

DIFESA Melo 2025 v1										
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	numero max. interv. per singola s.a. indep. dall'avversità	numero max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avversità	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
TICCHIOLATURA DEL MELO	Venturia inaequalis		CHIMICO: -Effettuare un trattamento preventivo con prodotti rameici o Polisolfuro di Ca durante il riposo vegetativo, oppure intervenire al verificarsi dei primi sintomi. Interrompere i trattamenti o ridurli sensibilmente se dopo la fase di frutto noce non si rilevano attacchi di ticchiolatura. Ridurre al minimo i valori di applicazione del rame.	Bacillus subtilis					Nelle miscele estemporanee di fungicidi non devono essere impiegate contemporaneamente, per ciascuna avversità, più di due sostanze attive diverse con esclusione dei prodotti rameici, del Fosetil AI, di tutti i prodotti biologici e del fosfonato di K. Ciascuna sostanza presente nella miscela deve provenire da un unico formulato commerciale.	
				Prodotti rameici				non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni (2019-2025). Si raccomanda di rispettare il quantitativo di 4 kg di rame per ettaro all'anno.		
				Polisolfuro di calcio						
				Bicarbonato di potassio						
				Zolfo						
				Laminarina						
				Fosetil alluminio	10					
				Fosfonato di potassio	10					
				Fluazinam	4			attenzione al lungo tempo di carenza		
				Captano		16		Tra Dithianon e Captano		
				Dithianon						
				Dodina	2					
				Difenoconazolo		4		con IBE		
				Tetraconazolo						
				Penconazolo						
				Tebuconazolo	2					
				Mefentrifluconazolo						
				Cyprodinil	2	4		con Anilino-pirimidine		
				Pyrimethanil				con Anilino-pirimidine		
				Trifloxystrobin		3		Con strobilurine. Consigliato uso con prodotti a diverso meccanismo d'azione.		
Pyraclostrobin			Con strobilurine. Consigliato uso con prodotti a diverso meccanismo d'azione.							
Boscalid	2	4		con SDHI						
fluxapyroxad										
Fluopyram										
Penthiopyrad										

DIFESA Melo 2025 v1									
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	numero max. interv. per singola s.a. indep. dall'avversità	numero max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avversità	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CANCRI E DISSECCAMENTI RAMEALI	Nectria galligena		AGRONOMICO: -Durante la potatura, raccogliere e bruciare i rami infetti; -Favorire il drenaggio, evitare gli eccessi idrici e di concimazione azotata. CHIMICO: - ridurre al minimo i valori di applicazione del rame - la difesa si basa su interventi primaverili (alla ripresa vegetativa) e autunnali (durante la caduta delle foglie);nei frutteti giovani o in quelli gravemente colpiti è opportuno intervenire in autunno anche a metà caduta foglie - è consigliabile intervenire anche subito dopo la potatura, con un prodotto a base di rame.	Prodotti rameici				Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni (2019-2025). Si raccomanda di rispettare il quantitativo di 4 kg di rame per ettaro all'anno.	Nelle miscele estemporanee di fungicidi non devono essere impiegate contemporaneamente, per ciascuna avversità, più di due sostanze attive diverse con esclusione dei prodotti rameici, del Fosetil AI, di tutti i prodotti biologici e del fosfonato di K. Ciascuna sostanza presente nella miscela deve provenire da un unico formulato commerciale.
MAL BIANCO	Podosphaera leucotricha; Oidium farinosum		AGRONOMICO: -Asporto con la potatura di rametti con gemme oidiati; -Eliminazione in primavera dei germogli colpiti. CHIMICO: -Su varietà molto recettive e in frutteti in cui la malattia si presenta ogni anno sono consentiti trattamenti prima della comparsa di sintomi fogliari. Negli altri casi il trattamento va eseguito ai primi sintomi della malattia.	Polisolfuro di calcio					Nelle miscele estemporanee di fungicidi non devono essere impiegate contemporaneamente, per ciascuna avversità, più di due sostanze attive diverse con esclusione dei prodotti rameici, del Fosetil AI, di tutti i prodotti biologici e del fosfonato di K. Ciascuna sostanza presente nella miscela deve provenire da un unico formulato commerciale.
				Bicarbonato di potassio					
				Zolfo					
				Olio essenziale di arancio dolce					
				Bupirimate	2			fitotossico su cultivar "Idared e Gravensteiner"	
				Meptildinocap	2				
				Difenoconazolo		4		Con IBE. Si consiglia l'uso degli IBE in miscela con altri fungicidi	
				Penconazolo					
				Tetraconazolo					
				Tebuconazolo	2				
				Mefentrifluconazolo					
				Boscalid	2	4		con SDHI	
				Fluopyram					
				fluxapyroxad					
				Pyraclostrobin		3		Tra Pyraclostrobin e Tryfloxystrobin	
				Trifloxystrobin					
				Cyflufenamid	2				

