

DIFESA INTEGRATA NOCE

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME					
Cancro del colletto (<i>Phytophthora cinnamomi</i>)	Interventi agronomici - evitare i ristagni idrici - il patogeno si sviluppa maggiormente in suoli acidi e ricchi di sostanza organica - i portainnesti <i>Juglans nigra</i> e l'ibrido <i>J. nigra</i> x <i>J. regia</i> sono maggiormente resistenti al patogeno ma non sono consigliabili per la loro sensibilità al CLRV				
Armillaria (<i>Armillaria mellea</i>)	Interventi agronomici - evitare i ristagni idrici - <i>Juglans regia</i> presenta una discreta tolleranza verso il fungo				
Antracnosi (<i>Gnomonia leptostyla</i>)	Interventi agronomici - fare attenzione alle varietà più sensibili (Lara) - ridurre le fonti di inoculo - favorire l'areggiamento Interventi chimici i trattamenti cuprici contro la batteriosi sono normalmente sufficienti a contenere la malattia	Mancozeb Tebuconazolo Prodotti rameici	3 2 (*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
Necrosi apicale bruna <i>Alternaria</i> spp. <i>Colletotrichum</i> spp. <i>Phomopsis</i> spp. <i>Fusarium</i> spp.	Interventi chimici a partire dalla fase di fioritura	Mancozeb (Boscalid + Pyraclostrobin)	3 2		
BATTERIOSI					
(<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>juglandis</i>)	Interventi agronomici - fare attenzione alle varietà più sensibili (Chandler) - evitare la bagnatura diretta delle foglie con l'irrigazione per aspersione - favorire l'aereazione - evitare gli eccessi di concimazione azotata Interventi chimici intervenire da inizio fioritura fino ad allegazione	Mancozeb Prodotti rameici	3 (*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
Cancro batterico (<i>Pseudomonas syringae</i>)	Interventi chimici allo sviluppo dell'avversità, nel periodo autunnale	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
FITOFAGI					
Acariosi (<i>Panonychus ulmi</i>)	Interventi chimici in caso di forti infestazioni nell'anno precedente, intervenire al rigonfiamento delle gemme Interventi agronomici evitare squilibri nutrizionali	Olio minerale	(*)		(*) Fare attenzione a possibili rischi di fitotossicità
Cocciniglie (<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>)	Interventi chimici in caso di forti infestazioni trattare in inverno	Olio minerale	(*)		(*) Fare attenzione a possibili rischi di fitotossicità

DIFESA INTEGRATA NOCE

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Afidi delle nervature (<i>Callaphis juglandis</i>)	Interventi chimici in caso di forti infestazioni in giugno intervenire chimicamente in assenza di ausiliari, ad esempio i coccinellidi				
Afide piccolo (<i>Cromaphis juglandicola</i>)	Interventi chimici in caso di forti infestazioni in giugno intervenire chimicamente in assenza di ausiliari, ad esempio coccinellidi e <i>Trioxys pallidus</i>				
Erinosi (<i>Eriophyes tristriatus etnea</i>) (<i>Aceria tristriatus</i>) (<i>Aceria erineus</i>)	Normalmente non richiedono interventi				
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	Interventi chimici confusione sessuale impiegabile in noceti di almeno 2 ettari, installare i dispenser prima dell'inizio dei voli Soglia trattare al superamento della soglia indicativa di 2 adulti per trappola catturati in 1 settimana I generazione: usare prodotti ad azione larvicida entro 10 giorni dal superamento della soglia II generazione: usare prodotti ad azione larvicida entro 8 giorni dal superamento della soglia Installare almeno 2 trappole per azienda, con le caratteristiche riportate nella tabella A (Norme Generali), entro l'ultima decade di aprile	Confusione sessuale Nematodi entomopatogeni Virus della granulosa (*)			Consigli (*) In I generazione si consiglia di utilizzare il Virus della granulosa con le seguenti modalità: - si consiglia di non utilizzare il virus in miscela con altri prodotti attivi nei confronti della carpocapsa - per problemi di incompatibilità, si consiglia di non utilizzare il virus in miscela con prodotti rameici
Mosca delle noci (<i>Rhagoletis completa</i>)	Al fine di verificare la presenza degli adulti, utilizzare trappole cromotropiche gialle, collocate verso la metà di giugno	Esche proteiche Fosmet		2	
Rodilegno rosso (<i>Cossus cossus</i>)	In presenza di infestazione, effettuare la cattura di massa dei maschi con non meno di 5-10 trappole/ha Per le trappole di riferimento vedi Tabella A (Norme Generali)	Trappole a feromoni			
Zeuzera (<i>Zeuzera pyrina</i>)	Interventi biotecnologici - si consiglia l'installazione di 5/10 trappole sessuali per catture di massa Installare all'inizio di maggio almeno 1 trappola/ha - in caso di forte pressione del fitofago si può valutare l'impiego della confusione sessuale con 300 erogatori/ha da installare dai primi di maggio Per le trappole di riferimento vedi Tabella A (Norme Generali)	Trappole a feromoni Confusione sessuale			

Regione Emilia-Romagna 2019

(1) Numero massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità

(2) Numero massimo di interventi per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità