

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	S.a non sogg. alle limitazioni d'uso per avv.	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				
TICCHIOLATURA DEL MELO	Venturia inaequalis		Interventi agronomici: - asportare la lettiera o effettuare interventi che facilitino la sua degradazione. Interventi chimici: - cadenzare i trattamenti sulla base del ciclo biologico del patogeno e in funzione dell'andamento climatico e della persistenza dei fungicidi; - interrompere i trattamenti antiticchiolatura, o ridurli sensibilmente, dopo la fase del frutto noce se nel frutteto non si rilevano attacchi di ticchiolatura.	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.					
				Zolfo	Si			Inorganici	M									
				Bicarbonato di potassio	Si			Oli minerali	NC									
				Polisolfuro di calcio	Si			Composti inorganici										
				Olio essenziale di arancio dolce	Si			Oli vegetali										
				Laminarina	Si			Composto naturale	P4									
				Bacillus subtilis	Si			Microbici Bacillus sp.	F6									
				Ziram				Ditiocarbammati e simili	M3	2								
				Fosfonato di potassio				Fosfonati	P07		10							
				Fosetil alluminio				Fosfonati	P07									
				Dithianon				Chinoni (antrachinoni)	M9		18							
				Captano	,			Ftalimmidi	M4									
				Dodina				Guanidine	U12	2								
				Trifloxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3		3					Tra Trifloxystrobin e Pyraclostrobin Se ne consiglia l'utilizzo in miscela con prodotti a diverso meccanismo d'azione .	Tra gli SDHI	
				Pyraclostrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3									
				Boscalid				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	3	4							
				Penthiopyrad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2									
				Fluopyram				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2									
				Fluxapyroxad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2									
				Fluazinam				Disaccoppiante della fosforilazione ossidativa	C5								Fare attenzione al tempo di carenza (60 - 63 giorni)	
				Pyrimethanil				Anilinoipirimidine	D1		4						Tra Pyrimetanil e Cyprodinil. Se ne consiglia l'utilizzo in miscela con prodotti a diverso meccanismo d'azione.	
				Cyprodinil				Anilinoipirimidine	D1	2								
				Tebuconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	2	6							
				Penconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1									
				Tetraconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1									
				Difenoconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1									
				Mefentrifluconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1									
OIDIO DEL MELO	Podosphaera leucotricha		Interventi agronomici: - asportare durante la potatura invernale i rametti con gemme oidiate - eliminare in primavera - estate i germogli colpiti. Interventi chimici: - sulle varietà più recettive e nelle aree di maggior rischio intervenire preventivamente sin dalla prefioritura - negli altri casi attendere la comparsa dei primi sintomi.	Zolfo	Si			Inorganici	M									
				Bicarbonato di potassio	Si			Oli minerali	NC									
				Laminarina	Si			Composto naturale	P4									
				Olio essenziale di arancio dolce	Si			Oli vegetali										
				Mefentrifluconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I			6					Tra Trifloxystrobin e Pyraclostrobin		
				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									
				Difenoconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1									
				Trifloxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3		3					Tra Trifloxystrobin e Pyraclostrobin		
				Pyraclostrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3									
				Boscalid				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	3	4					Tra gli SDHI		
				Fluopyram				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2									
				Fluxapyroxad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2									
				Meptildinocap				Disaccoppiante della fosforilazione ossidativa	C5	2								
				Cyflufenamid				Fenil-acetammide	U06	2								

AFIDE LANIGERO DEL MELO	Eriosoma lanigerum	10 colonie vitali su 100 organi controllati con infestazioni in atto.	verificare la presenza di Apneirus mai che puo contenere efficacemente le infestazioni.	Azadiractina	Si			Prodotti naturali	UN						
				Pirimicarb				Carbammati	F4						
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A						
				Spirotetramat				Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23	2			Prodotto revocato utilizzabile secondo la normativa vigente fino al 30/10/2025. Ammesso solo dopo la fioritura		
MOSCA DELLA FRUTTA	Ceratitis capitata	Soglia: presenza di prime punture fertili		Proteine idrolizzate	Si										
				Attract and kill con: Deltametrina	Si										
				Attract and kill con: Lambda-cialotrina	Si										
				Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A	2	5		Tra piretroidi e piretrine.		
				Etofenprox				Piretroidi e piretrine	3A	2					
				Piretrine				Piretroidi e piretrine	3A						
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A						
MIRIDI			Monitorare la presenza dalla fase di post fioritura prestando attenzione alle colture limitrofe, in particolare erba medica e incolti, specie dopo gli sfalci	Olio essenziale di arancio dolce	Si			Oli vegetali							
				Etofenprox				Piretroidi e piretrine	3A	2	5		Tra piretroidi e piretrine.		
CIMICE MARMORATA ASIATICA	Halyomorpha halys		Gli interventi fitosanitari devono essere eseguiti sulla base dei riscontri aziendali.	Sali potassici di acidi grassi	Si			Sali di potassio degli acidi grassi							
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A						
				Flupyradifurone				Butenoidi	4D					Effettuare 1 trattamento ad anni alterni.	
				Tebufenozide				Diaclidrazine	18						
				Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A	2	5		Tra piretroidi e piretrine.		
				Lambda-cialotrina				Piretroidi e piretrine	3A						
				Tau-fluvalinate				Piretroidi e piretrine	3A	2					
				Etofenprox				Piretroidi e piretrine	3A	2					
				Piretrine				Piretroidi e piretrine	3A						
				RODITORI				Fosfuro di zinco							
CICALINE	Empoasca e altre	Soglia: - 1-2 cicaline/foglia a partire dal mese di agosto		Azadiractina	Si			Prodotti naturali	UN						
				Olio essenziale di arancio dolce	Si			Oli vegetali							
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A						
				Etofenprox				Piretroidi e piretrine	3A	2	5		Tra piretroidi e piretrine.		
				Piretrine				Piretroidi e piretrine	3A						
PIRALIDE DEL MAIS E DELLA CANAPA	Ostrinia nubilalis	Epoca di intervento: intervenire in pre-raccolta negli appezzamenti a rischio		Bacillus thuringiensis	SI										
PSILLE	Cacopsylla melanoneura, Cacopsylla costalis	Soglia ed epoca di intervento: - nei meleti dove è stata constatata la presenza di scopazzi del melo intervenire prima del germogliamento o in pre-fioritura o in immediata post-fioritura		Olio essenziale di arancio dolce	SI										
				Etofenprox				Piretroidi e piretrine		2	5		Tra piretroidi e piretrine.		
				Tau-fluvalinate				Piretroidi e piretrine		2					
				Piretrine				Piretroidi e piretrine							
TENTREDINE	Hoplocampa testudinea	Soglia: - 20-30 adulti per trappola catturati dall'inizio del volo entro il periodo della fioritura.		Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A						
SEZIA	Synanthedon spp.		Interventi agronomici: - asportare le parti infestate e trattare con paste cicatrizzanti; - limitare i grossi tagli di potatura.	Nematodi entomopatogeni	SI										
				Trappole alimentari											
ANTONOMO	Anthonomus pomorum	Soprattutto se sono stati riscontrati danni nell'anno precedente, effettuare monitoraggi con strumento scuotitore-raccoglitore (tecnica del frappinge). Soglia di intervento: - 10-30 adulti/100 battute in pre-fioritura		Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A						
TINGIDE	Stephanitis pyri			Beauveria bassiana	SI			Microorganismi							