AVVERSITA'	NOME LATINO	CRITERI DI INTERVENTO: vincoli	CRITERI DI INTERVENTO: consigli	Sostanza attiva	Bio Gruppo chimico	Codice gruppo (1)	) (2) (B) LIMITAZIONI D'USO E NOTE	LIMTAZONI D'USO PER AVVERSITA'
			Interventi chimici: - cadenzare i trattamenti a turno biologico, oppure adottare un turno fisso o starugato in funcione dell'andamento climatico e della persistenza del fungicida interrompere i trattamenti anticorhobiatura, o ridula sensibilmente, dopo la	Prodotti ramelci Zolfo	SI Inorganici SI Inorganici	M M NC	28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	
			allungato in funcione dell'andamento climatico e della pensistenza del fungicida.  - interrompere i trattamenti antificchiolatura, o riduril sensibilmente, dopo la fase del frutto noce se nel frutteto non si rilevano attacchi di ticchiolatura.	Bicarbonato di potassio Olio essenziale di arancio dolce Laminarina	SI 0 SI SI Composto naturale	NC P4		
				Laminarina Polisoftwo di calcio Fosfonato di potassio Escatil Alumbio	Si Fostonati Fostonati	P7	10	
				Fosfonato di potassio Fosetii-Aluminio Fluzzinam Ditianon	Disaccoppiante della fosforilazione ossidativa Chinori (antrachinori) Flatirmidi	P7 a C5 4* M 10	(*) Possibili rischi di fitotossicità con olio bianco	
				Captano Dodina Trifloxystrobin				
TICCHIOLATURA DEL PERO	Venturia pyrina			Pyraclostrobin Boscalid	inibitori del chinone membrana esterna OOI inibitori del chinone membrana esterna OOI inibitori del chinone membrana esterna OOI inibitori Succinato deidrogenasi SDHI inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2 3 C2 2	4" (') Interventi eseguibili in almeno due bibochi distanziati fra loro	
				Perthiopyrad Fluopyram Fluopyroxad Diffenoconazolo	inibitori Succinato deidrogenasi SDHI inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2 3 C2 3		
				Tebuconazolo Tetraconazolo	DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I  DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1 3	5	
				Penconazolo Mefentrifbconazolo Pirimetaril	DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I anilinopirimidine			
				Pirimetarii Ciprodinii Metram Zram	anlinopirimidine Difocarbammati e simili Difocarbammati e simili	D1 2 M 3' M 2	(*) Impliegable fino al 20 glugno.	
			Interventi agronomici: - limitaro limigazione, in particolare quella soprachioma - interrare le foolie cobite trattate preventivamente con urea	Bacillus amyloliquefaciens Bacillus subtilis Trichoderma asprellum+Trichoderma gamsii Prodotti ramelci	SI Microbici Bacillus sp SI Microbici Bacillus sp SI Microbici	F6 F6 BM		
			interrare le foglie colpite trattate preventivamente con urea raccogliere e distruggere i frutti colpiti.	Prodotti ramelci Bicarbonato di potassio Fosfonato di potassio	SI Inorganici SI 0 Fosfonati	M NC P7	28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	
			Interventi chimici: - nei pereti colpiti in forma grave nell'anno precedente si prevedono Interventi a cadenza di 6 - 8 giorni con particolare attenzione nei periodi	Fosetil-Aluminio	Fostonati DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	P7 G1 3		
			caratterizzati da prolungata bagnatura	Difenoconazolo Mefentrifuconazolo Trifloxystrobin	DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I inibitori del chinone membrana esterna QOI	G1 2 C3		
MACULATURA BRUNA DEL PERO - STEMFILIOSI	Stemphylium vesicarium		scopo di poter intervenire alla comparsa delle prime macchie il momento preciso per l'intervenito è indicato dai bollettiri tecnici provinciali sulla base delle indicazioni dei modelli previsionali.	Pyraclostrobin Perthiopyrad Boscalid	inbitori Succinato deidrogenasi SDHI inbitori Succinato deidrogenasi SDHI	C3 C2 2 C2 3	tl	
OTEM Eloci				Fluopyram Fluopyroxad Ciprodinii	inbitori Succinato deidrogenasi SDHI inbitori Succinato deidrogenasi SDHI anilinopirimidine	C2 3 C2 3 D1 2		
				Fludioxonil Zram	PP -terilpirroli Ditocarbammati e simili			
				Captano Ditianon Dodina	Flairmid Chinori (artrachinori) Guaridine	E2 2 M 2 M 10 M U 3	0 16" (*) Tra Dithianon e Captano	
				Pirimetanii	aniinopirimidine	D1 ·	(*) Solo in miscela con Difhlanon.	
