

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME					
Ticchiolatura (<i>Venturia inaequalis</i>)	Interventi chimici - 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 dopo la fase del frutto noce se nel frutteto non si rilevano attacchi di ticchiolatura	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
		<i>Bacillus subtilis</i>			
		Zolfo			
		Olio essenziale arancio dolce			
		Bicarbonato di potassio			
		Laminarina			
		Polisolfuro di Calcio			
		Fosetil Al			
		Fosfonato di K		10*	(*) Tra Fosfonato di K e Fosetil Al
		(Dithianon + Fosfonato di K)	6*		(*) Tra Fosfonato di K e Fosetil Al al massimo 10 interventi
		Dithianon		18	
		Captano	10		
		Dodina	2		
		Ziram	2		
		(Pyraclostrobin + Boscalid)		3	
		Fluxapyroxad	3		
		Penthiopyrad	2	4	
		Fluopyram	3		
		Fluazinam	(*)		(*) Fare attenzione al tempo di carenza (60 - 63 giorni)
		Pyrimethanil			
		Ciprodinil	2	4	
		Mefentrifluconazolo	2		
		Penconazolo			
		Tebuconazolo	2	5	Si consiglia l'uso degli IBE in miscela con altri fungicidi
		Tetraconazolo			
		Difenconazolo			
Mal bianco (<i>Podosphaera leucotricha</i> - <i>Oidium farinosum</i>)	Interventi agronomici asportare durante la potatura invernale i rametti con gemme oiidate ed eliminare in primavera - estate i germogli colpiti	Laminarina			
		Zolfo			
		Olio essenziale arancio dolce			
		Bicarbonato di potassio			
		Penconazolo	2		
	Interventi chimici 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	Tebuconazolo		5	Si consiglia l'uso degli IBE in miscela con altri fungicidi
		Mefentrifluconazolo	2		
		Tetraconazolo			
		Difenoconazolo			
		Trifloxystrobin			
		Pyraclostrobin		3	
		(Pyraclostrobin + Boscalid)	3		
		Fluxapyroxad	3	4*	(*) Tra Boscalid, Penthiopyrad, Fluxapyroxad e Fluopyram
		Fluopyram	3		
		Cyflufenamide	2		
		Bupirimate	2		Fitotossico sulla cultivar Imperatore, Idared e Gravenstein
Glomerella (<i>Colletotrichum</i> spp.)	Interventi agronomici - Evitare irrigazioni sovra-chioma - Potatura per arieggiare il frutteto - Trattamenti invernali della lettiera fogliare per ridurre il potenziale di inoculo				
Cancri e disseccamenti rameali (<i>Nectria galligena</i> , etc.)	Interventi agronomici durante la potatura asportare e distruggere i rami colpiti Interventi chimici - di norma si prevede un'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	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
		Dithianon		18*	(*) Tra Captano e Dithianon
Marciume del colletto (<i>Phytophthora</i> spp.)	Interventi chimici intervenire in modo localizzato solo sulle piante colpite				
		Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
		Fosetil Al		10*	(*) Tra Fosfonato di K e Fosetil Al

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Marciumi (<i>Neofabraea vagabunda</i>)	Interventi chimici solo in pre raccolta sulle varietà sensibili	<i>Aureobasidium pullulans</i>			Contro questa avversità al massimo 1 intervento all'anno, 2 interventi per le cvs raccolte dopo il 15 settembre, ad esclusione delle sostanze attive sopra riportate
		Laminarina			
		Captano	10	18*	
		(Pyraclostrobin + Boscalid)	3	4*	
		Fludioxonil	2		
