AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME		Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
Ticchiolatura	Interventi chimici	Zolfo			( / - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(Venturia pirina)	- intervenire preventivamente a partire dalla fase di rottura gemme	Bicarbonato di potassio	5		
(vernana piinia)	cadenzando i trattamenti in relazione alla sensibilità varietale e	Fosfonato di potassio	6		
	alle condizioni climatiche	Polisolfuro di Calcio			
	- nei frutteti indenni sospendere gli interventi a fine volo delle ascospore,	Fosetil Al			
	secondo le indicazioni riportate nei Bollettini tecnici provinciali	Dodina	2		-
	- per Dodina e Dithianon si sconsiglia l'impiego su varietà sensibili alla	Trifloxystrobin			-
				3	
	maculatura bruna dopo l'allegagione	Pyraclostrobin		3	
	- per i Qol se ne consiglia l'uso con prodotti a diverso meccanismo d'azione	(Pyraclostrobin +			
	e se ne sconsiglia l'utilizzo con infezioni in atto	Boscalid )	3		(*) I 4 trattamenti vanno eseguiti almeno in due blocchi
	- per le anilino-pirimidine se ne consiglia l'uso con prodotti a diverso	Penthiopirad	2	4*	
	meccanismo d'azione	Fluxapyroxad	3		
		Fluopyram	1		
		Difenoconazolo			
		Fenbuconazolo			
		Tetraconazolo		4	
		Tebuconazolo	3	-	
		Penconazolo	•		
		Ciproconazolo	2		
		Pyrimethanil			
		Ciprodinil	2	4	
		Fluazinam	4*		(*) Possibili rischi di fitotossicità con olio bianco
		Ditianon	-		( ) i cooldin illotti di motocciona con one diano
		(Ditianon + Fosfonato di K)		12	
		,	(*)	12	(*) Possibili rischi di fitotossicità con olio bianco
		Captano Mancozeb	3		( ) Possibili rischi di litotossicha con olio bianco
			3	<del>                                     </del>	-
		Metiram			
		Ziram	3		=
Maculatura bruna	Interventi agronomici	Bacillus amyloliquefaciens		6	
(Stemphylium vesicarium)	- limitare l'irrigazione, in particolare quella soprachioma	Fosetil Al		-	
(Glernpriyilarii vesicariarii)	- interrare le foglie colpite trattate preventivamente con urea	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
	- raccogliere e distruggere i frutti colpiti	Tebuconazolo	3*		(*) Al massimo 4 IBE
	- nei pereti colpiti in forma grave nell'anno precedente, si prevedono	Trifloxystrobin	3		( ) Al Illassillio 4 IBE
			1	3	
	interventi a cadenza di 6-8 giorni con particolare attenzione nei periodi	Pyraclostrobin			(A) I de transport de la company de la compa
	caratterizzati da prolungata bagnatura	Penthiopyrad	2		(*) I 4 trattamenti vanno eseguiti almeno in due blocchi
	<ul> <li>nei pereti ancora indenni, si consiglia di effettuare rilievi settimanali allo scopo di poter intervenire alla comparsa delle</li> </ul>	Boscalid	3	4*	
		Fluxapyroxad	3		4
	prime macchie	Fluopyram	1		
		(Cyprodinil +	2*	2	(*) Tra Pyrimethanil e Cyprodinil al massimo 4 interventi all'anno
	Il momento preciso per l'intervento è indicato dai Bollettini tecnici provinciali sulla base delle indicazioni dei modelli previsionali  Alcune delle cv sensibili alla maculatura: Abate Fetel, Decana, Kaiser, Passa Crassana, Harrow sweet, Rosada, Conference, General Leclerc.	Fludioxonil)	2	_	
		Ziram	3		
		Captano	(*)		(*) Max 12 interventi tra Captano e Dithianon
			``		(*) Possibili rischi di fitotossicità con olio bianco
	Pakam's triunph, Decana di inverno, Cascade e Ercole d'Este	Fluazinam	4*		(*) Possibili rischi di fitotossicità con olio bianco
Cancri e disseccamenti	Interventi agronomici				
rameali	durante la potatura asportare e distruggere i rami colpiti	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
