Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	S.a non sogg. alle limitazioni d'uso per avv.	Coltura protetta Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	max		Informazioni aggiuntive	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avve
				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.	
				Zolfo Bicarbonato di potassio	Si Si	Inorganici Oli minerali	M NC					
				Polisolfuro di calcio	Si	Composti inorganici	INC					
				Olio essenziale di arancio dolce	Si	Oli vegetali						
				Laminarina	Si	Composto naturale	P4					
				Bacillus subtilis	Si	Microbici Bacillus sp.	F6					
				Ziram		Ditiocarbammati e simili	М3	2				
				Fosfonato di potassio Fosetil alluminio		Fosfonati Fosfonati	P07 P07		10			
				Dithianon		Chinoni (antrachinoni)	M9		10			
				Captano	,	Ftalimmidi	M4		18			
				Dodina		Guanidine	U12	2				
			Interventi agronomici: - asportare la lettiera o effettuare interventi che facilitino la sua degradazione. Interventi chimici: - cadenzare i trattamenti sulla base del ciclo biologico del patogeno e in	Trifloxystrobin		Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3		3		Tra Tryfloxystrobin e Pyraclostrobin Se ne consiglia l'utilizzo in miscela con prodotti a	
				Pyraclostrobin		Inibitori del chinone membrana esterna QOI Inibitori Succinato	C3				diverso meccanismo d'azione .	
NATURA DEL SATI	Vantuula la saas 1			Boscalid		deidrogenasi SDHI	C2	3				
DLATURA DEL MELO	ventuna inaequalis		funzione dell'andamento climatico e della persistenza dei fungicidi; - interrompere i trattamenti antiticchiolatura, o ridurli sensibilmente,	Penthiopyrad		Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2		4		Tra gli SDHI	
			dopo la fase del frutto noce se nel frutteto non si rilevano attacchi di ticchiolatura.	Fluopyram		Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2				5.51 II	
				Fluxapyroxad		Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2			7		
				Fluazinam		Disaccoppiante della fosforilazione ossidativa	C5		2	Fare attenzione al tempo di carenza (60 - 63 giorni)		
				Pyrimethanil		Anilinopirimidine	D1				Tra Pyrimetanil e Cyprodinil. Se ne consiglia l'utilizzo in miscela con prodotti a diverso meccanismo d'azione.	
				Cyprodinil		Anilinopirimidine	D1	2				
				Сургосии		DMI -inibitori di	D1	2				
				Tebuconazolo		demetilazione- IBE Classe I DMI -inibitori di	G1	2				
				Penconazolo		demetilazione- IBE Classe I DMI -inibitori di						
			Tetraconazolo		demetilazione- IBE Classe I DMI -inibitori di			6				
				Difenoconazolo		demetilazione- IBE Classe I DMI -inibitori di						
				Mefentrifluconazolo		demetilazione- IBE Classe I	G1					
				Zolfo Bicarbonato di potassio	Si Si	Inorganici Oli minerali	M NC					
		Interventi agronomici: - asportare durante la potatura invernale i rametti con gemme oidiate - eliminare in primavera - estate i germogli colpiti. Interventi chimici: - sulle varietà più recettive e nelle aree di maggior rischio intervenire preventivamente sin dalla prefioritura - negli altri casi attendere la comparsa dei primi sintomi.		Laminarina	Si	Composto naturale	P4					
	Podosphaera Ieucotricha			Olio essenziale di arancio dolce	Si	Oli vegetali						
				Mefentrifluconazolo		DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I					Se ne consiglia l'utilizzo in miscela con prodotti a diverso meccanismo d'azione.	
