

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Bio	Pleno 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			Microorganismi								
				Zolfo	Si			Inorganici	M							
				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						
Fosetil-alluminio				Fosfonati	P7											
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			Microorganismi								
				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 antiodici in assenza della malattia.	Zolfo	Si			Inorganici	M							
				Olio essenziale di arancio dolce	Si			Oli vegetali								
				Bupirimate				Idrossi- (2-amino-) pirimidine	A2	2						
				Penconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1		4				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					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							
				<i>Metschnikowia fructicola</i>	Si					4						

MONILIA SPP.	Monilinia sp.		<p>Interventi agronomici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- all'impianto scegliere appropriati sestri, tenendo conto della vigoria di ogni singolo portinnesto e di ogni singola varietà</li> <li>- successivamente proporzionare adeguatamente gli apporti di azoto e gli interventi irrigui in modo da evitare una eccessiva vegetazione</li> <li>- curare il drenaggio</li> <li>- l'esecuzione di potature verdi migliora l'areggiamento della pianta creando condizioni meno favorevoli allo sviluppo dei marciumi</li> <li>- asportare e distruggere i frutti mummificati.</li> </ul> <p>Interventi chimici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- periodo fiorale: intervenire preventivamente solo su cultivar molto suscettibili se si verificano condizioni climatiche particolarmente favorevoli alla malattia</li> <li>- pre-raccolta: su varietà suscettibili eseguire un trattamento 7/10 giorni prima della raccolta.</li> </ul>	Saccharomyces cerevisiae	Si			Microrganismi		8											
				Trichoderma atroviride	Si			Microrganismi													
				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
				Tebuconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	2		4									Numero massimo di interventi con IBE 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
				Trifloxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3			3									
				Pyraclostrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3												
				Boscalid				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2												Tra Fluopyram, Fluxopyroxad, Penthiopirad e Boscalid
				Fluopyram				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	1		3									Tra Fluopyram, Fluxopyroxad, Penthiopirad e Boscalid
				Penthiopirad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2												Tra Fluopyram, Fluxopyroxad, Penthiopirad e Boscalid
				Fenpirazamine				IBE-Classe III	G3				3								
				Fenexamid				IBE-Classe III	G3												
				Fludioxonil				PP -fenilpirroli	E2												
				Cyprodinil				Anilinoipirimidine	D1				1								
				Pyrimetanil				Anilinoipirimidine	D1												Pyrimetanil in alternativa al Cyprodinil.
CANCRI	Fusicoccum amygdali; Cytospora sp.		<p>Interventi agronomici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- raccogliere e distruggere i rami infetti</li> <li>- curare il drenaggio</li> <li>- ricorrere a varietà poco suscettibili</li> <li>- limitare gli apporti di fertilizzanti azotati.</li> </ul>	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			
				Trichoderma gamsii	Si			Microrganismi													
				Trichoderma asperellum	Si			Microrganismi												Amnesso su Fusicocco	
				Trichoderma atroviride	Si			Microrganismi													
				Difenoconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	2											
				Captano				Ftalimmidi	M4			4									Tra Captano e Ziram
				Dithianon				Chinoni (antrachinoni)	M9	2											
NERUME DELLE DRUPACEE	Cladosporium carpophilum		<p>Interventi agronomici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- con la potatura individuare, eliminare e distruggere i rami infetti</li> </ul> <p>Interventi chimici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la persistente bagnatura favorisce l'infezione. La fase di maggior rischio parte da inizio scamicatura e si protrae per circa 30 giorni</li> </ul>	Zolfo	Si			Inorganici	M												
				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		
				Pyraclostrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3			3								Tra trifloxystrobin e pyraclostrobin	
MACULATURA BATTERICA DELLE DRUPACEE	Xanthomonas arboricola pv. pruni	Interventi chimici: - presenza.	<p>Interventi agronomici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- costituire nuovi impianti solo con piante sane</li> <li>- distruggere i residui della potatura.</li> </ul>	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			
				Bacillus subtilis	Si			Microbici Bacillus sp.	F6												
				Bacillus amyloliquefaciens	Si			Microbici Bacillus sp.	F6												
				Acibenzolar-S-metile				Benzo-tiadiazolo (BTH)	P1	5											

