

AVVERSITA'	CRITERI D'INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	NOTE E LIMITAZIONI D'USO
Ticchiolatura (<i>Venturia inaequalis</i>)	<u>Interventi chimici:</u> Cadenzare i trattamenti a turno biologico, oppure adottare un turno fisso o allungato in funzione dell'andamento climatico e della persistenza del fungicida. Interrompere i trattamenti antiticchiolatura, o ridurli sensibilmente, dopo la fase del frutto noce se nel frutteto non si rilevano attacchi di ticchiolatura.	Prodotti rameici Polisolfuro di Ca Captano (A) Dodina Trifloxystrobin (1) Pyraclostrobin(1) Boscalid (2) Dithianon IBE in nota (3) (**) Pirimetanil (1b) (**) Ciprodinil (1b) (**) Propineb (4) Bacillus subtilis Fosetil Al Metiram (4) Fluazinam (***)	(**) Se ne consiglia l'utilizzo in miscela con prodotti a diverso meccanismo d'azione (***) Fare attenzione al tempo di carenza 60 gg
Mal bianco (<i>Podosphaera leucotricha</i> , <i>Oidium farinosum</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> asportare durante la potatura invernale i rametti con gemme oiliate ed eliminare in primavera - estate i germogli colpiti <u>Interventi chimici:</u> sulle varietà più recettive e nelle aree di maggior rischio intervenire preventivamente sin dalla prefioritura, mentre negli altri casi attendere la comparsa dei primi sintomi	Zolfo IBE in nota (3) Pyraclostrobin (1) + Boscalid (2) Trifloxystrobin (1) Quinoxifen (2) Bupirimate (") Cyflufenamid ("")	(") Fitotossico su cultivar "Imperatore" ("") massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità
Cancri e disseccamenti rameali (<i>Nectria galligena</i>)	<u>Interventi chimici:</u> di norma si prevede una applicazione autunnale poco prima della defogliazione ed una primaverile, ad ingrossamento gemme. Nei frutteti giovani od in quelli gravemente colpiti è opportuno intervenire in autunno anche a metà caduta foglie.	Prodotti rameici Dithianon Tiofanate metyl*	* solo in post raccolta, massimo 2 trattamenti
Marciume del colletto (<i>Phytophthora spp.</i>)	<u>Interventi chimici</u> Intervenire in modo localizzato solo nelle aree colpite Intervenire dopo la ripresa vegetativa. Evitare i ristagni idrici, favorire i drenaggi.	Fosetil Al Metalaxyl-m Prodotti rameici Metalaxyl	Al massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità

Marciume lenticellare <i>(Gloesporium album)</i>	Interventi chimici	Captano (A) Pyraclostrobin (1) Boscalid (2) Thiram (TMTD) (4) Fludioxonil	
	Solo in pre raccolta		
Alternaria <i>(Alternaria spp.)</i>		Iprodione (5) Pyraclostrobin (1) Boscalid (2) Thiram (TMTD) (4) Propineb (4) Fludioxonil	
Colpo di fuoco batterico <i>(Ervinia amylovora)</i>		Acibenzolar metil Prodotti rameici <i>Bacillus subtilis</i> <i>Bac. amyloliquefaciens</i>	

NOTE FUNGICIDI

(A) 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità; 4 interventi su varietà sensibili alla rugginosità (Golden Delicious, Pinova, Pink Lady®, Gala, Jonagold, Elstar, Granny Smith, Fuji, Morgenduft, Braeburn; ammessi su Red dove inserita come impollinante)

(1) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità per i prodotti della stessa famiglia

(1b) Al massimo 4 interventi all'anno

(2) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità

(3) IBE ammessi: Penconazolo, Fenbuconazolo, Tetraconazolo, Difenconazolo, Miclobutanil, Tebuconazolo, Triadimenol, Ciproconazolo.

