

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>)	<u>Interventi agronomici:</u> Evitare i ristagni idrici. Il parassita si sviluppa maggiormente in suoli acidi e ricchi di s.o. 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 CLR.V.				
Armillaria (<i>Armillaria mellea</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> Evitare i ristagni idrici. <i>J. regia</i> presenta una discreta tolleranza verso il fungo				
Antracnosi (<i>Gnomonia leptostyla</i>)	<u>Interventi agronomici</u> Fare attenzione alle varietà più sensibili (Lara). Ridurre le fonti di inoculo e favorire l'arieggiamento. <u>Lotta chimica</u> I trattamenti cuprici contro la batteriosi sono normalmente sufficienti a contenere la malattia	Prodotti rameici		6 Kg*	* In un anno al massimo 6 kg di s.a./ha
BATTERIOSI (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>juglandis</i>)	<u>Interventi agronomici</u> Fare attenzione alle varietà più sensibili (Chandler); evitare la bagnatura diretta delle foglie con l'irrigazione; favorire l'aereazione; evitare gli eccessi di concimazione azotata <u>Lotta chimica</u> Intervenire da inizio fioritura fino ad allegagione	Mancozeb Prodotti rameici	2	6 Kg*	* In un anno al massimo 6 kg di s.a./ha
Cancro batterico (<i>Pseudomonas syringae</i>)	<u>Interventi chimici</u> allo sviluppo dell'avversità, nel periodo autunnale	Prodotti rameici		6 Kg*	* In un anno al massimo 6 kg di s.a./ha
FITOFAGI Acariosi (<i>Panonychus ulmi</i>)	<u>Interventi chimici:</u> In caso di forti infestazioni nell'anno precedente, intervenire al rigonfiamento delle gemme <u>Interventi agronomici:</u> Evitare squilibri nutrizionali	Olio minerale		(*)	(*) Fare attenzione a possibili rischi di fitotossicità
Cocciniglie (<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>)	<u>Interventi chimici:</u> In caso di forti infestazioni trattare in inverno	Olio minerale		(*)	(*) Fare attenzione a possibili rischi di fitotossicità
Afidi delle nervature (<i>Callaphis juglandis</i>)	<u>Interventi chimici:</u> In caso di forti infestazioni in giugno intervenire chimicamente in assenza di ausiliari, ad esempio i coccinellidi.				
Afide piccolo (<i>Cromaphis juglandicola</i>)	<u>Interventi chimici:</u> In caso di forti infestazioni in giugno intervenire chimicamente in assenza di ausiliari, ad esempio coccinellidi e <i>Trioxys pallidus</i> .				

Regione Emilia Romagna 2017

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

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

DIFESA INTEGRATA NOCE

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Erinosi (<i>Eriophies tristriatus ernea</i>) (<i>Aceria tristriatus</i> e <i>A. erineus</i>)	Normalmente non richiedono interventi				
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	<p><u>Interventi chimici:</u> Confusione sessuale: impiegabile in noceti di almeno 2 ettari Installare i dispenser prima dell'inizio dei voli</p> <p>Soglia: Trattare al superamento della soglia indicativa di 2 adulti per trappola catturati in 1 settimana</p> <p>Prima generazione: - Usare prodotti ad azione larvicida entro 10 giorni dal superamento della soglia.</p> <p>Seconda generazione: - Usare prodotti ad azione larvicida entro 8 giorni dal superamento della soglia.</p> <p>Installare almeno 2 trappole per azienda con le caratteristiche riportate nella tabella A (Norme Generali), entro l'ultima decade di aprile</p>	<p>Confusione sessuale Nematodi entomopatogeni Virus della granulosi (1)</p> <hr/> <p>Thiacloprid 2 Spinosad 3 Clorantraniliprole 2 Emamectina 2 Fosmet 2</p>			<p><u>Consigli</u> (1) In I generazione si consiglia di utilizzare il Virus della granulosi 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.</p>
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.	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. Trappole di riferimento: vedi Tabella A (Norme Generali)	Trappole a feromoni			
Zeuzera (<i>Zeuzera pyrina</i>)	<p><u>Interventi biotecnologici:</u> - Si consiglia l'installazione di 5/10 trappole sessuali per catture di massa Installare all'inizio di maggio almeno 1 trappola/ha.</p> <p>- 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. Trappole di riferimento: vedi Tabella A (Norme Generali)</p>	<p>Trappole a feromoni</p> <p>Confusione sessuale</p>			