(Nectria galligena, ecc.)	Interventi chimici		' '		Trattamenti validi anche nei confronti della necrosi batterica di gemme e fiori
(ouna gamgona, coo.)	di norma si prevede un'applicazione autunnale poco prima della	Tiofanate metile	2		Solo in post-raccolta
	defogliazione e una primaverile ad ingrossamento gemme	Holanate metile			Olo III post-raccona
	Nei frutteti giovani o in quelli gravemente colpiti è opportuno intervenire				
	in autunno anche a metà caduta foglie				

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., indipendetemente dall'avversità

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Marciumi	Interventi chimici				
(Gloeosporium album)	solo in pre raccolta sulle varietà sensibili	Captano	(*)		(*) Max 12 interventi tra Captano e Dithianon
			( )		(*) Possibili rischi di fitotossicità con olio bianco
		(Pyraclostrobin +	3*		(*) Tra Trifloxystrobin e Pyraclostrobin, al massimo 3 interventi
		Boscalid)	3	4*	(*) Tra Boscalid e Penthiopyrad
		Fludioxonil	2		( )
Marciume del colletto	Intervenire in presenza di infezioni	Fosetil Al			Trattamento valido anche nei fenomeni di disseccamento delle gemme
(Phytophthora cactorum)	micromo in procenza al miozioni	. 555 7			Transmitte value allere nei renement di dicesseamente delle genine
BATTERIOSI					
Colpo di fuoco	Nel rispetto e in applicazione del D.M. n. 356 del 10/09/99 di lotta obbligatoria				
(Erwinia amylovora)	Interventi agronomici	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
(2a ay.eve.a)	- asportare le parti colpite con tagli da realizzarsi almeno 50 cm al di sotto		( )		(*) Evitare l'impiego di prodotti rameici nel periodo della fioritura
	del punto in cui si sono riscontrati i sintomi della malattia	Acibenzolar-S-metile	6		( ) 2 mare improge at product rame of not periode della nomana
	- provvedere sempre alla disinfezione degli attrezzi utilizzati nelle potature	Bacillus subtilis	4		
	- distruggere immediatamente il materiale vegetale asportato	Bacillus amyloliquefaciens	6		
	- asportare tempestivamente le fioriture secondarie	Aureobasidium pullulans			
,	Eseguire periodici rilievi, secondo i tempi e le modalità che verranno	7 tar cobadiatan panatane			
	segnalate nei Bollettini tecnici provinciali settimanali				
	Comunicare al Servizio fitosanitario competente l'eventuale				
	presenza di sintomi sospetti				
	production occupation				
	Interventi chimici				
	si consiglia di intervenire secondo le informazioni che verranno fornite nei				
	Bollettini tecnici provinciali predisposti sulla base dei modelli previsionali				
Necrosi batterica	Interventi agronomici				
gemme e fiori	distruggere il legno di potatura	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
(Pseudomonas syringae)	distruggere ir regno di potatura	Fosetil Al	- ( )		( ) Si raccomanda di non superare ii quantitativo di 4 kg di 5.a./iia/anno
(i seudomonas synngae)	Interventi chimici	i osetii Ai			
	- nei frutteti situati in zone al elevata piovosità ed umidità o nei casi in cui				
	in primavera si siano verificati gravi attacchi, si consiglia di trattare dopo				
	la potatura e nella fase di ingrossamento gemme con prodotti rameici				
	- da inizio allegagione fino a metà giugno intervenire con Fosetil Al,				
	sulla base delle indicazioni dei Bollettini tecnici provinciali				
FITOFAGI PRINCIPALI	Sand base done maisazioni dei Bonettini teoriici provincian				
Cocciniglia di S. Josè	Per i trattamenti di fine inverno:	Olio minerale	(*)		(*) Ammessi anche interventi nel periodo primaverile-estivo
