

DIFESA Susino 2025 v1												
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pleno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indipendentemente dall'avversità	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indipendentemente dall'avversità	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
MONILIA SPP.	Monilia sp.		Interventi agronomici: - all'impianto: scegliere appropriati sestì d'impianto, tenendo conto della vigoria del portinnesto e di ogni singola varietà. Successivamente proporzionare adeguatamente gli apporti di azoto e gli interventi irrigui in modo da evitare un eccessivo sviluppo vegetativo - curare il drenaggio. Interventi chimici: - su varietà ad alta recettività è opportuno intervenire in pre-fioritura - qualora durante la fioritura si verificano condizioni climatiche favorevoli alla malattia (alta umidità o piovosità) si consiglia di ripetere il trattamento in post-fioritura - in condizioni climatiche favorevoli alla malattia, sulle cultivar ad elevata suscettibilità e su quelle destinate a medi e lunghi periodi di conservazione si possono eseguire uno o due interventi, ponendo particolare attenzione ai tempi di carenza, in prossimità della raccolta.	Bacillus subtilis	Si							
				Bacillus amyloliquefaciens	Si							
				Bicarbonato di potassio	Si							
				Metschnikowia fructicola	Si							
				Saccharomyces cerevisiae	Si							
				Difenoconazolo				2	3	4 su cvs raccolte da President (15 agosto) in poi Al massimo 2 interventi fra gli IBE che sono candidati alla sostituzione		
				Tebuconazolo				2		4 su cvs raccolte da President (15 agosto) in poi Al massimo 2 interventi fra gli IBE che sono candidati alla sostituzione		
				Mefentrifluconazolo						4 su cvs raccolte da President (15 agosto) in poi		
				Fenexamid				2	3			
				Fenpirazamine				2				
				Fludioxonil				1				
				Cyprodinil				1				
				Mandestrobin					3			
				Pyraclostrobin								
				Trifloxystrobin								
				Fluopyram				1	2	Fra gli SDHI		
Boscalid					Fra gli SDHI							

Regione Toscana 2025 – Difesa integrata

RUGGINE DELLE DRUPACEE	Tranzschelia pruni-spinosae		Interventi chimici: - su varietà recettive intervenire tempestivamente alla comparsa delle prime pustole - successivamente ripetere le applicazioni una o due volte a distanza di 8 - 12 giorni se permangono condizioni climatiche che mantengano la vegetazione bagnata.	Prodotti rameici	Si					28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	Gli interventi con Zolfo, utilizzato contro l'oidio, sono efficaci anche contro questa avversità.
				Dithianon				2			
CORINEO DELLE DRUPACEE	Coryneum beijerinckii		Interventi agronomici: - limitare le concimazioni azotate - asportare e bruciare i rami colpiti. Interventi chimici: - intervenire a caduta foglie.	Prodotti rameici	Si					28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	
				Captano				2	2		
				Ziram				1			
CANCRO BATTERICO DELLE DRUPACEE	Xanthomonas campestris pv. pruni		All'impianto: - scegliere materiale di propagazione controllato e cv poco suscettibili. Interventi agronomici: - eliminare durante la potatura le parti infette che dovranno essere bruciate. Interventi chimici: - negli impianti colpiti si consiglia di eseguire 3-4 trattamenti ad intervalli di 7-10 gg durante la caduta delle foglie. Un ulteriore trattamento può essere effettuato dopo e/o nelle fasi di ingrossamento gemme.	Prodotti rameici	Si					28 kg/ha in 7 anni.	
				Bacillus subtilis	Si						
				Bacillus amyloliquefaciens	Si						
SHARKA	Plum pox virus	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.									
COCCINIGLIA DI SAN JOSE'	Quadraspidiotus perniciosus	Soglia: - presenza diffusa con insediamenti sui frutti nell'annata precedente. Intervenire a rottura gemme.		Olio minerale	Si					Ammessi anche interventi nel periodo primaverile-estivo	
				Pyriproxyfen				1			

Regione Toscana 2025 – Difesa integrata

COCCINIGLIA BIANCA DEL GELSO E DEL PESCO	<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>	Soglia: - presenza diffusa sulle branche principali. Intervenire a rottura gemme.		Olio minerale	Si					Ammessi anche interventi nel periodo primaverile-estivo	
				Pyriproxyfen				1			
COCCINIGLIA FARINOSA	<i>Pseudococcus spp.</i>	Interventi chimici - presenza diffusa nell'anno precedente . - posizionare gli interventi a migrazione neanidi - indicativamente nella prima metà di giugno		Olio minerale	Si						
AFIDI VERDI	<i>Myzus cerasi;</i> <i>Myzus persicae</i>	Soglia: - infestazione presente su almeno il 10% dei germogli o sui frutticini.		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si						
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si						
				<i>Azadiractina</i>	Si						
				Pirimicarb				1		Si consiglia una sola volta, ad almeno trenta giorni dalla raccolta.	
				Acetamiprid				2			
				Flonicamid				1			
				Piretrine pure					4	Tra Piretroidi e Piretrine	
AFIDE FARINOSO DEL PESCO	<i>Hyalopterus sp.</i>	Soglia: - presenza.		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si						Contro questa avversità 1 solo intervento all'anno escluso quanto previsto al capitolo 5 dei "PRINCIPI GENERALI" Localizzare l'intervento nelle sole aree infestate
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si						
				<i>Azadiractina A</i>	Si						
				Pirimicarb				1		Si consiglia una sola volta, ad almeno trenta giorni dalla raccolta.	
				Flonicamid							
				Acetamiprid				2			
AFIDE NERO	<i>Brachycaudus persicae</i>	Soglia: presenza diffusa sopra il 20% di getti infestati		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si						
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si						
CIDIA	<i>Cydia funebrana</i>	1° generazione : interventi giustificati solo in presenza di scarsa allegagione . 2°e 3° generazione : Intervenire al superamento della Soglia di 10 catture per trappola per settimana. E' opportuno fare riferimento alle catture di numerose trappole.		<i>Confusione e distrazione sessuale</i>	Si						Si consiglia di posizionare 2-3 trappole per azienda a partire dalla prima decade di aprile
				Spinosad					3		
				Clorantraniliprole				2			
				Emamectina benzoato				3			
				Acetamiprid				2			
				Deltametrina				2	4	Tra Piretroidi e Piretrine	
				Lambda-cialotrina				1		Tra Piretroidi e Piretrine	