DIFESA Melo 2025 v1									
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	numero max. interv. per singola s.a. indep. dall'avversità	numero max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avversità	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MARCUME DEL COLLETO	Phytophthora spp.		AGRONOMICO: -Evitare i ristagni idrici e favorire il drenaggio CHIMICO: -intervenire in modo localizzato solo nelle aree colpite e dopo la ripresa vegetativa	Fosetil alluminio					Contro questa avversità al massimo 2 interventi all'anno. Nelle miscele estemporanee di fungicidi non devono essere impiegate contemporaneamente, per ciascuna avversità, più di due sostanze attive diverse con esclusione dei prodotti rameici, del Fosetil Al, di tutti i prodotti biologici e del fosfonato di K. Ciascuna sostanza presente nella miscela deve provenire da un unico formulato commerciale.
				Metalaxil					
AFIDE GRIGIO DEL MELO	Dysaphis plantaginea	CHIMICO: -Soglia: presenza, in pre-fioritura e fino a frutto-noce; -Successivamente intervenire solo in caso di infestazione non controllata da nemici naturali e di elevata produzione di melata; -Privilegiare i trattamenti localizzati.	AGRONOMICO: -Evitare le concimazioni azotate eccessive; -Favorire l'inerbimento dell'interfila. BIOLOGICO: -Salvaguardia dei predatori e dei parassitoidi naturali.	Sali potassici di acidi grassi					
				Azadiractina					
				Tau-fluvalinate	2	5		tra piretroidi e Etofenprox. Solo in pre-fioritura e su Disaphis	
				Piretrine					
				Acetamiprid	2				
				Flonicamid	1				
				Spirotetramat	1			Prodotto revocato, impiegabile sino al 30 ottobre 2025. Da effettuarsi dopo la fioritura.	
				Flupyradifurone				1 trattamento ad anni alterni.	
				Pirimicarb	1				
AFIDE VERDE	Aphis pomi	CHIMICO: -Soglia: presenza, in pre-fioritura e fino a frutto-noce; -Successivamente intervenire solo in caso di infestazione non controllata da nemici naturali e di elevata produzione di melata; -Privilegiare i trattamenti localizzati.	AGRONOMICO: -Evitare le concimazioni azotate eccessive; -Favorire l'inerbimento dell'interfila. BIOLOGICO: -Salvaguardia dei predatori e dei parassitoidi naturali.	Sali potassici di acidi grassi					
				Azadiractina					
				Tau-fluvalinate	2	4		tra piretroidi e Etofenprox. Solo in pre-fioritura e su Disaphis	
				Piretrine					
				Acetamiprid	2				
				Flonicamid	1				
				Spirotetramat	1			Prodotto revocato, impiegabile sino al 30 ottobre 2025. Da effettuarsi dopo la fioritura	
				Flupyradifurone				1 trattamento ad anni alterni.	
				Pirimicarb	1				

