

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	S.a non sogg. alle limitazioni d'uso per avv.	Pieno campo	Coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Informazioni aggiuntive	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità		
BOLLA DEL PESCO	<i>Taphrina deformans</i>		Interventi chimici: - si consiglia di eseguire un primo intervento alla caduta delle foglie - successivamente intervenire a fine inverno in forma preventiva in relazione alla prima pioggia infettante che si verifica dopo la rottura delle gemme a legno. - nelle fasi successive intervenire solo in base all'andamento climatico e allo sviluppo delle infezioni.	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			
				<i>Trichoderma atroviride</i>	Si			Microrganismi								
				Zolfo	Si			Inorganici	M							
				Polisolfuro di calcio	Si			Composti inorganici								
				Ziram				Ditiocarbammati e simili	M3	1	4					
				Captano			Ftalimmidi	M4	3							
				Difenoconazolo			DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	2	4					Tra tutti gli IBE che sono candidati alla sostituzione	
				Tebuconazolo			DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	2						Tra tutti gli IBE che sono candidati alla sostituzione.	
				Mefentrifluconazolo			DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	2						Numero massimo di interventi con IBE	
Dodina			Guanidine	U12	2											
CORINEO DELLE DRUPACEE	<i>Coryneum beijerinckii</i>		Interventi agronomici: - nei pescheti colpiti limitare le concimazioni azotate - asportare e bruciare i rami colpiti. Interventi chimici: - gli stessi interventi eseguiti per la bolla hanno un'ottima attività.	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.			
				<i>Trichoderma atroviride</i>	Si			Microrganismi								
				Dodina				Guanidine	U12	2						
				Captano				Ftalimmidi	M4		4				Tra Captano e Ziram	
OIDIO DEL PESCO	<i>Sphaerotheca pannosa</i>		Interventi agronomici: - ricorrere alle varietà poco suscettibili nelle aree ad alto rischio - eseguire concimazioni equilibrate. Interventi chimici: - si consiglia di evitare l'uso ripetuto di antioidici in assenza della malattia.	Zolfo	Si			Inorganici	M							
				Olio essenziale di arancio dolce	Si			Oli vegetali								
				Polisolfuro di calcio	Si			Composti inorganici								
				Bupirimate				Idrossi- (2-amino-) pirimidine	A2	2	4					
				Penconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1							Numero massimo di interventi con IBE
				Mefentrifluconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	2						Numero massimo di interventi con IBE
				Tetraconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1							Numero massimo di interventi con IBE
				Tebuconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	2	3					Numero massimo di interventi con IBE Tra tutti gli IBE che sono candidati alla sostituzione.
				Difenoconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	2						Numero massimo di interventi con IBE Tra tutti gli IBE che sono candidati alla sostituzione
				Cyflufenamid				Fenil-acetammide	U06	2						
				Fluopyram				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	2	3					Numero massimo di interventi con SDHI
				Fluxapyroxad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2							Numero massimo di interventi con SDHI
				Penthiopyrad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	1						Numero massimo di interventi con SDHI
				Boscalid				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2							Numero massimo di interventi con SDHI
Pyraclostrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3		3									
Trifloxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3											
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6							
				Bicarbonato di potassio	Si			Oli minerali	NC							
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6							