				Tebuconazolo		DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	2				
				Penconazolo		DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1		6			
			- asportare durante la potatura invernale i rametti con gemme oidiate	Tetraconazolo		DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I DMI -inibitori di	G1					
			Interventi chimici: - sulle varietà più recettive e nelle aree di maggior rischio intervenire preventivamente sin dalla prefioritura	Difenoconazolo		demetilazione- IBE Classe	G1					
			Trifloxystrobin		Inibitori del chinone membrana esterna QOI Inibitori del chinone	C3		3		Tra Tryfloxystrobin e Pyraclostrobin		
				Pyraclostrobin Boscalid		membrana esterna QOI Inibitori Succinato	C3 C2	2				
				Fluopyram		deidrogenasi SDHI Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	3	4		Tra gli SDHI	
				Fluxapyroxad		Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2					
				Meptildinocap		Disaccoppiante della fosforilazione ossidativa	C5	2				
				Cyflufenamid		Fenil-acetammide	U06	2				

				Bupirimate		Idrossi- (2-amino-) pirimidine	A2	2			
			Interventi chimici: - di norma si prevede una applicazione autunnale poco prima della	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	
CANCRO RAMEALE	Nectria galligena		defogliazione ed una primaverile, ad ingrossamento gemme; - nei frutteti giovani o in quelli gravemente colpiti è opportuno intervenire in autunno anche a metà caduta foglie.	Dithianon		Chinoni (antrachinoni)	M9		18	Tra dithianon e captano al massimo 18 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità	
		II D.M. 13/08/2020, n. 878 abroga il D.M. n.	Interventi agronomici:	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	
		356 del 10/09/99 di lotta obbligatoria.	- asportare le parti colpite con tagli da realizzarsi almeno 50 cm al di sotto del punto in cui si sono riscontrati i sintomi della malattia. Provvedere	Bacillus subtilis	Si	Microbici Bacillus sp.	F6	4			
ERWINIA SPP.	Erwinia amylovora	E' tuttavia importante eseguire periodici rilievi e comunicare al Servizio Fitosanitario	L. hruciare immediatamente il nunto in cui si sono riscontrati i sintomi	Bacillus amyloliquefaciens	Si	Microbici Bacillus sp.	F6	6			
		competente l'eventuale presenza di sintomi sospetti.	della malattia; - bruciare immediatamente il materiale vegetale asportato;	Aureobasidium pullulans Laminarina	Si Si	Microrganismi Composto naturale	P4				
			- asportare tempestivamente le fioriture secondarie.	Fosetil alluminio	31	Fosfonati	P07		10	Tra fosfonato di potassio e fosetil alluminio.	-
				Acibenzolar-S-metile		Benzo-tiadiazolo (BTH)	P1	6	10	Prodotto revocato utilizzabile secondo la	
IARCIUME DEL COLLETTO	Phytophthora sp.	Interventi chimici: - intervenire in modo localizzato solo nelle aree colpite e dopo la ripresa vegetativa.	Interventi agronomici: - evitare i ristagni idrici e favorire i drenaggi.	Fosetil alluminio		Fosfonati	P07	,	10	normativa vigente fino al 10/07/2025 Tra fosfonato di potassio e fosetil alluminio.	Contro questa avversità al massi interventi all'anno
				Pyraclostrobin		inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3		3	Tra Tryfloxystrobin e Pyraclostrobin	
				Boscalid		inibitori Succinato	C2	3			
				Penthiopyrad		deidrogenasi SDHI inibitori Succinato	C2		4	Tra gli SDHI	
			Interventi agronomici:	Fosfonato di K		deidrogenasi SDHI Fosfonati	U		10		_
ALTERNARIA	Alternaria sp.		- ridurre l'inoculo favorendo la decomposizione delle foglie cadute in autunno con trinciatura.	Dithianon		Chinoni (antrachinoni)	М		18	Ditianon e Captano massimo 18 interventi indipendentemente dall'avversità	
				Fluazinam		Disaccoppiante della fosforilazione ossidativa	C5			Fare attenzione al tempo di carenza (60 - 63 giorni)	
				Fludioxonil		PP -fenilpirroli	E2	2		Per questa avversità intervenire da frutto noce a pre raccolta	
				Pyrimethanil		anilinopirimidine	D1		4	Tra Pyrimetanil e Cyprodinil.	