Patina bianca (<i>Tilletiopsis sp.</i>)	Interventi agronomici Limitare gli apporti di azoto, in particolare nelle concimazioni fogliari durante il periodo di accrescimento dei frutti Utilizzare sesti di impianto favorevoli all'arieggiamento degli impianti Effettuare la potatura durante il periodo di riposo funzionale alla limitazione della densità vegeto-produttiva Integrare eventualmente la potatura invernale con interventi di potatura verde utili ad incrementare l'arieggiamento della chioma Interventi chimici Sulle varietà più recettive e nelle aree di maggior rischio intervenire durante il periodo estivo				(*) Tra Pyrimethanil e Cypronidil
		Zolfo			
Fumaggine (<i>Gleodes pomigena</i> , <i>Leptodontium elatius</i> <i>Geastrumia polystigmatis</i> , <i>Schizothyrium pomi</i>) Maculatura fuliginosa (<i>Cladosporium cladosporoides</i> , <i>Alternaria sp.</i> , <i>Aureobasidium pullulans</i>)	Interventi agronomici Utilizzare sesti di impianto favorevoli all'arieggiamento degli impianti Effettuare la potatura durante il periodo di riposo funzionale alla limitazione della densità vegeto-produttiva Integrare eventualmente la potatura invernale con interventi di potatura verde utili ad incrementare l'arieggiamento della chioma	(Captano + Fosfonato di K)	10	18*	(*) Tra Captano e Dithianon
			(*)		(*) Max 10 tra Fosfonato di K e Fosetil Al
BATTERIOSI Colpo di fuoco batterico (<i>Erwinia amylovora</i>)	Nel rispetto e in applicazione del D.M. del 13/08/2020 Interventi agronomici - asportare le parti colpite con tagli da realizzarsi almeno 50 cm al di sotto del punto in cui si sono riscontrati i sintomi della malattia - provvedere sempre alla disinfezione degli attrezzi utilizzati nelle potature - distruggere immediatamente il materiale vegetale asportato - asportare tempestivamente le fioriture secondarie - eseguire periodici rilievi comunicare al Servizio fitosanitario l'eventuale presenza di sintomi Interventi chimici Si consiglia di intervenire secondo le informazioni fornite nei Bollettini tecnici territoriali predisposti sulla base dei modelli previsionali	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
		<i>Bacillus subtilis</i>			
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			
		<i>Aureobasidium pullulans</i>			
		Laminarina			
		Acibenzolar-S-metile	6*		(*) Utilizzabile fino al 10/07/2025
FITOFAGI PRINCIPALI Cocciniglia di S. José (<i>Comstockaspis perniciosa</i>)	- Per i trattamenti di fine inverno: intervenire se ci sono stati danni alla raccolta nell'anno precedente o se si è osservata la presenza dell'insetto sul legno di potatura o sulle piante - Eventuali interventi estivi sono da considerarsi a completamento della difesa invernale Si consiglia l'impiego degli esteri fosforici a migrazione delle neanidi della I generazione	Olio minerale	(*)		(*) Ammessi anche interventi nel periodo primaverile-estivo
		Pyriproxyfen	1*		(*) Impiegabile entro la fase di pre-fioritura
		Spirotetramat	2*		(*) Impiegabile solo dopo la fioritura. Utilizzabile fino al 30/10/2025
Cocciniglia asiatica (<i>Pseudococcus comstocki</i>)	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 territoriali	Olio minerale	(*)		(*) Ammessi anche interventi nel periodo primaverile-estivo
		Spirotetramat	2*		(*) Impiegabile solo dopo la fioritura. Utilizzabile fino al 30/10/2025

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Afide Grigio (Dysaphis plantaginea)	Soglia - in prefioritura: comparsa delle fondatrici - in post-fioritura: infestazioni in atto da caduta petali a frutto noce o in presenza di danni da melata	Azadiractina			
		Sali potassici di acidi grassi			
		Piretrine pure			
		Tau-Fluvalinate	1**	5*	(*) Tra Piretrine e Piretroidi (**) Solo in pre-fioritura.