MONILIA SPP.	Monilinia sp.	Interventi agronomici: - all'impianto scegliere appropriati sestri, tenendo conto della vigoria di ogni singolo portinnesto e di ogni singola varietà - successivamente proporzionare adeguatamente gli apporti di azoto e gli interventi irrigui in modo da evitare una eccessiva vegetazione - curare il drenaggio - l'esecuzione di potature verdi migliora l'areggiamento della pianta creando condizioni meno favorevoli allo sviluppo dei marciumi - asportare e distruggere i frutti mummificati.  Interventi chimici: - periodo florale: intervenire preventivamente solo su cultivar molto suscettibili se si verificano condizioni climatiche particolarmente favorevoli alla malattia - pre-raccolta: su varietà suscettibili eseguire un trattamento 7/10 giorni prima della raccolta.	Metschnikowia fructicola	Si					4														
			Saccharomyces cerevisiae	Si						8													
			Trichoderma atroviride	Si																			
			Estratto acquoso semi germinati di Lupinus albus dolce	Si																			
			Polisolfuro di calcio	Si																			
			Difenoconazolo																			Numero massimo di interventi con IBE Tra tutti gli IBE che sono candidati alla sostituzione	
			Tebuconazolo																			Numero massimo di interventi con IBE Tra tutti gli IBE che sono candidati alla sostituzione	
			Mefentrifluconazolo																				Numero massimo di interventi con IBE
			Trifloxystrobin																				
			Pyraclostrobin																				
			Mandestrobin																				
			Boscalid																				Tra Fluopyram, Fluxopyroxad, Penthiopirad e Boscalid
			Fluopyram																				Tra Fluopyram, Fluxopyroxad, Penthiopirad e Boscalid
			Penthiopirad																				Tra Fluopyram, Fluxopyroxad, Penthiopirad e Boscalid
			Fenpirazamine																				
			Fenexamid																				
			Fludioxonil																				
Cyprodinil																							
Pyrimetanil																					Pyrimetanil in alternativa al Cyprodinil.		
CANCRI	Fusicoccum amygdali; Cytospora sp.	Interventi agronomici: - raccogliere e distruggere i rami infetti - curare il drenaggio - ricorrere a varietà poco suscettibili - limitare gli apporti di fertilizzanti azotati.	Prodotti rameici	Si																	28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno		
			Trichoderma gamsii	Si																			
			Trichoderma asperellum	Si																			Amnesso su Fusicocco
			Trichoderma atroviride	Si																			
			Difenoconazolo																				Tra tutti gli IBE che sono candidati alla sostituzione
			Captano																				Tra Captano e Ziram
NERUME DELLE DRUPACEE	Cladosporium carpophilum	Interventi agronomici: - con la potatura individuare, eliminare e distruggere i rami infetti Interventi chimici: - la persistente bagnatura favorisce l'infezione. La fase di maggior rischio parte da inizio scamicatura e si protrae per circa 30 giorni	Zolfo	Si																			
			Prodotti rameici	Si																			28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno
			Pyraclostrobin																				Tra trifloxystrobin e pyraclostrobin
			Prodotti rameici	Si																		28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	
			Bacillus subtilis	Si																			

Al massimo 4 interventi all'annop  
contro questa avversità esclusi i  
prodotti biologici.

MACULATURA BATTERICA DELLE DRUPACEE	<i>Xanthomonas arboricola pv. pruni</i>	Interventi chimici: - presenza.	Interventi agronomici: - costituire nuovi impianti solo con piante sane - distruggere i residui della potatura.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6					
				Acibenzolar-S-metile				Benzo-tiadiazolo (BTH)	P1	5				Prodotto revocato utilizzabile secondo la normativa vigente fino al 10/07/2025
SHARKA	<i>Plum pox virus</i>	Interventi agronomici: - impiegare materiale vivaistico certificato - effettuare controlli periodici												
AFIDE VERDE DEL PESCO; AFIDE SIGARAI	<i>Myzus persicae;</i> <i>Myzus varians</i>	Soglia: - nella fase di bottoni rosa: presenza di fondatrici - per nettarine: 3% germogli infestati in pre e post fioritura - per pesche e percoche: 3% germogli infestati in pre-fioritura, 10% di germogli infestati dopo la fioritura.		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi						
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si			Microorganismi						
				<i>Azadiractina</i>	Si			Prodotti naturali	UN					
				Piretrine				Piretroidi e piretrine	3A		5			
				Tau-fluvalinate				Piretroidi e piretrine	3A	1				Solo in pre fioritura
				Spirotetramat				Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23	2				A partire dalla scamicatura Prodotto revocato utilizzabile secondo la normativa vigente fino al 30/10/2025.
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	2				
Fonicamid				Piridine carbossammidi	29	2				Amnesso solo su afide verde				
AFIDE FARINOSO	<i>Hylopterus spp.</i>	Soglia: - presenza		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi						
				<i>Azadiractina</i>	Si			Prodotti naturali	UN					
				Piretrine				Piretroidi e piretrine	3A		5			
				Pirimicarb				Carbammati	F4	1				Solo in pre fioritura
				Spirotetramat				Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23	2				A partire dalla scamicatura Prodotto revocato utilizzabile secondo la normativa vigente fino al 30/10/2025.
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	2				
TRIPIDI	<i>Franklinella occidentalis;</i> <i>Thrips major;</i> <i>Taeniothrips meridionalis</i>	Soglia: - presenza o danni di tripidi nell'anno precedente.	Si consigliano gli interventi contro il tripide nel periodo primaverile solo nelle zone collinari e pedocollinari.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi						
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si			Microorganismi						
				<i>Azadiractina</i>	Si			Prodotti naturali	UN					
				Spinetoram				Spinosine	5	1	3			Tra Spinetoram e Spinosad. Prodotto revocato utilizzabile secondo la normativa vigente fino al 30/12/2025.
				Spinosad				Spinosine	5	3				
				Lambda-cialotrina				Piretroidi e piretrine	3A	1				
				Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A		5			
Tau-fluvalinate				Piretroidi e piretrine	3A									