	Gloeosporium sp.; Neofabrea vagabunda			Captano		Ftalimmidi	M4		18	Tra dithianon e captano al massimo 18 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità	
				Fludioxonil		PP -fenilpirroli	E2	2			
MARCIUMI		Interventi chimici: solo in pre raccolta		Pyraclostrobin		Inibitori del chinone membrana esterna QOI	С3		3	Tra Tryfloxystrobin e Pyraclostrobin	
				Boscalid		Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	3	4	Tra gli SDHI	
				Pyrimethanil		Anilinopirimidine	D1		4	Tra Pyrimetanil e Cyprodinil.	
			Interventi agronomici: - limitare gli apporti di azoto, in particolare nelle concimazioni fogliari durante il periodo di accrescimento dei frutti;	Zolfo	Si	Inorganici	M				
Patina bianca			 utilizzare sesti di impianto favorevoli all'arieggiamento degli impianti; effettuare la potatura durante il periodo di riposo funzionale alla limitazione della densità vegeto-produttiva; integrare eventualmente la potatura invernale con interventi di potatura verde utili ad incrementare l'arieggiamento della chioma. Interventi chimici: sulle varietà più recettive e nelle aree di maggior rischio intervenire durante il periodo estivo. 	Bicarbonato di potassio	Si	Oli minerali	NC				
OMERELLA E MARCIUME AMARO	Colletotrichum spp.		Interventi agronomici: - Evitare irrigazioni sovra-chioma; - Potatura per arieggiare il frutteto; - Trattamenti invernali della lettiera fogliare per ridurre il potenziale di inoculo								
		Soglia		Olio minerale Pyriproxyfen	Si	Oli minerali Ossipiridine	NC 7C	1		Impiegabile entro la fase di pre-fioritura	Ammessi anche interventi nel p
CCINIGLIA DI SAN JOSE'	Quadraspidiotus perniciosus	presenzaa fine inverno, in caso di presenza, trattare alla migrazione delle neanidi.		Spirotetramat		Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23	2		Prodotto revocato utilizzabile secondo la normativa vigente fino al 30/10/2025.	primaverile-estivo
				Azadiractina	Si	Prodotti naturali	UN			Impiegabile solo dopo la fioritura	<u> </u>
				Sali potassici di acidi grassi	Si	Sali di potassio degli acidi grassi					
		Soglia: - presenza.		Piretrine	Si	Piretroidi e piretrine	3A	2	5	Tra piretroidi e piretrine.	1
				Tau-fluvalinate Acetamiprid		Piretroidi e piretrine Neonicotinoidi	3A 4A	2		Tau-fluvalinate solo in pre-fioritura	-
IDE GRIGIO DEL MELO				Flonicamid		Piridine carbossammidi	29	1			
				Pirimicarb		Carbammati	F4				1
				Spirotetramat		Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23	2		Prodotto revocato utilizzabile secondo la normativa vigente fino al 30/10/2025. Impiegabile solo dopo la fioritura	
							4D			Effettuare 1 trattamento ad anni alterni	1
				Flupyradifurone		Butenoidi			 		
		Trappole aziendali o reti di monitoraggio		Flupyradifurone Bacillus thuringiensis Azadiractina	Si Si	Microrganismi Prodotti naturali	UN				
		Trappole aziendali o reti di monitoraggio. Soglia:		Bacillus thuringiensis	Si Si	Microrganismi	UN 5				
ARCHIPS e PANDEMIS	Archips sp.; Pandemis cerasana, Pandemis			Bacillus thuringiensis Azadiractina	Si Si	Microrganismi Prodotti naturali	UN 5 5	1	3	Prodotto revocato utilizzabile secondo la normativa vigente fino al 30/12/2025.	

