

FVO_DIFESA Melo 2024

Averosità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Bio	Pieno campo	Cultura prelevata	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 averosità		
TICHIOLATURA DEL MELO	<i>Venturia inaequalis</i>		Interventi agronomici: - asportare durante la potatura invernale i rametti con gemme oiidate - eliminare in primavera-estate i germogli colpiti. Interventi chimici: - cadensare i trattamenti a turno biologico, oppure adottare un turno fisso o allungato in funzione dell'andamento climatico e della persistenza del fungicida - interrompere i trattamenti antitichiolatura, o ridurli sensibilmente, dopo la fase del frutto noce se nel frutteto non si rilevano attacchi di tichiolatura.	<i>Prodotti rameici</i>	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>Zolfo</i>	Si			Inorganici	M							
				<i>Bicarbonato di potassio</i>	Si			Oli minerali	NC							
				<i>Poltisfuro di calcio</i>	Si			Composti inorganici								
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>	Si			Oli vegetali								
				<i>Laminarina</i>	Si			Composto naturale	P4							
				<i>Metiram</i>				Ditiocarbammati	M	3					Prodotto revocato utilizzabile secondo la normativa vigente fino al 28/11/2024. Nell'ambito del Disciplinare di produzione integrata utilizzabile fino al 20 giugno	
				Fosfonato di potassio				Fosfonati	P07				10			
				Fosetil alluminio				Fosfonati	P07							
				Dithianon				Chinoni (antrachinoni)	M9				16			
				Captano				Ftalimidi	M4							
				Dodina				Guanidine	U12	2						
				Trifloxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3					3		Se ne consiglia l'utilizzo in miscela con prodotti a diverso meccanismo d'azione .
				Pyraclostrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3							Se ne consiglia l'utilizzo in miscela con prodotti a diverso meccanismo d'azione .
				Boscalid				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	3						
				Penthiopyrad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2				4			
				Fluopyram				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2							
				Fluxapyroxad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2							
				Fluzinam				Disaccoppiante della fosforilazione ossidativa	C5	4						Fare attenzione al tempo di carenza (60 - 63 giorni)
				Pyrimethanil				Anilino pirimidine	D1					4		Se ne consiglia l'utilizzo in miscela con prodotti a diverso meccanismo d'azione.
				Cyprodinil				Anilino pirimidine	D1	2						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											
Tetraconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1					6		Al massimo 6 interventi all'anno con IBE indipendentemente dall'averosità				
Difenoconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1											
Mefentrifluconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1											
			Interventi agronomici: -asportare durante la potatura invernale i rametti con gemme oiidate -eliminare in primavera - estate i germogli colpiti.	<i>Zolfo</i>	Si			Inorganici	M							
				<i>Bicarbonato di potassio</i>	Si			Oli minerali	NC							
				<i>Laminarina</i>	Si			Composto naturale	P4							
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>	Si			Oli vegetali								
				<i>Mefentrifluconazolo</i>								2				
				<i>Tebuconazolo</i>				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	2					Si consiglia l'uso degli IBE in miscela con altri fungicidi . Al massimo 6 interventi all'anno con IBE indipendentemente dall'averosità	
Penconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1				6							
Tetraconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1											