Contro questa avversità nella fase primaverile al massimo 2 interventi

				Formetanato				Carbammati	F4	1					
COCCINIGLIA DI SAN JOSE'	<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	Soglia: - presenza.	Si interviene sulle forme svernanti e, a completamento della difesa, sulle neanidi estive in presenza di forti infestazioni. In tal caso si consiglia di intervenire sulle neanidi di prima generazione dopo averne seguito l'inizio delle nascite.	<i>Olio minerale</i>	Si			Oli minerali	NC				Ammessi anche interventi nel periodo primaverile-estivo		
				Pyriproxyfen				Ossipiridine	7C	1				Entro la fase di pre-floritura	
				Spirotetramat				Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23	2				A partire dalla scamicatura Prodotto revocato utilizzabile secondo la normativa vigente fino al 30/10/2025.	
COCCINIGLIA BIANCA DEL GELSO E DEL PESCO	<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>	Soglia: - presenza.	Si interviene sulle forme svernanti e, a completamento della difesa, sulle neanidi estive in presenza di forti infestazioni. In tal caso si consiglia di intervenire sulle neanidi di prima generazione dopo averne seguito l'inizio delle nascite.	<i>Olio minerale</i>	Si			Oli minerali	NC				Ammessi anche interventi nel periodo primaverile-estivo		
				Pyriproxyfen				Ossipiridine	7C	1					
				Spirotetramat				Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23	2				A partire dalla scamicatura Prodotto revocato utilizzabile secondo la normativa vigente fino al 30/10/2025.	
COCCINIGLIA DEL PESCO	<i>Pseudococcus sp.</i>	Soglia: - presenza.		Spirotetramat				Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23	2		A partire dalla scamicatura Prodotto revocato utilizzabile secondo la normativa vigente fino al 30/10/2025.			
TIGNOLA ORIENTALE DEL PESCO	<i>Cydia molesta (Grapholita m.)</i>	Soglia: - 1° generazione: 30 catture per trappole la settimana - altre generazioni: 10 catture per trappole la settimana. Le soglie non sono vincolanti per le aziende che applicano i metodi della Confusione o del Disorientamento sessuale. Installare la Confusione o il Disorientamento sessuale all'inizio del volo. Dove disponibili utilizzare i modelli previsionali per programmare il momento preciso degli interventi insetticidi	Si raccomanda l'applicazione del metodo della Confusione sessuale ove le caratteristiche del frutteto lo consentono.  Interventi chimici: Nelle aziende ove non sia possibile l'uso della confusione sessuale si può ricorrere alla lotta con insetticidi, privilegiando l'impiego di <i>Bacillus thuringiensis</i> .	<i>Confusione e distrazione sessuale</i>	Si								Trappole aziendali o reti di monitoraggio		
				<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si			Microrganismi							
				<i>Virus della granulosi</i>	Si										
				Spinosad				Spinosine	5	3		3			
				Spinetoram				Spinosine	5	1					Tra Spinetoram e Spinosad. Prodotto revocato utilizzabile secondo la normativa vigente fino al 30/12/2025.
				Tebufenozide				Diacilidrazine	18	2					
				Emamectina benzoato				Avermectine	6	2					
				Clorraniliprole				Diamidi	28	2					
				Acetamidrid				Neonicotinoidi	4A	2					
				Etofenprox				Piretroidi e piretrine	3A	2	5				
ANARSIA SPP.	<i>Anarsia lineatella</i>	Soglia: - 7 catture per trappola a settimana - 10 catture per trappola in due settimane. Le soglie non sono vincolanti per le aziende che: - applicano i metodi della Confusione o del Disorientamento sessuale - utilizzano il <i>Bacillus thuringiensis</i> . Installare la Confusione o il Disorientamento sessuale all'inizio del volo.	Si raccomanda l'applicazione del metodo della Confusione sessuale ove le caratteristiche del frutteto lo consentono.  Interventi chimici: Nelle aziende ove non sia possibile l'uso della confusione sessuale si può ricorrere alla lotta con insetticidi, privilegiando l'impiego di <i>Bacillus thuringiensis</i> .	<i>Confusione e distrazione sessuale</i>	Si								Trappole aziendali o reti di monitoraggio		
				<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si			Microrganismi							
				Spinosad				Spinosine	5	3		3			
				Spinetoram				Spinosine	5	1					Tra Spinetoram e Spinosad. Prodotto revocato utilizzabile secondo la normativa vigente fino al 30/12/2025.
				Tebufenozide				Diacilidrazine	18	2					
				Acetamidrid				Neonicotinoidi	4A	2					
				Emamectina benzoato				Avermectine	6	2					
				Clorraniliprole				Diamidi	28	2					
				Etofenprox				Piretroidi e piretrine	3A	2			5		