		adulti come somma delle 2 specie o con il 5% dei germogli infestati		Clorantraniliprole		Diamidi	28	2		Non ammesso contro Archips podanus	
		Soglia di intervento:		Bacillus thuringiensis Azadiractina	Si Si	Microrganismi Prodotti naturali	UN				_
		- I generazione: 5% di getti infestati;		Spinosad	31	Spinosine	5				
EULIA	Argyrotaenia sp.	- II e III generazione: 50 adulti per		Spinetoram		Spinosine	5	1	3	Prodotto revocato utilizzabile secondo la	
		trappola/settimana o 5% dei germogli infestati		Tebufenozide		Diacilidrazine	18			normativa vigente fino al 30/12/2025.	_
		in estati		Clorantraniliprole		Diamidi	28	2			1
				Emamectina benzoato		Avermectine	6	2			
				Confusione e distrazione sessuale	Si						
				Virus della granulosi	Si						
		Prima generazione: definire l'inizio del volo in base a modelli previsionali, catture delle		Azadiractina	Si	Prodotti naturali	UN				
		trappole aziendali o reti di monitoraggio.	Ove possibile da privilegiare l'impostazione della difesa con il metodo della confusione e del disorientamento sessuale.	Nematodi entomopatogeni Spinosad	Si	Spinosine	5				-
CARPOCAPSA DELLE		Soglia per le generazioni successive:	Al fine di limitare i rischi di resistenza si invita ad usare con cautela i	·		i i			3	Prodotto revocato utilizzabile secondo la	
POMACEE	Cydia pomonella	controllo di 500-1000 frutti/ha: - giugno 0,3%	regolatori di crescita ed in particolare si consiglia di evitarne l'impiego	Spinetoram		Spinosine	5	1		normativa vigente fino al 30/12/2025.	
		- luglio 0,5%	ripetuto.	Tebufenozide Etofenprox		Diacilidrazine Piretroidi e piretrine	18 3A	2			_
		- agosto 0,8%		Piretrine		Piretroidi e piretrine	3A 3A	2	5	Tra piretroidi e piretrine.	
				Emamectina benzoato		Avermectine	6	2			
				Clorantraniliprole		Diamidi	28	2			
				Acetamiprid Bacillus thuringiensis	Si	Neonicotinoidi Microrganismi	4A				
				Confusione e distrazione	Si	s. or garnsmi					1
				sessuale	31						-
		Soglia: - ovideposizioni o 1% di fori di penetrazione	,	Azadiractina Etofenprox	Si	Prodotti naturali Piretroidi e piretrine	UN 3A	2			-
CYDIA SPP.	Cydia molesta (Grapholita m.)	verificati su almeno 100 frutti/ha		Piretrine		Piretroidi e piretrine	3A 3A		5	Tra piretroidi e piretrine.	
	(Grapholita m.)			Spinetoram		Spinosine	5	1		Prodotto revocato utilizzabile secondo la	
				Spinosad		Spinosine	5	_	3	normativa vigente fino al 30/12/2025.	-
				Emamectina benzoato		Avermectine	6	2			1
				Clorantraniliprole		Diamidi	28	2			
		Trattamenti ammessi solo contro la second e terza generazione Soglia:		Azadiractina Spinosad	Si	Prodotti naturali	UN				4
	Phyllonorycter		a	Spinosad		Spinosine	<u> </u>		3	Prodotto revocato utilizzabile secondo la	1
LITHOCOLLETIS SPP.				Spinetoram		Spinosine	5	1		normativa vigente fino al 30/12/2025.	
		2 mine con larve vive per foglia giustificano		Acetamiprid		Neonicotinoidi	4A	2			
		il trattamento sulla generazione successiva		Clorantraniliprole Emamectina benzoato		Diamidi Avermectine	28 6	2			
				Azadiractina	Si	Prodotti naturali	UN	_			
		Soglia di intervento dalla seconda		Spinosad		Spinosine	5				
CEMIOSTOMA DELLE		generazione:		Spinetoram		Spinosine	5	1	3	Prodotto revocato utilizzabile secondo la normativa vigente fino al 30/12/2025.	