(Comstockaspis perniciosa)	intervenire se ci sono stati danni alla raccolta nell'anno precedente o	Clorpirifos metile	1		( ) / willinged direct matter and the periods primaterial courts
(Combicondopio pormoloca)	se si è osservata la presenza dell'insetto sul legno di potatura o sulle piante	Fosmet	2	4*	(*) Tra Clorpirifos etile, Clorpirifos metile e Fosmet
	A completamento della difesa anticoccidica di fine inverno,	Clorpirifos etile	1**	-	(**) Entro la prima fase di ingrossamento del frutticino
	in caso di presenza, trattare alla migrazione delle neanidi	Sulfoxaflor	-		/ /
	Esteri fosforici: si consiglia l'impiego a migrazione delle neanidi della	Pyriproxyfen	1*		(*) Entro la fase di pre-fioritura
	I generazione	Spirotetramat	2*		(*) Non più di 1 contro questa avversità. Non ammesso in pre fioritura
	gono-aziono	op. ototiamat	~		7 7 10 11 pt a 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Psilla	Fino a metà giugno:				
(Cacopsylla pyri)	- consistente presenza di uova	Olio minerale			
	- in presenza di melata	Abamectina	2		1
	- in presenza di danno sui frutti	Spirotetramat	2*		(*) Non più di 1 contro questa avversità. Non ammesso in pre fioritura
	In seguito:	Sali potassici di acidi grassi			
	- in presenza di melata	Bicarbonato di potassio			1
	- quando il rapporto tra numero di getti con Psilla e numero di getti	Spinetoram	1*		(*) Tra Spinetoram e Spinosad al massimo 3 interventi all'anno
	con Antocoridi è maggiore di 5	•			
	Si consiglia di posizionare Abamectina o Spirotetramat in prevalenza di				
	uova gialle e primissime neanidi		ı		

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., indipendetemente dall'avversità

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Afide Grigio	Trattare al superamento della soglia del 5% di piante colpite				
(Dysaphis pyri)		Acetamiprid	2		
		Flonicamid	2	1	
		Spirotetramat	2*		(*) Non più di 1 contro questa avversità. Non ammesso in pre fioritura
		Sali potassici di acidi grassi			
Carpocapsa	Soglie				Installare le trappole secondo le indicazioni riportate nelle
(Cydia pomonella)	- trattare al superamento della soglia di 2 adulti per trappola				Tabelle 21 e 22 della parte generale, entro l'ultima decade di aprile
	catturati in 1 o 2 settimane	Confusione e			o in base alle indicazioni dei Bollettini tecnici provinciali
	- per il posizionamento dei trattamenti in I e II generazione si raccomanda	Distrazione sessuale			
	di seguire le indicazioni dei Bollettini tecnici provinciali definiti sulla				
	base del modello previsionale	Virus della granulosi			
	- verificare su almeno 100 frutti/ha la presenza di fori iniziali	Nematodi			
	di penetrazione e trattare al superamento della soglia dell'1%	entomopatogeni (*)			(*) Si consiglia l'utilizzo di Steirnernema feltiae
	Tali soglie non sono vincolanti per le aziende che applicano i	Triflumuron	2		
	metodi della Confusione o della Distrazione sessuale	Tebufenozide		4	
	Installare la Confusione o la Distrazione sessuale all'inizio del volo	Metoxifenozide	3		
	<u>Consigli</u>	Spinetoram	1	3	
	- nelle aziende che negli ultimi anni hanno subito forti danni di carpocapsa	Spinosad	3		
	si sconsiglia l'uso degli IGR	Fosmet	2	4*	(*) Tra Clorpirifos etile, Clorpirifos metile e Fosmet
	- nei casi di perdita di efficacia di una o più s.a., si consiglia il prevalente	Clorantraniliprole	2		
	impiego delle tecniche di confusione sessuale e del virus della granulosi	Emamectina	2		
	- in prima generazione si consiglia di utilizzare il virus della granulosi	Acetamiprid	2		
	- 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				
