccolta. Interventi chimici: - intervenire solo in caso di infestazione diffusa e tale da compromettere la produzione.	Azadirractina	SI			Azadirractina	UN					Valutare con attenzione la presenza di tale dittero al fine di evitare la confusione con la Tuta assoluta ed effettuare interventi non idonei al controllo
				Spinosad	SI			Spinosine	5	3				
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4	1				
NOTTUE TERRICOLE	*Agrotis ipsilon; Agrotis segetum;*	Soglia: - 1 larva/5 m lineari di fila in 4 punti di 5 metri lineari cadauno lungo la diagonale dell'appezzamento, su piante all'inizio dello sviluppo.		Tefluthrin				Pinetroidi e piretrine	3	*			(*) Trattamenti al terreno in pre-semina/pre-trapianto o alla sarchiatura/rincalzatura	I Pinetroidi in forma granulare, applicati al terreno non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari previsto per tale gruppo di sostanze attive sulla coltura
				Cipermetrina				Pinetroidi e piretrine	3		1*		(*) Tra tutti i Pinetroidi	
				Deltametrina				Pinetroidi e piretrine	3					
NOTTUE FOGLIARI	*Helicoverpa armigera, Plusia gamma, Spodoptera spp.*	Soglia: - intervenire alla presenza delle prime larve.		*Bacillus thuringiensis*	SI									- si consiglia l'utilizzo di trappole a feromone per una esatta indicazione della presenza degli adulti e la nascita delle larve. - intervenire con Cipermetrina, Deltametrina, - intervenire in maniera localizzata su banda lungo la fila.
				S. littoralis nucleopoliedrovirus	SI									
				Virus Heir NPV	SI									
				Azadirractina	SI			Azadirractina	UN					
				Cipermetrina				Pinetroidi e piretrine	3					
				Deltametrina				Pinetroidi e piretrine	3		1*		(*) Tra tutti i Pinetroidi	
				Lambda-cialotrina				Pinetroidi e piretrine	3	3				
				Etofenprox				Pinetroidi e piretrine	3					
				Spinosad	SI			Spinosine	5	3	3*		(*) Massimo 3 interventi con spinosine sulla coltura	
				Spinetoram				Spinosine	5	2				
				Metaflumizone				Semicarbazoni	22	2				
				Emamectina benzoato				Avermectine	6	2*			(*) In caso di presenza di Tuta	Limitare il trattamento alle fasce perimetrali dell'appezzamento, soprattutto su quelle ai lati di fossi, cavedagne e incolti.
				Clorantraniliprole				Diamidi	28	1				
				Metossifenozide				Diacilidrazine	18	1*			(*) Non ammesso contro Plusia	
CIMICE VERDE	*Nezara viridula*	Limitare l'intervento alla sola coltivazioni ove è stata rilevata una presenza diffusa e significativa di cimici. Limitare il trattamento alle fasce perimetrali dell'appezzamento, soprattutto su quelle ai lati dei fossi, cavedagne e incolti		Acetamiprid				Neonicotinoidi	4	1				
CIMICE MARMORATA ASIATICA	*Halyomorpha halis*			**Lambda-cialotrina**				Pinetroidi e piretrine	3		2			
				Deltametrina				Pinetroidi e piretrine	3					
DORIFORA DELLA PATATA	*Leptinotarsa decemlineata*	Soglia: - infestazione generalizzata.		*Bacillus thuringiensis*	SI					*			(*) L'uso del Bacillus thuringiensis contro altre avversità è attivo contro le giovani larve di dorifora	Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità
				Clorantraniliprole				Diamidi	28	2			(*) Solo prodotti formulati che riportino in etichetta l'uso contro questa avversità	
RAGNETTO ROSSO	*Tetranychus urticae*	Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità Interventi chimici: - presenza diffusa.	Interventi biologici: - utilizzare Phytoseiulus persimilis - intervenire con 3-4 acari per foglia - realizzare almeno 3 lanci a cadenza quindicinale.	*Beauveria bassiana*	SI									
				Zolfo	SI			Inorganici	M	*				
				Olio minerale	SI									
				Maltodestrina	SI									
				Sali potassici di acidi grassi	SI									
				~~**Etoxazolo**~~				~~**Etoxazoli**~~	~~**20**~~					
				Abamectina				Avermectine	6	*			(*) Con Abamectina, non più di 2 interventi consecutivi, nel limite massimo di 3 interventi, indipendentemente dall'avversità	
				Clofentezine				Clofentezine	10					
				Etoxazox				Etoxazox	10					
