

AVG\_DIFESA Nocciolo 2026 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	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1) n. max. interv. per singola s.a. Indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. Indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MAL DELLO STACCO DEL NOCCIOLO	<i>Cytospora coryli</i>		Interventi agronomici: - sostituire i vecchi impianti debilitati - preferire l'allevamento monocoltura - effettuare concimazioni ed irrigazioni equilibrate - effettuare un'adeguata sistemazione del terreno - durante la potatura eliminare col fuoco le parti infette. Interventi chimici: - in caso di infezioni gravi intervenire a fine estate ed alla ripresa vegetativa - proteggere con mastici o paste cicatrizzanti i tagli o le ferite più ampie e profonde.	<i>Prodotti rameici</i>	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	
				Mastici addizionati con prodotti fungicidi autorizzati									
MONILIOSI DEI FRUTTIFERI-MARCIUME BRUNO DELLE DRUPACEE	<i>Monilinia fructigena</i>		Interventi agronomici Eliminazione delle nocciole colpite. Protezione delle piante da agenti che provocano ferite che favoriscono la penetrazione del patogeno.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6				
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6				
				<i>Estratto acquoso dei semi germinati di Lupinus albus dolce</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01				
OIDIO DEL NOCCIOLO	<i>Erysiphe Corylacearum; Phyllactinia corylicola</i>			<i>Zolfo</i>	Si			Inorganici	M				
				<i>Estratto acquoso dei semi germinati di Lupinus albus dolce</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01				
NECROSI GRIGIA DEL NOCCIOLO	<i>Colletotrichum spp.; Phomopsis spp.; Fusarium lateritium; Alternaria spp.</i>			<i>Boscalid</i>				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2		2		
				<i>Pyraclostrobin</i>				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3				
				<i>Trichoderma asperellum</i>	Si			Microrganismi	BM02				
				<i>Trichoderma gamsii</i>	Si			Microrganismi	BM02				
NECROSI BATTERICA DEL NOCCIOLO	<i>Xanthomonas arboricola pv. Corylina</i>		Interventi agronomici: - eliminare gli organi infetti con le operazioni di potatura - disinfezione degli attrezzi di potatura e dei tagli con solfato di rame o con ipoclorito di sodio al 3% - effettuare concimazioni ed irrigazioni equilibrate. Interventi chimici: - un trattamento alla caduta delle foglie e subito dopo la potatura e, se necessario, un altro alla ripresa vegetativa o in seguito alle gelate tardive primaverili.	<i>Prodotti rameici</i>	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6				

CANCRO BATTERICO DEL NOCCIOLO	<i>Pseudomonas avellanae</i>		Interventi agronomici: - eliminare gli organi infetti con le operazioni di potatura - disinfezione degli attrezzi di potatura e dei tagli con solfato di rame o con ipoclorito di sodio al 3% - effettuare concimazioni ed irrigazioni equilibrate - assicurare un buon drenaggio al terreno. Interventi chimici: In caso di attacco grave: - 2 trattamenti autunnali (uno all'inizio caduta foglie e l'altro a metà caduta foglie) - 1 o 2 trattamenti alla ripresa vegetativa. In caso di attacco lieve: - 1 trattamento alla caduta delle foglie - 1 trattamento alla ripresa vegetativa - in ogni caso il trattamento deve essere fatto quando sopraggiungono fattori predisponenti l'infezione (es. gelate tardive primaverili).	<b>Prodotti rameici</b>	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	
ERIOFIDE DEL NOCCIOLO	<i>Phytocoptella avellanae</i>	Campionamento: - alla ripresa vegetativa vanno esaminati 4 rami/pianta sul 10% delle piante presenti in un ettaro, conteggiando il numero di gemme infestate sul totale delle gemme presenti. Soglia: - 15-20% delle gemme infestate. Interventi chimici: - intervenire nel momento in cui si ha la migrazione dell'acaro dalle gemme infestate verso quelle sane, quando i nuovi germogli hanno 3-4 foglie completamente svolte. Questo accade, generalmente, per le varietà precoci, a fine febbraio primi di marzo e per le altre cultivar tra aprile e giugno.	Interventi agronomici: - impiego di varietà con gemme robuste e serrate - scegliere cultivar meno suscettibili (es. Mortarella).	Zolfo	Si			Inorganici	M			Si consiglia di non intervenire dopo la fase di gemma gonfia	
				Olio minerale	Si			Oli minerali	NC				
				Sali potassici di acidi grassi	Si			Sali di potassio degli acidi grassi					
BALANINO DELLE NOCCIOLE	<i>Curculio nucum</i>	Valutare la presenza degli adulti adottando la tecnica dello scuotimento. Soglia: - 2 individui per pianta su 6 piante/ha scelte nei punti di maggiore rischio.		Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A	2	4		Al massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità
				Etofenprox				Piretroidi e piretrine	3A	2			
CIMICE MARMORATA ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>			Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A	2	4		
				Etofenprox				Piretroidi e piretrine	3A	2			
				Piretrine				Piretroidi e piretrine	3A				
ACARI	<i>Panonychus ulmi</i> ; <i>Tetranychus urticae</i> ; <i>Eotetranychus carpini</i>			Sali potassici di acidi grassi	Si			Sali di potassio degli acidi grassi					
				Maltodestrina	Si								
				Acequinocil				Naftochinoni	20B	1			
CIMICI	<i>Gonocerus acuteangulatus</i> ; <i>Palomena prasina</i>	Valutare la presenza degli adulti adottando la tecnica del "frappage" nel periodo maggio-luglio. Soglia: - 2 individui per pianta.	Interventi agronomici: - evitare le consociazioni e la vicinanza di zone incolte in prossimità.	Lambda-cialotrina				Piretroidi e piretrine	3A	2	4		
				Etofenprox				Piretroidi e piretrine	3A	2			
				Piretrine				Piretroidi e piretrine	3A				
COCCHIGLIA DEL				Olio minerale paraffinico	Si			Oli minerali	NC				