POMACEE		- 10 mine con larve vive/100 foglie		Acetamiprid		Neonicotinoidi	4A			Hormativa vigente inio ai 30/12/2023.	1
				Clorantraniliprole		Diamidi	28	2			
				Emamectina benzoato		Avermectine	6	2		de marfeninei in noncome di lama di ekk comenican	
	Orgyia antiqua	Soglia : - presenza di attacchi larvali.		Bacillus thuringiensis	Si	Microrganismi				da preferirsi in presenza di larve di età superiore alla 1°	
ORGIA				Confusione e distrazione	Si						1
				sessuale Azadiractina	C;	Prodotti naturali	UN				
				Trappole a feromoni	Si	Prodotti naturali	UN				
RODILEGNO ROSSO	Cossus cossus			Azadiractina	Si	Prodotti naturali	UN				
DODU FONO CIALLO	7			Trappole a feromoni	Si						_
RODILEGNO GIALLO	zeuzera pyrina			Confusione sessuale Azadiractina	Si Si	Prodotti naturali	UN			+	1
				Sali potassici di acidi grassi	C:	Sali di potassio degli acidi					
					31	grassi	101				_
				Exitiazox Milbemectina		Tiazolidinoni Milbemicine	10A 6				+
	Panonychus spp.; Tetranychus urticae		rattare verificare la presenza di			METI acaricidi ed	04:				1
				Pyridaben		insetticidi	21A				
ACARI				Tebufenpirad		METI acaricidi ed	21A	1			Al massimo 2 interventi aca
				·		insetticidi					all'anno
		sufficiente a far regredire l'infestazione.		Acequinocil		Naftochinoni NASTI a caricidi a d	20B				+
				Fenpiroximate		METI acaricidi ed insetticidi	21A				
						macticial					1
				Cyflumetofen		Beta Ketonitrile derivati	25A				
		Carlia									
RIOFIDE DEL PERO E DEL	Aculus schlechtendali	Soglia: - presenza di individui su entrambe le pagir delle foglie negli impianti in allevamento e		Sali potassici di acidi grassi	Si	Sali di potassio degli acidi					
MELO		se nell'annata precedente si sono verificati				grassi					
		attacchi, sulle varietà sensibili.									
				Azadiractina	Si	Prodotti naturali	UN				
			Sali potassici di acidi grassi	Si	Sali di potassio degli acidi grassi						
				Piretrine		Piretroidi e piretrine	3A		5	Tra piretroidi e piretrine.	1
		Soglia:							,		-
FIDE VERDE DEL MELO		- presenza di danni da melata.		Acetamiprid		Neonicotinoidi	4A				1
				Flonicamid		Piridine carbossammidi	29	2			
						Derivati degli acidi				Prodotto revocato utilizzabile secondo la	
				Spirotetramat		tetronico e tetramico	23	2		normativa vigente fino al 30/10/2025. Ammesso solo dopo la fioritura	
				Flupyradifurone		Butenoidi	4D			Effettuare 1 trattamento ad anni alterni	<u> </u>
				1		Sali di potassio degli acidi					
				Sali notassici di acidi arassi	Si				<u>.</u>		
				Sali potassici di acidi grassi Beauveria bassiana	Si	grassi Microrganismi					-

•	I	1	verificare la presenza di Apnelinus mail che puo contenere	l Assorbinantian I	c:	1 1	Due detti metuveli	LINI	I	Ī			
AFIDE LANIGERO DEL MELO	O Eriosoma lanigerum		efficacemente le infestazioni.	Azadiractina Pirimicarb	Si		Prodotti naturali Carbammati	UN F4		 			
		con micstazioni matto.		Acetamiprid			Neonicotinoidi	4A					
				Spirotetramat			Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23	2		Prodotto revocato utilizzabile secondo la normativa vigente fino al 30/10/2025. Ammesso solo dopo la fioritura		
				Proteine idrolizzate	Si								
				Attract and kill con: Deltametrina	Si								
				Attract and kill con: Lambda- cialotrina	Si								
MOSCA DELLA FRUTTA	Ceratitis capitata	Soglia: presenza di prime punture fertili		Deltametrina			Piretroidi e piretrine	3A	2				
				Etofenprox			Piretroidi e piretrine	3A	2	5	Tra piretroidi e piretrine.		