COCCINIGLIA DI SAN JOSE'	Quadraspidiotus perniciosus	Soglia - presenza - a fine inverno. In caso di presenza, trattare alla migrazione delle neanidi.		Pyriproxyfen			Ossipiridine	7C	1			Impiegabile entro la fase di pre-floritura	Ammessi anche interventi nel periodo primaverile-estivo	
				Spirotetramat			Derivati degli acidi tetroneici e tetramico	23	2			Impiegabile solo dopo la fioritura		
ARIDE ORNIGIO DEL MELO	Dysaphis plantagineo	Soglia: - presenza.		Azadiractina	SI		Prodotti naturali	UN						
				Sali potassici di acidi grassi	SI		Sali di potassio degli acidi grassi							
				Piretrine pure	SI		Piretroidi e piretrine	3A					Attenzione alle registrazioni	
				Tau-fluvalinate			Piretroidi e piretrine	3A	2	4			Solo in pre-floritura. Fra tutti i piretroidi compreso etofenprox	
				Acetamiprid			Neonicotinoidi	4A						
				Flonicamid			Piridine carbossammidi	29	1					
				Pirimicarb			Carbammati	F4	1					
				Spirotetramat			Derivati degli acidi tetroneici e tetramico	23	2					Amnesso solo dopo la fioritura
ARCHIPS SPP.	Archips sp.	Trappole aziendali o reti di monitoraggio soglia: generazione svernante: 20% degli organi occupati dalle larve generazioni successive: 15 adulti di Pandemis per trappola in 2 settimane o 30 adulti come somma delle 2 specie o con il 5% dei germogli infestati		Bacillus thuringiensis	SI		Microrganismi							
				Azadiractina	SI		Prodotti naturali	UN						
				Spinosad	SI		Spinosine	5		3				
				Spinetoram			Spinosine	5	1					
				Tebufenozide			Diacilidrazine	18	2					
				Emamectina benzoato			Avermectine	6	2					
				Clorantraniliprole			Diamidi	28	2				Non ammesso contro Archips podanus	
				Flupyradiflurone			Butenoidi	4D					Effettuare 1 trattamento ad anni alterni	
EULIA	Argyrotaenia sp.	Soglia di intervento raccomandate dagli enti di consulenza locali.		Bacillus thuringiensis	SI		Microrganismi							
				Azadiractina	SI		Prodotti naturali	UN						
				Spinosad	SI		Spinosine	5		3				
				Spinetoram			Spinosine	5	1					
				Tebufenozide			Diacilidrazine	18	2					
				Clorantraniliprole			Diamidi	28	2					
				Emamectina benzoato			Avermectine	6	2					
				Confusione e distrazione sessuale	SI									
CARPOCAPSA DELLE POMACEE	Cydia pomonella	Trappole aziendali o reti di monitoraggio per definire l'inizio del volo della prima generazione. Soglia per le generazioni successive: controllo di 500-1000 frutti/ha giugno 0,3% luglio 0,5% agosto 0,8%	Ove possibile da privilegiare l'impostazione della difesa con il metodo della confusione e del disorientamento sessuale. Al fine di limitare i rischi di resistenza si invita ad usare con cautela i regolatori di crescita ed in particolare si consiglia di evitarne l'impiego ripetuto.	Confusione e distrazione sessuale	SI									
				Virus della granulosa	SI									
				Azadiractina	SI		Prodotti naturali	UN						
				Spinosad	SI		Spinosine	5		3				
				Spinetoram			Spinosine	5	1					
				Tebufenozide			Diacilidrazine	18	2					
				Etofenprox			Piretroidi e piretrine	3A	2	4			Tra tutti i piretroidi (deltametrina, lambda-cialotrina, taufluvinate, cipermetrina) compreso etofenprox.	
				Emamectina benzoato			Avermectine	6	2					
Clorantraniliprole			Diamidi	28	2									
Acetamiprid			Neonicotinoidi	4A										
Nematodi entomopatogeni	SI													
CYDIA SPP.	Cydia molesta (Grapholita m.)	Soglia: - ovideposizioni o 1% di fori di penetrazione verificati su almeno 100 frutti/ha	Al fine di limitare i rischi di resistenza si invita ad usare con cautela i regolatori di crescita ed in particolare si consiglia di evitarne l'impiego ripetuto.	Bacillus thuringiensis	SI		Microrganismi							
				Confusione e distrazione sessuale	SI									
				Azadiractina	SI		Prodotti naturali	UN						
				Etofenprox			Piretroidi e piretrine	3A	2	4			Se ne consiglia l'uso in pre-raccolta Tra tutti i piretroidi (deltametrina, lambda-cialotrina, taufluvinate, cipermetrina) compreso etofenprox	
				Spinetoram			Spinosine	5	1	3				
				Spinosad	SI		Spinosine	5						
				Emamectina benzoato			Avermectine	6	2					
				Clorantraniliprole			Diamidi	28	2					
LITHOCOLLETIS SPP.	Phylloxycter	seconda e terza generazione soglia: 2 mine con larve vive per foglia giustificano il trattamento sulla generazione successiva		Azadiractina	SI		Prodotti naturali	UN						
				Spinosad	SI		Spinosine	5		3				
				Spinetoram			Spinosine	5	1					
				Acetamiprid			Neonicotinoidi	4A						
				Clorantraniliprole			Diamidi	28	2					
				Emamectina benzoato			Avermectine	6	2					
				Azadiractina	SI		Prodotti naturali	UN						
				Spinosad	SI		Spinosine	5		3				
CEMIOSTOMA DELLE POMACEE	Leucoptera malifolia			Spinetoram			Spinosine	5	1					
				Acetamiprid			Neonicotinoidi	4A						
				Clorantraniliprole			Diamidi	28	2					
				Emamectina benzoato			Avermectine	6	2					
				Azadiractina	SI		Prodotti naturali	UN						
				Spinosad	SI		Spinosine	5		3				
ORGIA	Orgyia antiqua	Soglia: - presenza di attacchi larvali.		Bacillus thuringiensis	SI		Microrganismi					da preferirsi in presenza di larve di età superiore alla 1°		
				Confusione e distrazione sessuale	SI									
				Azadiractina	SI		Prodotti naturali	UN						
RODILEGNO ROSSO	Cossus cossus			Trappole a feromoni	SI									
				Azadiractina	SI		Prodotti naturali	UN						