	- al fine di prevenire l'insorgere di resistenze, si consiglia di evitare l'impiego				
	ripetuto delle stesse s.a. sulle diverse generazioni del fitofago				
	- al fine di limitare la consistenza delle popolazioni, impiegare i nematodi				
	entomopatogeni che vanno applicati soprachioma sulla parte basale				
	dei fusti, tra metà settembre e metà di ottobre in corrispondenza di				
	precipitazioni o abbondanti irrigazioni; al momento dell'applicazione e per le				
	ore successive occorre che la temperatura minima sia superiore ai 13° C			l	
	- in alternativa completa o parziale alla difesa chimica, si consiglia			l	
	l'impiego di reti "AltCarpò"				

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., indipendetemente dall'avversità

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Cimice asiatica	Monitoraggio				
(Halyomorpha halys)	- 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	Clorpirifos metile	2	4*	(*) Tra Clorpirifos etile, Clorpirifos metile e Fosmet
	periodicamente	Acetamiprid	2		
	- installare le trappole sui bordi dell'appezzamento a distanza di almeno	Tau-fluvalinate			
	20-30 m tra loro	Lambda-cialotrina	1	2*	(*) Tra Tau-fluvalinate, Deltametrina e Etofenprox
	- le trappole all'interno dei frutteti possono comportare l'incremento delle	Deltametrina			
	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				
	per contatto quinta gii interventi vanno correlati ana presenza deli insetto				
Cidia del Pesco	Trattare solo dopo aver accertato ovodeposizioni o fori di	Bacillus thuringiensis			Si consiglia di installare, entro il 15 luglio, almeno 2 trappole per azienda con
(Cydia molesta =	penetrazione su almeno l'1% dei frutti verificato su almeno	Confusione e			le caratteristiche riportate nella Tabella A (Norme generali)
Grapholita molesta)	100 frutti/ha	Distrazione sessuale			
	Al fine di limitare i rischi di resistenza si invita ad usare con cautela	Triflumuron	2	4*	(*) Tra Metoxifenozide, Triflumuron e Tebufenozide
	gli IGR ed in particolare si consiglia di evitarne l'impiego ripetuto	Metoxyfenozide	3		
		Fosmet	2	4*	(*) Tra Clorpirifos etile, Clorpirifos metile e Fosmet
		Spinetoram	1	3	
		Spinosad	3		
		Clorantraniliprole	2		
		Emamectina	2		
		Etofenprox		2*	(*) Tra Tau-fluvalinate, Deltametrina e Etofenprox
Tentredine	<u>Soglia</u>				Installare, entro inizio marzo, almeno 2 trappole cromatotropiche bianche
(Hoplocampa brevis)	20 adulti per trappola catturati dall'inizio del volo o			l	del tipo Rebell per azienda
:	10% di corimbi infestati	Acetamiprid	2	l	
				T	Per Abate e Decana se si supera la soglia delle catture in prefioritura si può
					trattare in tale epoca

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., indipendetemente dall'avversità

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Eulia	Soglia				Installare almeno 2 trappole per azienda con le caratteristiche riportate nella
(Argyrotaenia pulchellana =	- I generazione: 5% di getti infestati	Bacillus thuringiensis			tabella A (Norme generali), entro inizio aprile o in base alle indicazioni dei
Argyrotaenia ljungiana)	- II e III generazione: trattare al superamento della soglia di				Bollettini tecnici provinciali
3, , , , ,	50 adulti per trappola o con il 5% dei germogli infestanti	Tebufenozide		4*	(*) Tra Metoxifenozide, Triflumuron e Tebufenozide
	J. S.	Metoxifenozide	3	4^	
		Clorpirifos metile	1	4*	(*) Tra Clorpirifos etile, Clorpirifos metile e Fosmet
	Il momento preciso per l'intervento è indicato dai Bollettini tecnici	Emamectina	2		()