CANCRO RAMEALE	Nectria galligena			Fluazinam Prodotti rameici	Disaccoppiante della fosforilazione ossidativa SI Inorganici	a C5 4*	**  Tra Pyrimethanil e Oprodrill	
EALE	grandgares			Laminarina Captano	SI Composti naturali	P4 M 10		
GLOEOSPORIUM SPP.	Gloeosporium sp.			Captano Fludioxonil Pirimetanil Pyraclostrobin	Platimenidi PP -ferripirroli antinoptimidine inbitori del chinone membrana esterna QOI	E2 2 D1 C3		
MARCIUME DEL COLLETTO	Phytophthora cactorum			Boscalid Fosetii Aluminio	inbitori Succinato deidrogenasi SDHI Fosfonati	C2 P7	4* (1) That bookly according to the control of the	
		II D.M. 13/08/2020, n. 878 abroga II D.M. n. 356 del 10/09/99 di lotta obbligatoria E"tuttavia importante eseguire periodici rillevi e comunicare al Servizio Fitosnitario competente	hterventi agronomici:     asportare le parti colpite con tagli da realizzarsi almeno 50 cm al di sotto del curto in cui si cono riscontrati i cintomi dolla malatta.	Aureobasidium pullulans Prodotti rameici	SI Inorganici	м -	28 kg ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg ha di rame all'anno (1) Evitare l'impieno di prodotti rameio i nel periodo della finitiva	
COLPO DI FUOCO	Erwinia amylovora	e comunicare al Servizio Fitosnitario competente l'eventuale presenza di sintomi sospetti	punto in cui si sono riscontrati i simboni della malatria  - provvodore sampre alla distritazione degli atrezzi utilizzati nelle potature  - bruziare immediatamente il maneriale vegetato asportato  - asportare tempestivamente le fioriture secondarie	Bacillus subtilis Bacillus amyloliquefaciens	SI Microbici Bacillus sp SI Microbici Bacillus sp	F6 F6 P4 P1 6	A yearner controller or transport required use the proof order soughts	
COLPO DI FUOCO	Li mina anyiovora		eseguire periodici rilievi     comunicare al Servizio Fitosanitario competente l'eventuale	Laminarina Aciberzolar-S-metile Fosetii-Alluminio	SI Composti naturali Benzo- tiadiazolo (BTH) Fosfonati	P1 6 P7	10" (") Tra Foseti-Al e Fostonato di potassio	
			presenza di sintomi sospetti.					