		Flupyradifurone	(*)		(*) Impiegabile ad anni alterni
		Flonicamid	2*		(*) Si consiglia l'impiego in pre-fioritura
		Pirimicarb	1		
		Spirotetramat	2*		(*) Impiegabile solo dopo la fioritura. Utilizzabile fino al 30/10/2025
Afide lanigero (Eriosoma lanigerum)	Interventi agronomici - nelle potature limitare i grandi tagli - eliminare i rami colpiti 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	Beauveria bassiana			
		Azadiractina			
		Sali potassici di acidi grassi			
		Olio minerale			
		Pirimicarb			
		Spirotetramat	2*		(*) Impiegabile solo dopo la fioritura. Utilizzabile fino al 30/10/2025
Afide verde (Aphis pomi)	Soglia presenza di danni da melata	Acetamiprid			
		Azadiractina			
		Piretrine pure		5*	(*) Tra Piretrine e Piretroidi
		Sali potassici acidi grassi			
		Acetamiprid			
		Flupyradifurone	(*)		(*) Impiegabile ad anni alterni
		Flonicamid	2*		(*) Si consiglia l'impiego in pre-fioritura
		Pirimicarb	1		
		Spirotetramat	2*		(*) Impiegabile solo dopo la fioritura. Utilizzabile fino al 30/10/2025
Carpocapsa (Cydia pomonella)	Soglia I generazione: si consiglia di intervenire seguendo le indicazioni dei Bollettini tecnici territoriali. Successivamente intervenire in caso di catture di adulti o al superamento dello 0,3% frutti bacati in giugno, 0,5% in luglio e 0,8% in agosto da verificare su almeno 500 frutti/ha. Tali soglie non sono vincolanti per le aziende che applicano i metodi della Confusione o della Distrazione sessuale Per il posizionamento dei trattamenti si raccomanda di seguire le indicazioni dei Bollettini tecnici territoriali definiti sulla base del modello previsionale Installare la Confusione o la Distrazione sessuale all'inizio del volo Consigli - nei casi di perdita di efficacia di una o più s.a., si consiglia il prevalente impiego delle tecniche di confusione sessuale e del virus della granulosi - in I generazione si consiglia di utilizzare virus della granulosi - 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 ottobre, in corrispondenza con precipitazioni o abbondanti irrigazioni; al momento dell'applicazione e per le ore successive occorre che la temperatura minima sia superiore ai 13 °C - in alternativa completa o parziale alla difesa chimica, si consiglia l'impiego di reti "AltCarpò"				Installare le trappole secondo le indicazioni riportate nelle Tabelle 21 e 22 della parte generale, entro l'ultima decade di aprile o in base alle indicazioni dei Bollettini tecnici provinciali
		Confusione e Distrazione sessuale			
		Virus della granulosi			
		Nematodi entomopatogeni (*)			(*) Si consiglia l'utilizzo di <i>Steinernema feltiae</i>
		Tebufenozide	2		
		Etofenprox	2**	5*	(*) Tra Piretrine e Piretroidi (**) Se ne consiglia l'uso in pre-raccolta
		Spinetoram	1*	3	(*) Utilizzabile fino al 30/12/2025
		Spinosad	3		
		Acetamiprid			
		Enamectina	2*		
		Clorantraniliprole	2		

Regione Emilia-Romagna 2025
(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 (<i>Argyrotaenia pulchellana</i> = <i>Argyrotaenia ljugiana</i>)	Soglia - I generazione: 5% di getti infestati - II e III generazione: 50 adulti per trappola o con il 5% dei germogli infestanti Il momento preciso per l'intervento è indicato dai Bollettini tecnici provinciali sulla base delle indicazioni dei modelli previsionali				Installare almeno 2 trappole per azienda con le caratteristiche riportate nelle tab. A e C entro inizio aprile o in base alle indicazioni dei Bollettini tecnici provinciali
		<i>Bacillus thuringiensis</i>			
		Tebufenozide	2		
		Clorantraniliprole	2		
		Emamectina	2*		
		Spinetoram	1*	3*	(*) Utilizzabile fino al 30/12/2025
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'appezzamento, 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				
		Acetamiprid			
		Sali potassici degli acidi grassi			
		Piretrine pure			
		Tau-fluvalinate	2	5*	(*) Tra Piretrine e Piretroidi
		Deltametrina	2		
		Etofenprox	2		
		Lamba-cialotrina	1		
		Flupyradifurone	(*)		(*) Impiegabile ad anni alterni
		Tebufenozide	2		
Cidia del Pesco (<i>Cydia molesta</i> = <i>Grapholita molesta</i>)	Soglia ovideposizioni o 1% di fori di penetrazione verificati su almeno 100 frutti/ha	<i>Bacillus thuringiensis</i>			