				Fenpiroximate				METI acaricidi ed insetticidi	21					
				Acequinocil				acequinocil	20					
				Cyflumetofen				METI acaricidi ed insetticidi	25					
ERIOFIDI	*Aculops lycopersici*	Interventi chimici: - presenza diffusa.		*Abamectina*				Avermectine	6	*			(*) Con Abamectina, non più di 2 interventi consecutivi, nel limite massimo di 3 interventi, indipendentemente dall'avversità	
				Fenpiroximate				METI acaricidi ed insetticidi	21					
				Maltodestrina	SI									
				Zolfo	SI			Inorganici	M	**			(**) Solo prodotti formulati che riportino in etichetta l'uso contro questa avversità	
TIGNOLE	*Tuta absolute*	Soglia di intervento: - presenza del fitofago.	Interventi botanico: - impiegare trappole a feromone per monitorare la presenza del parassita. Interventi biologici: - salvaguardare l'azione dei nemici naturali, tra quali risultano efficaci alcuni Elerotteri predatori Macrolophus caliginosus e Nesidiocoris tenuis e alcuni Imenotteri parassitoidi di uova (Tricogramma spp.). Interventi chimici: - si consiglia di intervenire al manifestarsi delle prime gallerie sulle foglie - ogni s.a. va ripetuta due volte a distanza di 7-10 giorni - alternare le ss.aa. disponibili per evitare fenomeni di resistenza.	*Bacillus thuringiensis*	SI									Si raccomanda l'uso di reti antinsetto
				Azadirractina	SI			Azadirractina	UN					
				Emamectina benzoato				Avermectine	6		3			
				Abamectina				Avermectine	6	*			(*) Con Abamectina, non più di 2 interventi consecutivi	
				Spinosad	SI			Spinosine	5	3	3*		(*) Massimo 3 interventi con Spinosine sulla coltura	
				Spinetoram				Spinosine	5	2				
				Metaflumizone				Semicarbazoni	22	2				
				Clorantraniliprole				Diamidi	28	2				
				Etofenprox				Pinetroidi e piretrine	3		2			
TRIPIDI	*Frankliniella occidentalis; Thrips spp.*	Interventi chimici: - intervenire nelle prime fasi dell'infestazione.		*Orius spp*	SI									
				Beauveria bassiana	SI									
				Metarhizium anisopliae	SI									
				Olio essenziale di arancio dolce	SI									
				Sali potassici di acidi grassi	SI									
				Etofenprox				Pinetroidi e piretrine	3		2			
				Piretrine pure				Pinetroidi e piretrine	3					
				Spinosad	SI			Spinosine	5	3	3*		(*) Massimo 3 interventi con Spinosine sulla coltura	
				Spinetoram				Spinosine	5	2				
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4	1				
				Azadirractina				Azadirractina	UN					
				Formetanato				Carbammati	1	1				
ALEURODIDI	*Trialeurodes vaporariorum; Bemisia tabaci*	Interventi chimici: - nelle aree a forte rischio di virosi Intervenire all'inizio delle infestazioni - nelle altre aree intervenire alla presenza di 10 neanidi per foglia.		*Sali potassici di acidi grassi*	SI									
				Beauveria bassiana	SI									
				Olio essenziale di arancio dolce	SI									
				Maltodestrina	SI									
				Piretrine pure	SI			Pinetroidi e piretrine	3					
				Azadirractina				Azadirractina	UN	*			(*) Si consiglia di intervenire ai primi attacchi	
				Pirproxifen				Ossipiridine	7	1				
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4					
				Etofenprox				Pinetroidi e piretrine	3		1*		(*) Tra tutti i Pinetroidi	
				Flonicamid				Flonicamid	29	2				
				Esfenvalerate				Pinetroidi e piretrine	3	1				
NEMATODE GALLIGENO	*Meloidogyne spp.*		Interventi agronomici: - effettuare rotazioni con specie poco sensibili - eliminare e distruggere i residui della coltura precedente - evitare ristagni idrici - impiegare varietà e portinnesti tolleranti/resistenti - utilizzo di panelli di semi di brassica. Interventi fisici: - solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di mm 0,035-0,050 durante i mesi di giugno-agosto per almeno 50 giorni.	*Paecilomyces lilacinus*	SI									Sono presenti nei terreni prevalentemente sabbiosi
				Estratto d'aglio	SI									
				Geranio/Timolo	SI									
				Azadirractina A	SI									
				Fluopyram				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	1				