				Piretrine			Piretroidi e piretrine	3A					
				Acetamiprid			Neonicotinoidi	4A					
			Monitorare la presenza dalla fase di post fioritura prestando attenzione	Olio essenziale di arancio dolce	Si		Oli vegetali						
MIRIDI			alle colture limitrofe, in particolare erba medica e incolti, specie dopo gli sfalci	Etofenprox			Piretroidi e piretrine	3A	2	5	Tra piretroidi e piretrine.		
				Sali potassici di acidi grassi	Si	S	ali di potassio degli acidi grassi						
				Acetamiprid Flupyradifurone			Neonicotinoidi Butenoidi	4A 4D			Effettuare 1 trattamento ad anni alterni.		
CIMICE MARMORATA			!		Gli interventi fitosanitari devono essere eseguiti sulla base dei riscontri	Tebufenozide			Diacilidrazine	18	+		Effettuare 1 trattamento ad anni alterni.
ASIATICA	Halyomorpha halys		aziendali.	Deltametrina			Piretroidi e piretrine	3A 3A	2				
				Lambda-cialotrina			Piretroidi e piretrine						
				Tau-fluvalinate			Piretroidi e piretrine	3A	2	5	Tra piretroidi e piretrine.		
				Etofenprox Piretrine		+	Piretroidi e piretrine Piretroidi e piretrine	3A 3A	2				
RODITORI		inserire nelle gallerie		Fosfuro di zinco			Piretroidi e piretrine	эн					
RODITORI		inserire helle gallerie		Azadiractina	Si		Prodotti naturali	UN					
				Olio essenziale di arancio dolce	Si		Oli vegetali						
CICALINE	Empoasca e altre	Soglia: - 1-2 cicaline/foglia a partire dal mese di agosto		Acetamiprid		Neonicotinoidi Piretroidi e piretrine	Neonicotinoidi	4A					
				Etofenprox			Piretroidi e piretrine	3A	2	_			
				Piretrine			Piretroidi e piretrine	ЗА		5	Tra piretroidi e piretrine.		
PIRALIDE DEL MAIS E DELLA CANAPA	Ostrinia nubilalis	Epoca di intervento: intervenire in pre- raccolta negli appezzamenti a rischio		Bacillus thuringiensis	SI								
		Carlie ad an and distribution		Olio essenziale di arancio dolce	SI								
	Cacopsylla	Soglia ed epoca di intervento: - nei meleti dove è stata constatata la presenza di scopazzi del melo intervenire		Etofenprox		Piretroidi e piretrine	iretroidi e piretrine		2		 		
PSILLE	melanoneura,			Tau-fluvalinate		+	iretroidi e piretrine		2				
		prima del germogliamento o in pre-fioritura o in immediata post-fioritura		Piretrine		Р	iretroidi e piretrine			5	Tra piretroidi e piretrine.		
TENTREDINE	Hoplocampa testudinea	Soglia: - 20-30 adulti per trappola catturati dall'inizio del volo entro il periodo della fioritura.		Acetamiprid			Neonicotinoidi	4A					
			Interventi agronomici:	Nematodi entomopatogeni	SI								
SESIA	Synanthedon spp.		- asportare le parti infestate e trattare con paste cicatrizzanti; - limitare i grossi tagli di potatura.	Trappole alimentari									
ANTONOMO	Anthonomus pomorum	Soprattutto se sono stati riscontrati danni nell'anno precedente, effettuare monitoraggi con strumento scuotitore-raccoglitore (tecnica del frappage). Soglia di intervento: - 10-30 adulti/100 battute in pre-fioritura		Acetamiprid			Neonicotinoidi	4A					
		+	 	Beauveria bassiana	Si		Microrganismi				 		
TINGIDE	Stephanitis pyri			ROGUNORIO DOSCIONO	S. I					1	· ·		