	provinciali sulla base delle indicazioni dei modelli previsionali	Spinetoram	1	_	
		Spinosad	3	3	
		Indoxacarb	4		
		Clorantraniliprole	2		
Rodilegno rosso	In presenza di infestazione, effettuare la cattura in massa dei maschi con	Trappole a feromoni			
(Cossus cossus)	non meno di 5-10 trappole/ha				
Rodilegno giallo	Interventi biotecnologici				
(Zeuzera pyrina)	Si consiglia l'installazione delle trappole sessuali per catture di massa	Trappole a feromoni			Installare all'inizio di maggio 1 trappola/ha
1	(non meno di 5-10 trappole/ha)	Confusione sessuale			
	Interventi chimici	Triflumuron	2	4*	(*) Tra Metoxifenozide, Triflumuron e Tebufenozide
	- intervenire dopo 3 settimane dall'inizio del volo, rilevato per				
	mezzo di trappole sessuali				
	- indicazioni dei Bollettini provinciali redatti in base ai dati raccolti				
	da una rete di monitoraggio di almeno 20 trappole sessuali				
	distribuite sul territorio provinciale				
	- eventualmente ripetere il trattamento dopo 20 giorni				
Ragnetto rosso	Trattare al superamento del 60% di foglie occupate			Al mas	ssimo 1 intervento all'anno contro questa avversità
(Panonychus ulmi)	Su William, Conference, Kaiser, Packam's Triumph, Guyot e	Beauveria bassiana			
	Butirra precoce Morettini con temperature superiori a 28 °C	Sali potassici di acidi grassi			
	la soglia è uguale alla presenza	Bifenazate			
		Clofentezine			
		Etoxazole		1	
		Exitiazox			
		Pyridaben			
		Fenpyroximate			
I					
		Tebufenpirad			
Eriofide rugginoso		Tebufenpirad Acequinocyl		Al mas	ssimo 1 intervento all'anno contro questa avversità
Eriofide rugginoso (Epitrimerus pyri)	Se nell'annata precedente si sono verificati attacchi	Teburenpirad Acequinocyl	(*)	Al mas	(*) Attenzione alla fitotossicità
	Se nell'annata precedente si sono verificati attacchi	Tebufenpirad Acequinocyl  Zolfo Olio minerale	(*)	Al mas	
	Se nell'annata precedente si sono verificati attacchi	Tebufenpirad Acequinocyl  Zolfo Olio minerale Abamectina	(*)	Al mas	(*) Attenzione alla fitotossicità
(Epitrimerus pyri)		Tebufenpirad Acequinocyl  Zolfo Olio minerale	(*)	Al mas	(*) Attenzione alla fitotossicità
(Epitrimerus pyri) Eriofide vescicoloso	Se nell'annata precedente si sono verificati attacchi Se nell'annata precedente si sono verificati attacchi	Tebufenpirad Acequinocyl  Zolfo Olio minerale Abamectina Fenpyroximate	(*) 2 1	Al mas	(*) Attenzione alla fitotossicità (*) Non impiegare oltre lo stadio di "gemma gonfia" in formulazioni in miscela con Zolfo
(Epitrimerus pyri)		Tebufenpirad Acequinocyl  Zolfo Olio minerale Abamectina Fenpyroximate  Zolfo	(*) 2 1 (*)	Al mas	(*) Attenzione alla fitotossicità
(Epitrimerus pyri)  Eriofide vescicoloso		Tebufenpirad Acequinocyl  Zolfo Olio minerale Abamectina Fenpyroximate  Zolfo Fenpyroximate	(*) 2 1 (*)	Al mas	(*) Attenzione alla fitotossicità     (*) Non impiegare oltre lo stadio di "gemma gonfia" in formulazioni in miscela con Zolfo     (*) Attenzione alla fitotossicità
(Epitrimerus pyri)  Eriofide vescicoloso		Tebufenpirad Acequinocyl  Zolfo Olio minerale Abamectina Fenpyroximate  Zolfo Fenpyroximate Olio minerale	(*) 2 1 (*) 1 (*)	Al mas	(*) Attenzione alla fitotossicità (*) Non impiegare oltre lo stadio di "gemma gonfia" in formulazioni in miscela con Zolfo
(Epitrimerus pyri)  Eriofide vescicoloso (Eryophis pyri)	Se nell'annata precedente si sono verificati attacchi	Tebufenpirad Acequinocyl  Zolfo Olio minerale Abamectina Fenpyroximate  Zolfo Fenpyroximate	(*) 2 1 (*)	Al mas	(*) Attenzione alla fitotossicità     (*) Non impiegare oltre lo stadio di "gemma gonfia" in formulazioni in miscela con Zolfo     (*) Attenzione alla fitotossicità