NECROSI BATTERICA GEMME E FIORI	Pseudomonas syringae pv. syringae		Interventi agronomici: - bruciare il legno di potatura. Per i trattamenti di fine inverno:	Prodotti ramelci Fosetii Aluminio Olio minerale	SI Inorganici Fostonati SI	P7 NC		
COCCINIGLIA DI SAN JOSE'	Quadraspidiotus perniciosus		Si è osservata la presenza dell'insetto sul legno di potatura o sulle piante - a completamento della difiesa anticoccidica, di fine inverno, in caso di presenza, trattare alla migrazione delle nearidi.	Piriproxifen Spirotetramat	Ossipiridine  Derivati degli acidi tetronico e tetramico	7 1° 23 2°	(*) Entro la fase di pre-floritura (*) Massimo 1 contro questa avversità (*) Non ammesso in pre floritura	
		Sogla: - prevalente presenza di uova gialle.	Interventii agronomici: Si corsigliano lavaggi della vegetazione.	Olio minerale Bicarbonato di potassio	SI SI	NC		
PSILLA DEL PERO	Cacopsylla pyrisuga	- province products or total game.	or contagenate savaggi coma vegenaziona.	Sali potassici di acidi grassi Olio essenziale di arancio doloe Beauveria bassiana	SI SI	UNF		
POLLA DEL PERO	Сасороуна рупосца			Abamectina Spirotetramat	SI Agenti fungini Avermectine Derivati degli acidi tetronico e tetramico	6 2 23 2*	(*) Massimo 1 contro questa avversità	
		Soglia: - trattare al superamento della soglia del 5% di piante colpite.		Spinetoram Sali potassici di acidi grassi	Spinosine SI	5 1	(*) Non ammesso in pre Tioritura 3* (*) Yra Spinetoram e Spinosad	
AFIDE SANGUIGNO DEL PERO	Dysaphis pyri	<ul> <li>trattare al superamento della soglia del 5% di piante colpite.</li> </ul>		Acetamiprid Flupyradifurone Floricamid	Neoricotinoidi Butenolide Floricamid	2 4D 29 2		
		Sogla:	Al fine di limitare i rischi di resistenza si invita ad usare con cautela i regolatori	Spirotetramat  Confusione e distrazione sessuale	Derivati degli acidi tetronico e tetramico SI	23 2*	(*) Massimo 1 contro questa avvensità (*) Non ammesso in pre floritura	Trappole aziendali o reti di moritoraggio
		- trattare al superamento della soglia indicativa di 2 adulti per trappola catturati in una o due settimane o, per la I e la II ennerazione, in base alle indicazioni dei Bollettini di assistenza tecnica	di crescita ed in particolare si consiglia di evitame l'implego ripetuto.	Spirotetramat Confusione edistrazione sessuale Virus della granulosi Nematodi entorropatogeni Spirosad Soinotoram	SI Si Spinosine	5 3	(*) Si consiglia fulfizzo di Steirnemema feltiae	
CARPOCAPSA DELLE POMACEE	Cydia pomonella	verificare su almeno 100 frutti a ha la presenza di fori iniziali di penetrazione e trattare al superamento della soglia dell'1% - talli soglie non sono vincolarti per le aziende che applicano i metodi della Confusione o del Disorientamento sessuale		Spinetoram Tebufenozide Acetamiprid	SI Spinosine Spinosine Discillorazine Neoricotinoidi	5 1 18 2 4 2		
			Al fine di limitare i rischi di resistenza si invita ad usare con cautela i regolatori	Clorantaniliprole Emamectina benzoato Bacillus thuringiensis	Diamidi Avermectine SI	4 2 28 2 6 2	"Si consiglia l'utilizzo dalla seconda generazione (l' Si consiglia di installare, entro 115 luglo, almeno 2 trappole per azienda	
TIGNOLA ORIENTALE DEL PESCO	Cydia molesta (Grapholita m.	Sogla: - trattare solo dopo aver accertato ovodeposizioni o fori di penetrazione su almeno F1% dei frutti verificato su almeno F1% dei frutti verificato su almeno 100 frutti a ha.	di crescita ed in particolare si consiglia di evitame l'implego ripetuto.	Confusione e distrazione sessuale Virus della granulosi Spinosad	SI SI SI Spinosine	5 3		
				Spinetoram Clorartariliprole Emamectina benzoato	Spinosine Diamidi Avermectine	5 1 28 2 6 2	3	
		Soglia: Generazione svemante: - Intervenire al superamento del 10% degli organi occupati dalle larve.		Bacillus thuringiensis Spinosad Spinetoram	SI Spinosine Spinosine	5 3 5 1	3	(*) Trappole aziendali o reti di moritoraggio
PANDEMIS SPP.; ARCHIPS SPP.	Pandemis cerasana; Archips sp.	Generazioni successive: - trattaire al superamento della soglia di 15 adulti di Pandemis catturati per trappola in due settimane o 30 adulti come somma		Tebufenozide Clorartaniliprole Emamectina benzoato	Spinosine Dlacilidrazine Dlamidi Avermecine	18 2 28 2 6 2	:	
		delle due specie o con il 5% dei germogli infestati. Il momento preciso per l'intervento è indicato dai bollettini tecnici provinciali sulla base delle indicazioni dei modelli previsionali.						
