AVVERSITA'	NOME LATINO	CRITERI DI INTERVENTO: vincoli	CRITERI DI INTERVENTO: consigli	Sostanza attiva	Bio	pieno campo	coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1)	(2)	(3)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE	LIMITAZIONI D'USO PER AVVERSITA'
MARCIUME DEL COLLETTO	*Phytophthora spp.*		Interventi agronomici: - evitare i ristagni idrici - il parassita si sviluppa maggiormente in suoli acidi e ricchi di sostanza organica - i portainnesti J. Nigra e l'ibrido J. Nigra x J. Regia sono maggiormente resistenti al patogeno ma non sono consigliabili per la loro sensibilità al CLR\											
CARIE DEL LEGNO	*Stereum hirsutum; Phomes ignarius; Polyporus sulphureus; Phystulina epatica*		Operazioni di sfupatura e eliminazione dei tronchi e delle grosse branche infett Disinfezione delle superfici di taglio. Uso di mastici protettivi per le ferite.											
ARMILLARIA	*Armillariella mellea*		Interventi agronomici: - evitare i ristagni idrici - J. regia presenta una discreta tolleranza verso il fung											
ANTRACNOSI DEL NOCE	*Gnomonia leptostyla*		Interventi agronomici: - fare attenzione alle varietà più sensibili (Lara, Chandler - ridurre le fonti di inoculo; - favorire l'arieggiamento	**Tebuconazolo**				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	2				
				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 sulla coltura.	
				Captano				Ftalimmidi	M 4	3				
NECROSI APICALE BRUNA	*Fusarium spp.*			**Tebuconazolo**				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	2				
				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 sulla coltura.	
				Pyraclostrobin				inibitori del chinone membrana esterna QOI	C 3	2				
				Boscalid				inibitori Succinato deidrogenasi SDH	C 7	2				
BATTERIOSI (Macchie nere e Necrosi della corteccia)	*Xanthomonas campestris pv. Juglandis; Brenneria nigrifluens*		Interventi agronomici: - fare attenzione alle varietà più sensibili - evitare la bagnatura diretta delle foglie con l'irrigazione - favorire l'areazione - evitare gli eccessi di concimazione azotata Lotta chimica: - iniziando dal periodo di inizio fioritura, mantenendo una costante protezion in particolare, per tutto il periodo della fioritura fino all'allegagion	***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 sulla coltura.	
CANCRO BATTERICO	*Pseudomonas syringae*		Interventi chimici: - allo sviluppo dell'avversità, nel periodo autunnale.	***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 sulla coltura.	
ACARIOSI	*Panonychus ulmi*		Interventi chimici - trattamenti al rigonfiamento delle gemme, in caso di for infestazioni nell'anno precedente Interventi agronomici - evitare squilibri nutrizionali	*Olio minerale*	SI				NC	4				
				Sali potassici di acidi grassi	SI				NC	5				
COCCINIGLIA BIANCA DEL GELSO E DEL PESCO	*Pseudaulacaspis pentagona*		Interventi chimici: - in caso di forti infestazioni.	*Olio minerale*	SI				NC	4				
				Sali potassici di acidi grassi	SI				NC	5				
AFIDI	*Callaphis juglandis; Cromaphis juglandicola*			*Sali potassici di acidi grassi*	SI				NC	5				
CARPOCAPSA	*Cydia pomonella*	Interventi chimici: - confusione sessuale: impiegabile in noceti di almeno 2 ettari, dopo aver effettuato un trattamento contro la prima generazione; - installare i dispenser prima dell'inizio dei voli della seconda generazione; - prima generazione: usare prodotti ad azione larvicida entro 10 gg. dal superamento della soglia; - seconda generazione: usare prodotti ad azione larvicida entro 8 gg. dal superamento della soglia. Soglia: trattare al superamento della soglia indicativa di 2 adulti per trappola catturati in una settimana.		*Confusione sessuale*	SI					*			(*) Installare almeno 2 trappole per azienda	
				Virus della granulosi	SI					*			(*) In prima generazione si consiglia di utilizzare Virus della granulosi con le seguenti modal - si consiglia di non utilizzare il virus in miscela con altri prodotti attivi nei confronti della carpocap - per problemi di incompatibilità si consiglia di non utilizzare il virus in miscela con prodotti rame	
				Spinosad	SI			Spinosine	5	3				
				Clorantraniliprole				Diamidi	28	2				
				Emamectina benzoato				Avermectine	6	2				
				Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3 A	2				
MOSCA DELLE NOCI	*Rhagoletis completa*		Per la verifica della comparsa degli adulti, si utilizzano trappole cromotropiche gialle, collocate a partire da metà giugno	*Esche proteiche*	SI									
RODILEGNO ROSSO	*Cossus cossus*		In presenza di infestazione effettuare la cattura di massa dei maschi con non meno di 5/10 trappole/ha	*Trappole a feromoni*	SI									
ZEUZERA	*Zeuzera pyrina*		Interventi biotecnologici - si consiglia l'installazione di 5/10 trappole sessuali ad ettaro per catture di massa - in caso di forte pressione del fitofago si può valutare l'impiego delle confusione sessuale, con 300 erogatori/ha da installare dalla fine d maggio ai primi di giugno.	*Trappole a feromoni*	SI									
				Confusione sessuale	SI									
CIMICE MARMORATA ASIATICA	*Halyomorpha halys*													