Regione Toscana 2025 – Difesa integrata

TIGNOLA ORIENTALE DEL PESCO	Cydia molesta (Grapholita m.)	Soglia: - presenza.		Confusione e distrazione sessuale	Si						
				Spinosad					3		
				Virus della granulosa	Si						
				Clorantraniliprole				2			
EULIA	Argyrotaenia ljungiana	Soglia: - I Generazione: non sono ammessi interventi - II Generazione: presenza di larve giovani con danni iniziali sui frutti.		Bacillus thuringiensis	Si						
				Clorantraniliprole				2			
TENTREDINI	Hoplocampa sp.		Soglia indicativa: - 50 catture per trappole durante il periodo della fioritura possono giustificare un intervento a caduta petali.	Deltametrina				2	4		Si consigliano trappole cromotropiche bianche
ORGIA	Orgyia antiqua	Soglia: - presenza di larve giovani.		Bacillus thuringiensis	Si						
TRIPIDI	Taeniothrips meridionalis		Soglia indicativa: - presenza su cv suscettibili (es. Angeleno).	Sali potassici di acidi grassi	Si						Contro questa avversità al massimo 1 intervento all'anno escluso quanto previsto al capitolo 5 dei "PRINCIPI GENERALI "
				Beauveria bassiana	Si						
				Azadiractina	Si						
				Deltametrina				2	4		
				Lambda-cialotrina				1		Fra Piretroidi e Piretrine	
PANDEMIS SPP.	Pandemis cerasana	Interventi chimici: - soglia: 5% di germogli infestati.		Bacillus thuringiensis	Si						
ARCHIPS SPP.	Archips sp.	Interventi chimici: - soglia: 5% di germogli infestati.		Bacillus thuringiensis	Si						
RAGNETTO ROSSO	Panonychus ulmi	Soglia: - 60% di foglie infestate.		Fenproiximate					1		Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità , escluso quanto previsto al capitolo 5 dei "PRINCIPI GENERALI "
				Tebufenpirad							
				Acequinocil				1			
METCALFA	Metcalfa pruinosa		Difesa da realizzare in modo complementare alle altre avversità.	Acetamiprid				2			

Regione Toscana 2025 – Difesa integrata

CIMICE MARMORATA ASIATICA	Halyomorpha halys		<p>Monitoraggio:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- a partire indicativamente da fine aprile ponendo attenzione, nelle fasi iniziali, ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc)</li><li>- 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.</li></ul> <p>Monitoraggio visivo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili, su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante</li><li>- nelle prime ore del mattino la cimice risulta meno mobile.</li></ul> <p>Monitoraggio con trappole:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- utilizzare trappole specifiche con feromoni di aggregazione da ispezionare periodicamente</li><li>- installare le trappole sui bordi dell'appezamento, a distanza di almeno 20-30 m tra loro</li><li>- le trappole all'interno dei frutteti possono comportare l'incremento delle popolazioni e dei danni nel raggio di azione del feromone (circa 6/8 metri)</li><li>- le trappole non forniscono una stima della popolazione ma facilitano il rilievo della presenza dell'insetto</li><li>- non esiste al momento una soglia d'intervento.</li></ul> <p>Mezzi fisici:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- applicare reti antinsetto monofila o monoblocco con chiusura anticipando i primi spostamenti dell'insetto.</li></ul> <p>Interventi chimici:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- gli interventi devono essere eseguiti sulla base dei riscontri aziendali</li><li>- l'effetto abbattente dei trattamenti è legato soprattutto all'azione diretta per contatto quindi gli interventi vanno correlati alla presenza dell'insetto.</li></ul>	Sali potassici di acidi grassi	Si						
				Acetamiprid				2			
				Deltametrina				2	4	Tra Piretroidi e Piretrine	
				Piretrine pure						Tra Piretroidi e Piretrine	
MOSCA DELLA FRUTTA	Ceratitis capitata	Soglia di intervento: - prime punture.	Si consigliano trappole cromotropiche gialle all'inizio della pre-maturazione.	Proteine idrolizzate	Si						
				Beauveria bassiana	Si						
				Attract and kill con: Deltametrina							
				Spinosad esca	Si						
				Attract and kill con: Lambda-cialotrina							
				Acetamiprid				2			

Regione Toscana 2025 – Difesa integrata

				Deltametrina				2	4	Tra Piretroidi e Piretrine		
				Lambda-cialotrina				1		Tra Piretroidi e Piretrine		
CAPNODIO DEI FRUTTIFERI	Capnodis tenebrionis		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 bruciare 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					3			
NERUME O TICCHIOLOGIA DELLE DRUPACEE	Cladosporium sp.	Soglia Intervento: Presenza		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 sulla coltura		
				Zolfo	Si							
				Pyraclostrobin					3			
				Boscalid					2			
				Dithianon				2				