TENTREDINE FOGLIARE DEL PERO	Hoplocampa brevis	provinciar saut dake dake indicazioni dei induse previsionali. Sogila: - 20 adulti per trappola catturati dall'inizio del volo o 10% di		Acetamiprid Flupyradifurone	Neonicotinoid Butenolide	4 1 4D		Trappole aziendali o reti di monitoraggio Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità in post fioritura Per Abate e Decana se si supera la soglia delle catture in prefioritura si può
		Sogla:		Bacillus thuringiensis	SI			re rause e becam se si supera a sogra dese carore il prenomora si puoli trattare in tale epoca Trappole aziendali o reti di monitoraggio
EULIA	Argyrotaenia sp.	- I Generazione: 5% di getti infestati - II e III Generazione: trattare al superamento della soglia di 50 adulti per trappola o con il 5% dei germogli infestati.		Tebufenozide Emarectina benzoato Spinosad Spinatoram Clorantaniliprole	Disclificazine Avermeratine SI Spinosine Spinosine	18 2 6 2 5 3 5 1 28 2	3	
RODILEGNO ROSSO	Cossus cossus		In presenza di infestazione effettuare la cattura in massa dei maschi con	Spinetoram Clorantaniliprole Trappole a feromoni	Spinosine Diamidi SI	5 1 28 2		
RODILEGNO GIALLO	Zeuzera pyrina		non meno di 5-10 trappola/ha. Interventi biotecnologici: - si consiglia l'installazione delle trappole sessuali per catture di massa non meno di 5-10 trappola/ha.	Trappole a feromoni Confusione sessuale	SI SI			(*) Installare all'inizio di maggio 1 trappola ha
		Sopla: - 60% di foglie occupate	постояна и 0-10 вирровина.	Sali potassici di acidi grassi Beauveria bassiana	SI SI Agenti fungini	UNF	<del></del>	Al massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità con prodotti chimici
RAGNETTO ROSSO	Panonychus ulmi	- 60% di foglie occupate - su William, Conference, Kaiser e Packam's Triumph, Guyot e Bufirra precoce Morettini con temperature superiori ai 28 gradi la soglia è uguale alla presenza.		Bifenazate Clofentezine Exitiazox	Ciofentezina Extiazox	10 10	<u> </u>	
INCINETTO RUSSU	yona ami			Fenpiroximate Ciflumetofen	METI acaricidi ed insetticidi METI acaricidi ed insetticid	25	2 1	
		Sooia:		Piridaban Tebufenpirad Acequinocii Zalfo	METI acaricidi ed insetticidi METI acaricidi ed insetticidi acequinocili SI Inorganici	21 21 1 20 M		Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità
ERIOFIDE RUGGINOSO DEL PERO	Epitrimerus pyri	Sogla: - se nell'annata precedente si sono verificati attacchi.		Sali potassici di acidi grassi Otto minerale Abamectina	SI SI Avermentine	NC *	(°) Non impiegare oltre lo stadio di "gentra gonfia" in formulazioni in miscela con Zolfo	
ERIOFIDE VESCICOLOSO DEL PERO	Eriophyes pyri	Soglia: - se nell'annata precedente si sono verificati attacchi intervenire a rottura gemme.		Abamectina Zolfo Sall potassici di acidi grassi Olio minerale	Avermocine SI Inorganici SI SI	M NC *		
	**	intervenire a rotura gemme.  Sogila: - presenza di danni da melata.		Sali potassici di acidi grassi	SI	3		
AFIDE VERDE DEL MELO	Aphis pomi	processed of General Section (Section )		Piretrine pure Spirotetramat Flunyaditumoe	SI Piretroidi e piretrine  Derivati degli acidi tetronico e tetramico  Butenolirie	23 2*	(*) Massimo 1 intervento contro questa avversità (*) Non ammesso in pre fioritura	