		Confusione e Distrazione sessuale			
		Virus della granulosi			
		Clorantraniliprole	2		
		Etofenprox	2**	5*	(*) Tra Piretrine e Piretroidi (**) Se ne consiglia l'uso in pre-raccolta
		Spinetoram	1*	3	(*) Utilizzabile fino al 30/12/2025
		Spinosad	3		
		Emamectina	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 a feromoni			
Rodilegno giallo (<i>Zeuzera pyrina</i>)	Interventi biotecnologici si consiglia l'installazione di 5/10 trappole sessuali per catture di massa Interventi chimici - intervenire dopo 3 settimane dall'inizio del volo, rilevato per mezzo di trappole sessuali - eventualmente ripetere il trattamento dopo 20 giorni	Trappole a feromoni			Installare all'inizio di maggio 1 trappola/ha
		Confusione sessuale			

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE		
Ragnetto rosso (Panonychus ulmi, Tetranychus urticae)	Soglia 90% di foglie occupate dal fitofago Prima di trattare verificare la presenza di predatori (indicativamente un individuo di <i>Stethorus punctillum</i> ogni 2-3 foglie è sufficiente a far regredire l'infestazione)	Sali potassici di acidi grassi			Al massimo 2 interventi acaricidi all'anno, ad esclusione delle sostanze attive sopra riportate		
		Exitiazox		2			
		Mylbemectina					
		Pyridaben					
		Tebufenpirad	1				
		Acequinocyl					
		Fenpiroximate					
		Cyflumetofen					
FITOFAGI OCCASIONALI							
Sesia (Synanthedon myopaeformis, Synanthedon typhiaeformis)	Per seguire l'evoluzione del parassita si consiglia di utilizzare le trappole a feromoni Utilizzabili trappole alimentari per catture massali Asportare le parti infestate e favorire la rapida cicatrizzazione dei tagli utilizzando paste cicatrizzanti Gli IGR impiegati contro altre avversità sono efficaci anche contro la Sesia I trattamenti contro i lepidotteri con IGR e <i>Bacillus thuringiensis</i> sono validi anche contro questa avversità Le infestazioni possono essere contenute evitando i grossi tagli di potatura	Nematodi entomopatogeni					
Cicaline (Edwardsiana rosae, Erythroneura flammigera, Empoasca vitis)	Soglia 1-2 cicaline/foglia a partire dal mese di agosto	Azadiractina					
		Olio essenziale di arancio dolce					
		Etofenprox	2	5*	(*) Tra Piretrine e Piretroidi		
		Acetamiprid					
Cecidomia (Dasineura mali)	Interventi agronomici le lavorazioni periodiche del terreno a partire da circa 20 giorni dopo la la fioritura contribuiscono a contenere le popolazioni del fitofago						
Metcalfa (Metcalfa pruinosa)	Soglia Infestazioni diffuse	Olio minerale					
Miride e Cimice	Monitorare la presenza dalla fase di post fioritura prestando attenzione alle colture limitrofe, in particolare erba medica e incolti, specie dopo gli sfalci				Gli interventi con piretroidi eseguiti contro altre avversità sono efficaci anche contro i Miridi		
		Acetamiprid					
Cemiosoma (Leucoptera malifoliella)	Soglie alternative fra loro - I generazione: ovideposizione su almeno il 20% delle foglie delle rosette inserite sul tronco o sulle branche della parte bassa della pianta - generazioni successive: > 400 adulti per trappola cumulati da inizio volo della I generazione giustificano un intervento in II generazione > 20 mine con larve vive su 100 foglie in I generazione 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)				(*) Utilizzabile fino al 30/12/2025		
		Acetamiprid					
		Spinetoram	1*	3			
		Spinosad	3				
		Emamectina	2*				
		Clorantraniliprole	2				
		Litocollete (Phyllonorycter spp.)	Soglia 2 mine con larve vive per foglia giustificano il trattamento sulla generazione successiva Trattamento ammesso solo contro la II e la III generazione	Azadiractina			
Acetamiprid							
Spinetoram	1*			3			
Spinosad	3						
Clorantraniliprole	2						