Al massimo 6 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità -

(4) Al massimo 5 trattamenti con ditiocarbammati all'anno indipendentemente dall'avversità.

(5) Al massimo 2 interventi all'anno; 3 per la varietà Golden Delicious, Gala e Cripps Pink

Cocciniglia di San José <i>(Comstockaspis pernicios)</i>	Soglia - Presenza - A fine inverno, in caso di presenza, trattare alla migrazione delle neanidi	Olio minerale Fosmet (*) Clorpirifos metile (*) Buprofezin Pyriproxifen Spirotetramat (°°)	(°°) al massimo 2 trattamenti
Afide Grigio <i>(Dysaphis plantaginea)</i>	Soglia - Presenza	Fluvalinate (1) Imidacloprid (2) Thiamethoxam (2) Acetamiprid (2) Flonicamid (3) Clotianidin (2)(4) Azadiractina Sali potassici acidi grassi Pirimicarb Spirotetramat (°°)	(1) Al massimo 1 intervento all'anno, solo in pre-fioritura (2) Tra Acetamiprid, Thiamethoxam, Clotianidin e Imidacloprid al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità (3) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità (4) Ammesso in post-fioritura (°°) al massimo 2 trattamenti
Pandemis, Archips, Adoxophies, Eulia <i>(Pandemis cerasana, Archips podanus, Adoxophies orana, Pandemis heparana, Argyrotaenia pulchellana)</i>	Soglia soglie d'intervento raccomandate dagli enti di consulenza locali	<i>Bacillus thuringiensis</i> Triflumuron (**) Tebufenozide (**) Metoxifenozone (**) Clorpirifos metile (*) Clorpirifos etile (*) Spinosad (2) Clorantpriliprole(") Emamectina benzoato(") Indoxacarb (3)(°) Confusione sex	Trappole aziendali o reti di monitoraggio (2) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (") Al massimo 2 interventi all'anno (") Al massimo 2 interventi all'anno (3) Prodotto attivo anche nei confronti della piralide, nottue e falene (°) al massimo 4 interventi all'anno
Carpocapsa <i>(Cydia pomonella)</i>	Ove possibile da privilegiare l'impostazione della difesa sul metodo della confusione e del disorientamento sessuale Per trattamenti preventivi seguire le indicazioni della consulenza locale Soglie per trattamenti su infestazioni in atto (controlli su 500 frutti/Ha): giugno 0,3%; luglio 0,5%; agosto 0,8%	Confusione e disorientamento sex Virus della granulosi Diflubenzuron (**) Triflumuron (**) Metoxifenozone (**) Tebufenozide (**) Spinosad (2) Etofenprox (3) Clorpirifos etile (*) Clorpirifos metile (*)	Trappole aziendali o reti di monitoraggio (2) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (3) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (4) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità Impiegabile anche su prima generazione qualora si siano impiegati altri neonicotinoidi contro gli afidi (effetto collaterale psilla) (") Al massimo 2 interventi all'anno (") Al massimo 2 interventi all'anno

		Fosmet (*) Thiacloprid (4) Clorantraniliprole(") Emamectina benzoato("" S. carpocapsae e S. feltiae	
--	--	---	--