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

SHARKA	<i>Plum pox virus</i>	Interventi agronomici: - impiegare materiale vivaistico certificato - effettuare controlli periodici e se si individuano sintomi avvisare tempestivamente il Servizio Fitosanitario Regionale - applicare rigorosamente le prescrizioni previste dagli Ispettori Fitosanitari.																										
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>Piretrine pure</i>	SI			Piretroidi e piretrine	3A																			
				<i>Beauveria bassiana</i>	SI			Microorganismi																				
				<i>Azadiractina</i>	SI			Prodotti naturali	UN																			
				Tau-fluvalinate				Piretroidi e piretrine	3A	1														Solo in pre fioritura				
				Spirotetramat				Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23	2															A partire dalla scamicatura			
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	2																		
				Flonicamid				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																			
				<i>Pirimicarb</i>				Carbammati	F4	1																Solo in pre fioritura		
				Spirotetramat				Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23	2																A partire dalla scamicatura		
				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																		
				<i>Spinosad</i>	SI			Spinosine	5						3													
				<i>Lambda-cialotrina</i>				Piretroidi e piretrine	3A	1																		
				Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A							2												
				Tau-fluvalinate				Piretroidi e piretrine	3A																			
				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																Amnessi anche interventi nel periodo primaverile-estivo			
				Pyriproxyfen				Ossipiridine	7C	1																	Entro la fase di pre-fioritura	
				Spirotetramat				Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23	2																	A partire dalla scamicatura	
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																Amnessi anche interventi nel periodo primaverile-estivo			
				Pyriproxyfen				Ossipiridine	7C	1																		
				Spirotetramat				Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23	2																		A partire dalla scamicatura

COCCINIGLIA DEL PESCO	<i>Pseudococcus sp.</i>	Soglia: - presenza.		Spirotetramat			Derivati degli acidi tetrone e tetramico	23	2			A partire dalla scamicatura			
TIGNOLA ORIENTALE DEL PESCO	<i>Cydia molesta (Grapholita m.)</i>	Soglia: - 1ª 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 i modelli previsionali il momento preciso per l'intervento è indicato dai bollettini tecnici provinciali sulla base delle indicazioni dei modelli previsionali. Si sconsiglia di utilizzare gli esteri fosforici contro la prima generazione.	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> .	Confusione e distrazione sessuale	SI							Trappole aziendali o reti di monitoraggio	Collocare gli erogatori prima dell'inizio del volo degli adulti di prima generazione.  Intensificare la densità degli erogatori sulle fasce perimetrali, in particolare su quella di provenienza dei venti dominanti, in modo da interessare l'intero frutteto con la nube feromonica.		
				<i>Bacillus thuringiensis</i>	SI		Microrganismi								
				<i>Virus della granulosa</i>	SI										
				<i>Spinosad</i>	SI		Spinosine	5	3	3					
				Spinetoram			Spinosine	5	1						
				Tebufenozide			Diacilidrazine	18	2						
				<b>Emamectina benzoato</b>			Avermectine	6	2						
				Clorantranilprole			Diamidi	28	2						
				Acetamiprid			Neonicotinoidi	4A	2						
<b>Etofenprox</b>			Piretroidi e piretrine	3A	2	4									
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. Il momento preciso per l'intervento è indicato dai bollettini tecnici.	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> .	Confusione e distrazione sessuale	SI							Trappole aziendali o reti di monitoraggio			
				<i>Bacillus thuringiensis</i>	SI		Microrganismi								
				<i>Spinosad</i>	SI		Spinosine	5	3	3					
				Spinetoram			Spinosine	5	1						
				Tebufenozide			Diacilidrazine	18	2						
				Acetamiprid			Neonicotinoidi	4A	2						
				<b>Emamectina benzoato</b>			Avermectine	6	2						
				Clorantranilprole			Diamidi	28	2						
				<b>Etofenprox</b>			Piretroidi e piretrine	3A	2	4					
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; 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.	<b>Tebufenpirad</b>			METI acaricidi ed insetticidi	21A	1	2		S.a. revocata. Scadenza utilizzo in campo 31/08/2024.	Ammessi 2 interventi acaricida all'anno		
				Abamectina			Avermectine	6	1						
				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 prima delle infestazioni, nelle aziende colpite negli anni precedenti.	<b>Lambda-cialotrina</b>			Piretroidi e piretrine	3A	1	4		Nel limite di 4 interventi con i piretroidi			
				Proteine idrolizzate	SI				1						
				<i>Beauveria bassiana</i>	SI		Microrganismi								