		Sogila: - presenza di prime punture fertili.		Flupyradifurone Floricamid Proteine idrolizzate Attract and kill con Delfametrina	Floricamid SI	4D 29 2		Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità
MOSCA DELLA FRUTTA	Ceratitis capitata	режиние на разлици разладати питик.	Moritorare la presenza dalla fase di post fioritura prestando	Acetamiprid Attract and kill con <b>Lambdacialotrina</b>	Neonicotinoidi Piretroidi e piretrine	4 1		Gli interventi con esteri fosforini esemuiti contro altro recoverità
MRIDI		Sonila vincolante:	attenzione alle colture limitrofe, in particolare 'erba medica e incolti, specie dopo gli sfalci.	Acetamiprid Deltametrina Bacillus fluringiensis	Neoricotinoidi Piretroidi e piretrine	4 1	3° (1) Tra Tau-fluvalinate, Deltametrina, Lambdacialotrina, Etofenprox	Gli interventi con esteri fosforici eseguiti contro altre avvensità sono efficaci anche contro i Miridi.
PIRALIDE DEL MAIS E DELLA CANAPA	A Ostrinia nubilalis	Sogila vincolante: - presenza di attacchi larvali sui frutti.	Interventi insetticid: intervenire in preraccotta negli appezzamenti a rischio Moritorario in preraccotta negli appezzamenti a rischio di risch	Piretrine pure	SI Piretroidi e piretrine	3		
			<ul> <li>- a partire indicativamente da fine aprile ponendo attenzione, nelle fasi iniziali, al punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc)</li> <li>- eseguire i controlli anche nel periodo degli stalci e delle trebbiature delle colture erbacee ospiti (es. soia) e nel corso delle raccolte nei frutteti</li> </ul>	Sali potassici di acidi grassi Tau fluvalinate Deltametrina	Piretroidi e piretrine Piretroidi e piretrine	3 3 3 1 3 2'	(**) Tra Tau-fluvalinate, Deltametrina, Lambdacialotrina, Etoferprox	
			adiacenti, che possono provocare massicci spostamenti della cimice.	Lambda-cialotrina Etotenprox Acetamiprid Teturenozide	Piretroidi e piretrine Piretroidi e piretrine Neonicotinoidi Diacilidrazine	3 1 3 2* 4 2	(*) Non applicare suite cuttivar di Pero a buccia liscia	
			Monitoraggio visivo: - controllare la presenza di adutti, ovature e forme giovaniti, su foglie e frutti con particolore attenzione alla parte alta delle plante - nelle prime ore del mattino la cimice risulta meno mobile.	Tebufenozide Flupyradifurone	Diacilidrazine Butenolide	4 2 18 2 4D	<del></del>	
			Monitorangio con trappole:					
CIMICE MARMORATA ASIATICA	Halyomorpha halys		periodicamente installare le trappole sul bord dell'appezzamento, a distanza di alimeno 20-30 m tra loro is trappole all'interno del frutteti possono comportare l'incremento delle					
			popolazioni e dei danni nel raggio di azione dei feromone (circa 6/8 metri) - le trappole non fomiscono una stima della popolazione ma facilitano il rillievo della preserza dell'insistio - non esiste al momento una soglia d'intervento.					
			Mezzi fisici: - applicare reti antinsetto monofila o monoblocco con chiusura anticipando					
			primi spostamenti dell'insetto. Interventi chimici gli interventi devono essere eseguiti sulla base dei riscontri aziendali e ferfetto abbattere dei rattamenti dei legato sopratutoti all'azione diretta per contatto quindi gli interventi varno correlata illa pressorza dell'insetto.					