Cidia del Pesco <i>(Cydia molesta)</i>	<u>Soglia</u> Ovideposizioni o 1% di fori di penetrazione verificati su almeno 100 frutti a ettaro.	<i>Bacillus thuringiensis</i> Confusione e disorientamento sex Metoxifenozone (**) Etofenprox (1) Spinosad (2) Triflumuron (**) Cloranttraniiprole (") Emamectina benzoato ("")	(1) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (2) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (") Al massimo 2 interventi all'anno ("") Al massimo 2 interventi all'anno
Litocollete, Cemiostoma <i>(Lithocolletis blancardella)</i> <i>(Leucoptera scitella)</i> <i>(Phyllonorycter corylifoliella)</i> <i>(Lyonetia clerkella)</i>	vedi raccomandazioni degli enti di consulenza locali	Acetamiprid (1) Imidacloprid (1) Thiamethoxam (1) Spinosad (2) Cloranttraniiprole (") Triflumuron (**) Emamectina benzoato ("")	(1) Tra Acetamiprid, Thiamethoxam, Clotianidin e Imidacloprid al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità (2) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (") Al massimo 2 interventi all'anno ("") Al massimo 2 interventi all'anno
Rodilegno rosso <i>(Cossus cossus)</i>		Catture massali con trappole a feromoni	
Rodilegno giallo <i>(Zeuzera pyrina)</i>		Catture massali con trappole a feromoni Triflumuron (**) Confusione sex	
Orgia <i>(Orgyia antiqua)</i>	<u>Soglia:</u> Presenza di attacchi larvali	Confusione sex <i>Bacillus thuringiensis</i> Diflubenzuron (**)	
Ragnetto rosso <i>(Panonychus ulmi)</i> <i>(Tetranychus urticae)</i>	vedi raccomandazioni degli enti di consulenza locali	Olio minerale Clofentezina Piridaben Etoxazole Exitiazox Fenpiroximate Tebufenpirad Acequinocil Mylbemectina Abamectina (1)	Contro queste avversità al massimo 2 interventi all'anno. (1) Al massimo 1 intervento all'anno a caduta petali
Eriofidi		Abamectina (1) Spirodiclofen (2)	(1) Al massimo 1 intervento all'anno a caduta petali (2) Al massimo 1 intervento all'anno

|(Aculus schlechtendali)|

|Olio minerale|

Afide verde (<i>Aphis pomi</i>)	Soglia: Presenza di danni da melata	Pirimicarb Azadiractina Thiamethoxam (1) Acetamiprid (1) Clotianidin (1)(2) Sali potassici acidi grassi Flonicamid (3) Spirotetramat (°°)	(1) Tra Acetamiprid, Thiamethoxam, Clotianidin e Imidacloprid al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità (2) Ammesso in post-fioritura (3) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità (°°) al massimo 2 trattamenti
Afide lanigero (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	Soglia : 10 colonie vitali su 100 organi controllati con infestazioni in atto Verificare la presenza di <i>Aphelinus mali</i> che può contenere efficacemente le infestazioni	Thiametoxam (1) Acetamiprid (1) Imidacloprid (1) Clorpirifos etile (*) Pirimicarb Sali potassici acidi grassi Spirotetramat (°°)	(1) Tra Acetamiprid, Thiamethoxam, Clotianidin e Imidacloprid al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità (°°) al massimo 2 trattamenti
Sesia (<i>Synanthedon sp.</i>)		Catture massali con trappole alimentari	
Psille (<i>Cacopsilla melanoneura</i>) (<i>Cacopsilla picta</i>)	lotta obbligatoria	Clorpirifos etile (*) Etofenprox (1) Fosmet (*) Sali potassici acidi grassi	(1) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
Cicaline (<i>Empoasca vitis</i>)		Buprofezin	
Maggiolino <i>Melolontha melolontha</i>	vedi raccomandazioni degli enti di consulenza locali	Acetamiprid (1)	(1) Al massimo un trattamento all'anno in aggiunta ai neonicotinoidi previsti
Topi e arvicole	Sfalci frequenti	Bromadiolone	
Bostrico	presenza	trappole massali	
Ceratitis capitata	presenza	deltametrina Fosmet	solo in abbinamento con metodo attract and kill

(*) Indipendentemente dall'avversità, ammessi complessivamente 4 interventi all'anno con Clorpirifos etile, Fosmet, Clorpirifos metile - Massimo 4 trattamenti di ognuno di essi

(**) Indipendentemente dall'avversità ammessi complessivamente 4 interventi all'anno con: Metoxifenozone, Tebufenozone, Diflubenzuron e Triflumuron (Metoxifenozone: effetto secondario su Falene e Nottue)