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Pandemis e Archips (<i>Pandemis cerasana</i> , <i>Archips podanus</i>)	Soglia - generazione svernante: 20 % degli organi occupati dalle larve - generazioni successive: 15 adulti di <i>Pandemis</i> per trappola in 2 settimane o 30 adulti come somma delle 2 specie o con il 5% dei germogli infestati Il momento preciso per l'intervento è indicato dai Bollettini tecnici provinciali sulla base delle indicazioni dei modelli previsionali Installare le trappole entro l'ultima decade di aprile, secondo le indicazioni riportate nelle Tabelle 21 e 22 della parte generale A prescindere dalla soglia utilizzata, l'installazione della trappola diventa obbligatoria in caso di trattamenti	<i>Bacillus thuringiensis</i>			(*) Non ammesso contro <i>Archips podanus</i> (*) Utilizzabile fino al 30/12/2025
		Tebufozide	2		
		Cloranthraniliprole	2*		
		Spinetoram	1*	3	
		Spinosad	3		
		Emamectina	2*		
Orgia (<i>Orgyia antiqua</i>)	Soglia presenza di attacchi larvali Durante la potatura invernale asportare le ovature	<i>Bacillus thuringiensis</i>			Da preferirsi in presenza di larve di prima e seconda età
Mosca della frutta (<i>Ceratitis capitata</i>)	Soglia presenza di prime punture fertili Monitoraggio - si consiglia di monitorare settimanalmente la presenza degli adulti con trappole attrattive a partire da quanto indicato nei Bollettini territoriali; - alla comparsa delle prime catture controllare la presenza di punture fertili; - porre particolare attenzione agli appezzamenti colpiti negli anni precedenti - in aziende frutticole miste monitorare la presenza della mosca seguendo la maturazione delle diverse specie. Interventi agronomici distuggere rapidamente la frutta non commerciale una volta terminata la raccolta	Proteine idrolizzate			(*) Tra Piretrine e Piretroidi
		Attract and kill con Deltametrina			
		Lambda-cialotrina			
		Deltametrina	2	5*	
		Etofenprox	2		
		Acetamiprid			
Tingide (<i>Stephanitis pyri</i>)	Soglia presenza diffusa di neanidi	<i>Beauveria bassiana</i>			
Limacce e Chioccioline (<i>Limax</i> spp., <i>Helix</i> spp.)	Indicazione d'intervento infestazione generalizzata o sulle fasce perimetrali	Fosfato ferrico			

Melo - Allegato Fitoregolatori - Regione Emilia-Romagna

COLTURA	TIPO IMPIEGO	S.A.	DOSAGGIO	EPOCHE DI TRATTAMENTO	INDICAZIONI D'USO
MELO	Anticascia	NAA 7,5% (84 g/l)	Da etichetta	7/20 gg prima della raccolta	è tollerata in pre-raccolta (7 – 20 gg prima della raccolta), l'applicazione di prodotti anticascia frazionati a bassi dosaggi. Utilizzare la dose maggiore in caso di intervento unico.
	Antiruggine	Gibberelline (A4 - A7) 10%	Da etichetta	Da caduta petali	3-4 interventi ripetuti ad intervalli di circa 10 gg. Non applicare in prossimità del diradamento. Indicato sulle cv Golden, Fuji e Modì.
		Gibberelline (A4 - A7) + 6-Benziladenina 1,8%+1,8% (18,8+18,8)g/l	Da etichetta	Da caduta petali	3-4 interventi ripetuti ad intervalli di circa 10 gg. Non applicare in prossimità del diradamento. Indicato sulle cv Golden, Fuji e Modì.
	Contenimento della vigoria	Proexadione calcium 10%	Da etichetta	Da caduta petali	Frazionare la dose in 2 interventi distanziati di 3-4 settimane e non oltre; impiegare la dose massima solo negli impianti particolarmente vigorosi. Allo scopo prevalente di prevenire gli attacchi di colpo di fuoco batterico è ammesso l'impiego di Proexadione calcio, fitoregolatore di sintesi a basso impatto eco-tossicologico.
	Diradante	Etefon 39,6 (480g/l)	Da etichetta	Bottone rosa/inizio fioritura	Consigliabile sulle cv di difficile dirado (Fuji) in particolare in anni con abbondanti fioritura.
		NAD 8,4%	Da etichetta	Frutticino centrale 4-6 mm	Dosi maggiori per gruppo Golden e Imperatore; dosi inferiori su Gala, Granny e Pink. Sconsigliato sulle Delicious rosse e Fuji.
		6-Benziladenina 1,9% (20 g/l)	Da etichetta	Media frutticini 10-12 mm di diametro	Attenzione alle temperature: temperatura ottimale 15-20°C. Usare le dosi minime con temperature superiori a 20 °C
		NAA 3,3% (37 g/l)	Da etichetta	Media frutticini 10-12 mm di diametro	Consigliato per le Delicious rosse.
		Metamitron	Da etichetta	Media frutticino centrale 10-11 mm	Consigliato per le varietà di difficile dirado come Fuji e Delicious rosse. Si consigliano dosaggi compresi tra 1,1 e 1,65 kg/ha. Per interventi tardivi (frutticino centrale 13-14 mm) su varietà di difficile dirado (Fuji) si consigliano i dosaggi massimi di etichetta.