

| 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'areeggiamento Interventi chimici I trattamenti cuprici contro la batteriosi sono normalmente sufficienti a contenere la malattia | Mancozeb Tebuconazolo Prodotti rameici Captano | 4 2 (*) 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. | Interventi chimici a partire dalla fase di fioritura | Mancozeb (Boscalid + Pyraclostrobin) | 4 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 allegagione | Mancozeb Prodotti rameici | 4 (*) | | (*) 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 |
| 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>Trioxyys pallidus</i> | | | | |
| Erinosi (<i>Eriophyes tristriatus etnea</i>) (<i>Aceria tristriatus</i>) (<i>Aceria erineus</i>) | Normalmente non richiedono interventi | | | | |

Regione Emilia-Romagna 2021

(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

| AVVERSITA' | CRITERI DI INTERVENTO | S.A. E AUSILIARI | (1) | (2) | LIMITAZIONI D'USO E NOTE |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carpocapsa <i>(Cydia pomonella)</i> | Interventi di difesa 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 | | | Consigli (*) 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 |
| | | Nematodi entomopatogeni | | | |
| | | Virus della granulosi (*) | | | |
| | | Spinosad | 3 | | |
| | | Clorantraniliprole | 2 | | |
| | | Emamectina | 2 | | |
| | | Deltametrina | 2 | | |
| Fosmet | 2 | | | | |
| Mosca delle noci <i>(Rhagoletis completa)</i> | Al fine di verificare la presenza degli adulti, utilizzare trappole cromotropiche giall, collocate verso la metà di giugno | Esche proteiche | | | |
| | | Fosmet | 2 | | |
| | | Deltametrina (trappola attract and kill) | | | |
| 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 rappole 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 rappole di riferimento vedi Tabella A (Norme Generali) | Trappole a feromoni | | | |
| | | Confusione sessuale | | | |
| | | | | | |
| Cimice asiatica <i>(Halyomorpha halys)</i> | Monitoraggio - a partire indicativamente da fine aprile ponendo attenzione, nelle fasi iniziali, ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc.) - eseguire i controlli anche nel periodo degli sfalci e delle trebbiature delle colture erbacee ospiti (es. soia) e nel corso delle raccolte nei frutteti adiacenti, che possono provocare massicci spostamenti della cimice Monitoraggio visivo: - controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili, su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante - nelle prime ore del mattino la cimice risulta meno mobile Monitoraggio con trappole: - utilizzare trappole specifiche con feromoni di aggregazione da ispezionare periodicamente - installare le trappole sui bordi dell'apezzamento, a distanza di almeno 20-30 m tra loro - le trappole all'interno dei frutteti possono comportare l'incremento delle popolazioni e dei danni nel raggio di azione del feromone (circa 6/8 metri) - le trappole non forniscono una stima della popolazione ma facilitano il rilievo della presenza dell'insetto - non esiste al momento una soglia d'intervento Mezzi fisici - applicare reti antinsetto monofila o monoblocco con chiusura anticipando i primi spostamenti dell'insetto Interventi chimici - la situazione territoriale sulla presenza e diffusione della cimice è riportata nei Bollettini tecnici provinciali - gli interventi devono essere eseguiti sulla base dei riscontri aziendali - l'effetto abbattente dei trattamenti è legato soprattutto all'azione diretta per contatto quindi gli interventi vanno correlati alla presenza dell'insetto | Lambdacialotrina | 1* | | (*) Al massimo 2 interventi tra lambdacialotrina e deltametrina |
| | | | | | |
| | | | | | |

Regione Emilia-Romagna 2024

(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