

AVG\_DIFESA Albicocco 2024

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Bio	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			
MONILIA SPP.	Monilia sp.		Interventi chimici: - è opportuno trattare in pre-fioritura - si consiglia di limitare gli interventi in pre-raccolta alle cvs ad elevata suscettibilità o in condizioni climatiche favorevoli all'infezione.	Bacillus subtilis	Si			Microbici Bacillus sp.	F6	4				Contro questa avversità al massimo 3 interventi all'anno con prodotti di sintesi			
				Bacillus amyloliquefaciens	Si			Microbici Bacillus sp.	F6	6							
				Saccharomyces cerevisiae	Si			Microrganismi		8							
				Trichoderma atroviride	Si			Microrganismi									
				Bicarbonato di potassio	Si			Oli minerali	NC	5							
				Difenoconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	2			3			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							
				Trifloxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3				2				
				Pyraclostrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3								
				Boscalid				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2						3		Tra Fluopyram, Fluxapyroxad, Penthiopyrad, Boscalid e Isofetamid
				Fluopyram				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	1							Tra Fluopyram, Fluxapyroxad, Penthiopyrad, Boscalid e Isofetamid
				Penthiopyrad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	1							Tra Fluopyram, Fluxapyroxad, Penthiopyrad, Boscalid e Isofetamid
				Isofetamid				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	2							Tra Fluopyram, Fluxapyroxad, Penthiopyrad, Boscalid e Isofetamid
				Fenexamid				IBE-Classe III	G3						3		
Fenpirazamine				IBE-Classe III	G3												
Pyrimethanil				Anilino pirimidine	D1						1						
Cyprodinil				Anilino pirimidine	D1												
Fludioxonil				PP -fenilpirroli	E2												
CORINEO DELLE DRUPACEE	Coryneum beijerinckii		Interventi chimici: - intervenire a caduta foglie e/o a scamicatura.	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 atroviride	Si			Microrganismi									
				Captano				Ftalimidi	M4	2							
OIDIO DELL' ALBICOCCO	Podospaera sp.		Interventi chimici: - negli impianti solitamente colpiti intervenire preventivamente nelle fasi di scamicatura ed inizio ingrossamento frutti. Successivi interventi andranno effettuati alla comparsa delle prime macchie di oidio.	Zolfo	Si			Inorganici	M								
				Bupirimate				Idrossi- (2-amino-) pirimidine	A2	2							
				Difenoconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	2			3		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							
				Cyflufenamid				Fenil-acetammide	U06	2							
				Fluopyram				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	2				3		Tra Fluopyram, Fluxapyroxad, Penthiopyrad, Boscalid e Isofetamid	
				Penthiopyrad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	1						Tra Fluopyram, Fluxapyroxad, Penthiopyrad, Boscalid e Isofetamid	
Fluxapyroxad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2							Tra Fluopyram, Fluxapyroxad, Penthiopyrad, Boscalid e Isofetamid					

NERUME DELLE DRUPACEE	<i>Cladosporium carpophilum</i>	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			Inorganici						
			<b>Prodotti rameici</b>	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	
			Piraclostrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3		2		Tra trifloxystrobin e pyraclostrobin	
BATTERI	<i>Xanthomonas pruni;</i> <i>Pseudomonas syringae</i>	Soglia: - presenza di infezioni sui rami e danni sui frutti riscontrati nell'annata precedente. Interventi chimici: - intervenire a ingrossamento gemme.	<b>Prodotti rameici</b>	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>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6	6				
			<i>Bacillus subtilis</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6	4				
ANARSIA SPP.	<i>Anarsia lineatella</i>	Trappole aziendali e reti di monitoraggio. Soglia: - trattare al superamento di una soglia di 7 catture di adulti per trappola o 10 catture per trappola in 2 settimane - le soglie non sono vincolanti per le aziende che: - applicano i metodi della Confusione o del Disorientamento sessuale - utilizzano il Bacillus thuringiensis.	<i>Confusione e distrazione sessuale</i>	Si									
			<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si			Microorganismi						
			<b>Metossifenozide</b>				Diacilidrazine	18	1				
			Tebufenozide				Diacilidrazine	18	2				
			Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	2				
			<b>Etofenprox</b>				Piretroidi e piretrine	3A	1				Massimo 3 interventi all'anno con i piretroidi
			<i>Spinosad</i>	Si			Spinosine	5	3	3			
			Spinetoram				Spinosine	5	1				
			Clorantraniliprole				Diamidi	28	2				
<b>Emamectina benzoato</b>				Avermectine	6	2							
EULIA	<i>Argyrotaenia sp.</i>	Soglia: - I Generazione: non sono ammessi interventi - trattare al superamento della soglia di 50 adulti per trappola catturati dall'inizio del II e III volo, oppure su segnalazione di bollettini, determinati sulla base di monitoraggi interaziendali per comprensori omogenei o di limitata dimensione.	<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si			Microorganismi						
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	3			
COCCINIGLIA DI SAN JOSE'	<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	Soglia: - presenza.	<i>Olio minerale</i>	Si			Oli minerali	NC					
			Spirotetramat				Derivati degli acidi tetroneici e tetramico	23	1				
			Pyriproxyfen				Ossipiridine	7C	1			Impiegabile entro la fase di pre-fioritura	
		Soglia:	<i>Olio minerale</i>	Si			Oli minerali	NC					