ORGIA	<i>Orgyia antiqua</i>	Soglia: - presenza di larve giovani.		<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si				Microrganismi							
NOTTUE			Limitare gli attacchi con l'eliminazione delle infestanti lungo la fascia di terreno sottostante i peschi.	<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si				Microrganismi							
RAGNETTO ROSSO	<i>Panonychus ulmi;</i> <i>Tetranychus spp.</i>		Generalmente è sufficiente l'azione di contenimento svolta dagli antagonisti naturali. Occasionalmente, può essere necessario intervenire chimicamente al superamento della soglia del 60% di foglie occupate.	Tebufenpirad					METI acaricidi ed insetticidi	21A	1	2			Ammessi 2 interventi acaricida all'anno	
				Acequinocil					Naftochinoni	20B						
				Fenpiroximate					METI acaricidi ed insetticidi	21A						
				Cyflumetofen					Beta Ketonitrile derivati	25A						
FORFICULA SP.	<i>Forficula sp.</i>		Interventi agronomici: - si consiglia di applicare colla (tipo plastilina liquida) a fine aprile	Lambda-cialotrina				Piretroidi e piretrine	3A	1	5					
MOSCA DELLA FRUTTA	<i>Ceratitis capitata</i>	Soglia: - prime punture.		Proteine idrolizzate	Si						1					
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si				Microrganismi							
				Attract and kill con: Deltametrina	Si											
				Spinosad esca	Si					Spinosine			8			
				Attract and kill con: Lambda-cialotrina												
				Lambda-cialotrina						Piretroidi e piretrine	3A	1	5			
				Deltametrina					Piretroidi e piretrine	3A	2					
				Etofenprox					Piretroidi e piretrine	3A	2					
Acetamiprid						Neonicotinoidi	4A	2								
CICALINE	<i>Empoasca sp.</i>	Nota specifica per gli impianti in allevamento (al massimo 2 anni).		Acetamiprid					Neonicotinoidi	4A	2					
				Lambda-cialotrina					Piretroidi e piretrine	3A	1	5				
				Etofenprox					Piretroidi e piretrine	3A	2					
CAPNODIO DEI FRUTTIFERI	<i>Capnodis tenebrionis</i>		Interventi agronomici: - impiegare materiale di propagazione che risponda alle norme di qualità - garantire un buon vigore delle piante per renderle meno suscettibili agli attacchi - evitare stress idrici e nutrizionali - migliorare le condizioni vegetative delle piante moderatamente infestate - accertata la presenza del coleottero, eseguire frequenti irrigazioni estive per uccidere le larve nate nel terreno in prossimità del tronco, evitando tuttavia condizioni di asfissia per le radici - quando possibile, dissotterrare il colletto delle piante con sintomi localizzati di deperimento della chioma ed applicare intorno alla base della pianta una rete metallica a maglia fitta, per catturare gli adulti emergenti - scalzare le piante con sintomi di sofferenza generale e distruggere repentinamente la parte basale del tronco e le radici principali - in impianti giovani e frutteti di piccole dimensioni raccogliere manualmente gli adulti.  Interventi chimici: - intervenire nel periodo primaverile-estivo alla presenza degli adulti.	Spinosad					Spinosine	5	3	3				
MIRIDI	<i>Calocoris spp.;</i> <i>Adelphocoris lineolatus;</i> <i>Lygus spp.</i>	Soglia: - presenza consistente.		Etofenprox					Piretroidi e piretrine	3A	2	5				
CIMICE MARMORATA ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>		Monitoraggio: - a partire indicativamente da fine aprile ponendo attenzione, nelle fasi iniziali, ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc) - eseguire i controlli anche nel periodo degli sfalci e delle trebbiature delle colture erbacee ospiti (es. soia) e nel corso delle raccolte nei frutteti adiacenti, che possono provocare massicci spostamenti della cimice. Monitoraggio visivo: - controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili, su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante - nelle prime ore del mattino la cimice risulta meno mobile. Monitoraggio con trappole: - utilizzare trappole specifiche con feromoni di aggregazione da ispezionare periodicamente - installare le trappole sui bordi dell'apezzamento, a distanza di almeno 20-30 m tra loro - le trappole all'interno dei frutteti possono comportare l'incremento delle	Sali potassici di acidi grassi	Si					Sali di potassio degli acidi grassi						
				Tebufenozide						Diacilidrazine	18					