(Epitrimerus pyri)  Eriofide vescicoloso	Se nell'annata precedente si sono verificati attacchi  Monitorare la presenza dalla fase di post fioritura prestando attenzione	Tebufenpirad Acequinocyl  Zolfo Olio minerale Abamectina Fenpyroximate  Zolfo Fenpyroximate Olio minerale Abamectina	(*) 2 1 (*) 1 (*) 2	Al mas	(*) Attenzione alla fitotossicità  (*) Non impiegare oltre lo stadio di "gemma gonfia" in formulazioni in miscela con Zolfo  (*) Attenzione alla fitotossicità  (*) Non impiegare oltre lo stadio di "gemma gonfia" in formulazioni in miscela con Zolfo
(Epitrimerus pyri)  Eriofide vescicoloso (Eryophis pyri)	Se nell'annata precedente si sono verificati attacchi	Tebufenpirad Acequinocyl  Zolfo Olio minerale Abamectina Fenpyroximate  Zolfo Fenpyroximate Olio minerale	(*) 2 1 (*) 1 (*)	Al mas	(*) Attenzione alla fitotossicità  (*) Non impiegare oltre lo stadio di "gemma gonfia" in formulazioni in miscela con Zolfo  (*) Attenzione alla fitotossicità  (*) Non impiegare oltre lo stadio di "gemma gonfia" in formulazioni in miscela con Zolfo  Gli interventi con esteri fosforici eseguiti contro altre avversità sono efficaci
(Epitrimerus pyri)  Eriofide vescicoloso (Eryophis pyri)	Se nell'annata precedente si sono verificati attacchi  Monitorare la presenza dalla fase di post fioritura prestando attenzione	Tebufenpirad Acequinocyl  Zolfo Olio minerale Abamectina Fenpyroximate  Zolfo Fenpyroximate Olio minerale Abamectina	(*) 2 1 (*) 1 (*) 2	Al mas	(*) Attenzione alla fitotossicità  (*) Non impiegare oltre lo stadio di "gemma gonfia" in formulazioni in miscela con Zolfo  (*) Attenzione alla fitotossicità  (*) Non impiegare oltre lo stadio di "gemma gonfia" in formulazioni in miscela con Zolfo

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., indipendetemente dall'avversità

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
FITOFAGI OCCASIONALI					
Afide verde	Soglia				
(Aphis pomi)	trattare in presenza di danni da melata	Sulfoxaflor			
(	Contro questa avversità sono efficaci eventuali trattamenti con	Sali potassici di acidi grassi	l		
	Clorpirifos metile effettuati contro altri fitofagi	Spirotetramat	2*		(*) Non più di 1 contro questa avversità. Non ammesso in pre fioritura
	Cooperate Cooper	Flonicamid	2		1/1
Metcalfa	Soglia	Olio minerale			Trattamenti con fosforganici effettuati contro altri fitofagi, entro la metà del
(Metcalfa pruinosa)	infestazioni diffuse				mese di luglio, sono da ritenersi validi anche nei confronti di Metcalfa
Mosca delle frutta	Soglia			Contro	o questa avversità al massimo 1 intervento all'anno
(Ceratitis capitata)	presenza di prime punture fertili	Fosmet	2	4*	(*) Tra Clorpirifos etile, Clorpirifos metile e Fosmet
		Acetamiprid	2		
		Attract and kill con			
		Deltametrina			
		Proteine idrolizate			
Pandemis e Archips	generazione svernante:				
(Pandemis cerasana	intervenire al superamento del 10 % degli organi occupati				
Archips podanus)	dalle larve	Bacillus thuringiensis			
,	generazioni successive:				
	trattare al superamento della soglia di 15 adulti di <i>Pandemis</i>				
	catturati per trappola in 2 settimane o 30 adulti come somma	Tebufenozide		4*	(*) Tra Metoxifenozide, Triflumuron e Tebufenozide
	delle due specie o con il 5% dei germogli infestati	Metoxifenozide	3	4"	
	Il momento preciso per l'intervento è indicato dai Bollettini tecnici	Clorpirifos metile	1	4*	(*) Tra Clorpirifos etile, Clorpirifos metile e Fosmet
	provinciali sulla base delle indicazioni dei modelli previsionali	Spinetoram	1	•	