DIFESA Melo 2025 v1									
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	numero max. interv. per singola s.a. indip. dall'avversità	numero max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avversità	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDE LANIGERO DEL MELO	<i>Eriosoma lanigerum</i>	CHIMICO: Soglia: - 10 colonie vitali su 100 organi controllati con infestazioni in atto; -Verificare la presenza di Aphelinus mali che può contenere efficacemente le infestazioni.		<i>Beauveria bassiana</i>					
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
				Acetamiprid		2			
				Spirotetramat	1			Prodotto revocato, impiegabile sino al 30 ottobre 2025. Da effettuarsi dopo la fioritura	
				Pirimicarb	1				
CEMIOSTOMA	<i>Leucoptera malifoliella</i> ; <i>Leucoptera scitella</i>	CHIMICO: -Trattamenti solo contro la 2a e 3a generazione; un intervento sulla II generazione é giustificato per un’infestazione della 1° generazione pari al 20% di foglie con mine.		Acetamiprid	2				
				<i>Spinosad</i>		3			
				Spinetoram	1			Prodotto revocato, impiegabile sino al 30 dicembre 2025.	
				Clorantraniliprole	2				
				Emamectina benzoato	2				
LEPIDOTTERI RICAMATORI		CHIMICO: trappole aziendali; soglia: 20% organi colpiti per la generazione svernante; generazioni successive: 15 adulti per trappola in 2 settimane o 30 adulti come somma delle 2 specie oppure 5% germogli infestati.	BIOLOGICO: -In caso di infestazioni intervenire con preparati microbiologici.	<i>Bacillus thuringiensis</i>					
				Spinetoram	1	3		Prodotto revocato, impiegabile sino al 30 dicembre 2025.	
				<i>Spinosad</i>				tra spinosad e spinetoram.	
				Clorantraniliprole	2				
				Emamectina benzoato	2				
				Tebufenozide	4				
CARPOCAPSA DELLE POMACEE	<i>Cydia pomonella</i>	BIOLOGICO: Uso di preparati microbiologici, nel rispetto delle soglie sottoindicate. CHIMICO: Trappole aziendali o reti di monitoraggio per definire l'inizio del volo. Per la 1a generazione intervenire in base ai modelli previsionali e alla cattura delle trappole. Soglia per le generazioni successive: controllo di 500-1000 frutti/ha - giugno 0,3% - luglio 0,5% - agosto 0,8%	Ove possibile impiegare tecniche di confusione e disorientamento sessuale e utilizzare le apposite reti di copertura.	Granulovirus CpGV					
				<i>Confusione e distrazione sessuale</i>					
				Tebufenozide	4				
				<i>Spinosad</i>		3		Tra Spinosad e Spinetoram	
				Spinetoram	1			Prodotto revocato, impiegabile sino al 30 dicembre 2025.	
				Etofenprox	1	5		tra piretroidi e Etofenprox	
				Acetamiprid	2				
				Clorantraniliprole	2				
				Emamectina benzoato	2				

DIFESA Melo 2025 v1									
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	numero max. interv. per singola s.a. indep. dall'avversità	numero max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avversità	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
COCCINIGLIA DI SAN JOSE'.	Comstockaspis perniciosa	CHIMICO: -Monitoraggio visivo dell'infestazione su piante campione; -In caso di presenza diffusa dell'insetto é ammesso intervenire a fine inverno e, se necessario, sulle neanidi della successiva generazione.		Olio bianco				Ammessi anche interventi nel periodo primaverile-estivo	
				Pyriproxyfen	1			prima della fioritura	
				Spirotetramat	1			Prodotto revocato, impiegabile sino al 30 ottobre 2025. Da effettuarsi dopo la fioritura.	
RODILEGNO ROSSO	Cossus cossus		BIOTECNICO: -Catture massali con trappole a feromoni. BIOLOGICO: -Lotta meccanica per uncinatura delle larve.	Trappole a feromoni					
RODILEGNO GIALLO	Zeuzera pyrina		BIOTECNICO: -Catture massali con trappole a feromoni.	Trappole a feromoni					
				Confusione e distrazione sessuale					
MOSCA	Ceratitis capitata	CHIMICO: -Monitoraggio delle popolazioni della mosca tramite trappole chemiotropiche al trimedlure, da fine giugno fino alla raccolta (a livello aziendale o comprensoriale); -Per interventi su base comprensoriale si consiglia il metodo delle "esche avvelenate"; se utilizzato irrorare le esche avvelenate su parte di chioma ogni 3 filari sulle fasce frangivento. Nel caso i frangivento siano costituiti da essenze produttive, sarà necessario rispettare i relativi disciplinari di produzione. Soglia d'intervento: 1 cattura per trappola alla settimana; -Se non é possibile operare su base comprensoriale si ammette, in alternativa, in presenza del fitofago e in concomitanza dello stadio fenologico recettivo della coltura, l'effettuazione di interventi a “tutta chioma”; - Posizionamento di trappole attivate pronte all'uso.		Proteine idrolizzate					Massimo 4 interventi a tutta chioma se non si interviene su base comprensoriale
				Deltametrina		5		tra Piretroidi e Etofenprox.	
				Lambda-cialotrina					
				Pannelli attrattivi, esche proteiche e sistemi tipo Attract and kill				- Esche proteiche attivabili con Deltametrina; - Trappole pronte all’uso tipo attract kill con deltametrina o lambda-cialotrina.	
RAGNETTO ROSSO	Panonychus ulmi	CHIMICO: -Intervenire al superamento della soglia del 90% di foglie con presenza del fitofago. Verificare la presenza di predatori (Stethorus punctillum, fitoseidi, ecc).		Sali potassici di acidi grassi					Contro questa avversità al massimo 1 intervento all'anno, esclusi i sali potassici degli acidi grassi.
				Clofentezine					
				Pyridaben					
				Exitiazox					
				Fenpiroximate					
				Tebufenpirad					
				Milbemectina					
				Acequinocil					
				Cyflumetofen					
RATTI E TOPI				Fosfuro di zinco					