COCCINIGLIA BIANCA DEL GELSO E DEL PESCO	<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>	Soglia: - presenza.	Pyriproxyfen			Ossipiridine	7C	1		Impiegabile entro la fase di pre-fioritura	
			Spirotetramat			Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23	1			
COCCINIGLIE FARINOSE	<i>Pseudococcus sp.</i>	Soglia: - presenza.	Spirotetramat			Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23	1			
PANDEMIS SPP.	<i>Pandemis cerasana</i>	Interventi chimici: - soglia: 5% di germogli infestati.	<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si		Microrganismi					
ARCHIPS SPP.	<i>Archips sp.</i>	Interventi chimici: - soglia: 5% di germogli infestati.	<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si		Microrganismi					
TIGNOLA DELLE GEMME DEI FRUTTIFERI	<i>Recurvaria nanella</i>										
FALENA DEGLI ALBERI DA FRUTTO	<i>Operophtera brumata</i>										
AFIDI	<i>Hyalopterus amygdali</i> ; <i>Myzus persicae</i> (Sulzer); <i>Aphis gossypii</i>	Soglia: - 5% di getti infestati.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si		Sali di potassio degli acidi grassi					
			<i>Beauveria bassiana</i>	Si		Microrganismi					
			<b>Azadiractina</b>	Si		Prodotti naturali	UN				
			Tau-fluvalinate			Piretroidi e piretrine	3A	1		Massimo 3 interventi all'anno con i piretroidi	
			<b>Pirimicarb</b>			Carbammati	F4	1			
			Acetamiprid			Neonicotinoidi	4A	2			
MOSCA DELLA FRUTTA	<i>Ceratitis capitata</i>	Soglia: - 1% di frutti con punture fertili.	Spirotetramat			Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23	1			
			<i>Proteine idrolizzate</i>	Si							
			<i>Beauveria bassiana</i>	Si		Microrganismi					
			<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>	Si							
			<i>Attract and kill con: Lambda-cialotrina</i>								
			Acetamiprid			Neonicotinoidi	4A	2			
			<b>Etofenprox</b>			Piretroidi e piretrine	3A	1	3		
			<b>Lambda-cialotrina</b>			Piretroidi e piretrine	3A	1			
Deltametrina			Piretroidi e piretrine	3A							

Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità  
Si consiglia di localizzare il trattamento nelle sole aree infestate

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 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.	<i>Spinosad</i>	Si			Spinosine	5		3		Tra Spinosad e Spinetoram
			<i>Nematodi entomopatogeni</i>	Si								
MOSCERINO DELLA FRUTTA	<i>Drosophila suzukii</i>	Interventi agronomici: - si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mela - si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti.	<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>	Si								
			Spinetoram			Spinosine	5	1			Massimo 3 interventi all'anno tra Spinetoram e Spinosad	
			Deltametrina			Piretroidi e piretrine	3A				Massimo 3 interventi all'anno con i piretroidi	
			Acetamiprid			Neonicotinoidi	4A	2				
		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	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi					
			<b>Tebufenozide</b>			<b>Diacilidrazine</b>	<b>18</b>	<b>2</b>				
			Acetamiprid			Neonicotinoidi	4A	2				
			<b>Etofenprox</b>			Piretroidi e piretrine	3A	1			Massimo 3 interventi all'anno con i piretroidi	

CIMICE MARMORATA ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>		feromoni di aggregazione da ispezionare periodicamente - installare le trappole sui bordi dell'appezzamento, a distanza di almeno 20-30 m tra loro - 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) - le trappole non forniscono una stima della popolazione ma facilitano il rilievo della presenza dell'insetto - non esiste al momento una soglia d'intervento. Mezzi fisici: - applicare reti antinsetto monofila o monoblocco con chiusura anticipando i primi spostamenti dell'insetto Interventi chimici: - gli interventi devono essere eseguiti sulla base dei riscontri aziendali - l'effetto abbattente dei trattamenti è legato soprattutto all'azione diretta per contatto quindi gli interventi vanno correlati alla presenza dell'insetto.	Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A			Massimo 3 interventi all'anno con i piretroidi	
				Tau-fluvalinate				Piretroidi e piretrine	3A	2	3	Massimo 3 interventi all'anno con i piretroidi	
TIGNOLA ORIENTALE DEL PESCO	<i>Cydia molesta (Grapholita m.)</i>			<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si			Microrganismi					
				<i>Confusione sessuale</i>	Si								
				<b>Etofenprox</b>				Piretroidi e piretrine	3A	1			Massimo 3 interventi all'anno con i piretroidi
				<b>Emamectina benzoato</b>				Avermectine	6	2			
				Spinetoram				Spinosine	5	1			Tra Spinetoram e Spinosad al massimo 3 trattamenti
				Tebufenozide				Diacilidrazine	18	2			
CICALINE				<b>Etofenprox</b>			Piretroidi e piretrine	3A	1		Massimo 3 interventi all'anno con i piretroidi		
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>		Sensibile specialmente nella fase di allevamento in vivaio. Interventi agronomici: - utilizzare piante certificate - controllare lo stato fitosanitario delle radici - evitare il ristoppio - in presenza di infestazioni si raccomanda di utilizzare portinnesti resistenti (compatibili).										
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus spp.</i>		Interventi chimici:-occasionalmente, può essere necessario intervenire chimicamente al superamento della soglia del 60% di foglie occupate	<i>Olio minerale</i>	Si			Oli minerali	NC				
				Cyflumetofen				Beta Ketonitrile derivati	25A				
				Abamectina				Avermectine	6	1		S.a. revocata. Scadenza utilizzo in campo 31/08/2024.	
LIMACCE E LUMACHE		Interventi chimici: trattare alla comparsa con apposite esche.		Fosfato ferrico (esche)									