	Installare le trappole entro l'ultima decade di aprile, secondo le	Spinosad	3	3	
	indicazioni riportate nelle Tabelle 21 e 22 della parte generale	Indoxacarb	4		
	A prescindere dalla soglia utilizzata, l'installazione della trappola	Clorantraniliprole	2*		(*) Non ammesso contro Archips
	diventa obbligatoria in caso di trattamenti	Emamectina	2		( ) /
Cemiostoma	Soglie alternative fra loro				
(Leucoptera malifoliella)	I generazione:				
,	ovideposizione su almeno il 20% delle foglie delle rosette				
	inserite sul tronco o sulle branche della parte bassa della pianta				
	generazioni successive:	Acetamiprid	2		
	> 400 adulti per trappola cumulati da inizio volo della I generazione	Spinetoram	1		
	giustificano un intervento in II generazione	Spinosad	3	3	
	> 20 mine con larve vive su 100 foglie in I generazione	Emamectina	2		
	giustificano il trattamento sulla II generazione				
	> 10 mine con larve vive su 100 foglie in II generazione				
	giustificano il trattamento sulla stessa generazione (con larvicida)				
	oppure sulla III generazione (con ovicida o larvicida)				
Cecidomia	Interventi agronomici				
(Dasineura piri)	Le lavorazioni periodiche del terreno a partire da circa 20 giorni dopo la				
	fioritura contribuiscono a contenere le popolazioni del fitofago				
•	Trattare al rilevamento degli attacchi larvali	Bacillus thuringiensis			Da preferirsi in presenza di larve di prima e seconda età
Orgia					
(Orgyia antiqua)	Durante la potatura asportare le ovature				(*) Ammessi anche interventi nel periodo primaverile-estivo
(Orgyia antiqua) Cocciniglia	Interventi chimici	Olio minerale	(*)		
(Orgyia antiqua)	Interventi chimici - presenza diffusa nell'anno precedente	Olio minerale	(*)		
(Orgyia antiqua) Cocciniglia	Interventi chimici - presenza diffusa nell'anno precedente - posizionare gli interventi a migrazione neanide	Olio minerale	(*)		
(Orgyia antiqua) Cocciniglia	Interventi chimici - presenza diffusa nell'anno precedente - posizionare gli interventi a migrazione neanide - indicativamente nella prima metà di giugno, seguire le indicazioni dei	Olio minerale	(*)		
(Orgyia antiqua)  Cocciniglia (Pseudococcus comstocki)	Interventi chimici - presenza diffusa nell'anno precedente - posizionare gli interventi a migrazione neanide - indicativamente nella prima metà di giugno, seguire le indicazioni dei Bollettini tecnici provinciali		(*)		
(Orgyia antiqua)  Cocciniglia (Pseudococcus comstocki)  Limacce e Chiocciole	Interventi chimici - presenza diffusa nell'anno precedente - posizionare gli interventi a migrazione neanide - indicativamente nella prima metà di giugno, seguire le indicazioni dei Bollettini tecnici provinciali Indicazione d'intervento	Olio minerale Fosfato ferrico	(*)		
(Orgyia antiqua)  Cocciniglia (Pseudococcus comstocki)  Limacce e Chiocciole (Limax spp., Helix spp.)	Interventi chimici - presenza diffusa nell'anno precedente - posizionare gli interventi a migrazione neanide - indicativamente nella prima metà di giugno, seguire le indicazioni dei Bollettini tecnici provinciali Indicazione d'intervento infestazione generalizzata o sulle fasce perimetrali		(*)		
(Orgyia antiqua)  Cocciniglia (Pseudococcus comstocki)  Limacce e Chiocciole	Interventi chimici - presenza diffusa nell'anno precedente - posizionare gli interventi a migrazione neanide - indicativamente nella prima metà di giugno, seguire le indicazioni dei Bollettini tecnici provinciali Indicazione d'intervento		(*)		

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., indipendetemente dall'avversità