



AGGIORNAMENTO METODO ASOLO MONTELLO

REVISIONE 2021

SCHEDE CON FASI DI INTERVENTO PER LA DIFESA ANTIPARASSITARIA 2021

NORME DI CARATTERE GENERALE

Il Consorzio rende operativo il **Metodo Asolo Prosecco** attraverso le schede elaborate in funzione delle epoche fenologiche della vite che comportano specifici interventi di difesa.

Allo scopo vengono contemplate cinque fasi, dando modo di elencare le principali avversità contro le quali serve intervenire con le sostanze attive indicate negli allegati prospetti.

Le strategie di difesa sono improntate nell'ottica della sostenibilità responsabile; sono articolate in un arco di tempo piuttosto lungo, che va da germogli lunghi 5 - 7 cm fino alla completa invaiatura e che si estende su circa 100 giorni per i vitigni a maturazione precoce (Chardonnay, Pinots) mentre si allunga fino a 110 - 115 giorni per la varietà a maturazione medio-tardiva (Cabernet, Glera, Merlot).

Di seguito vengono richiamati alcuni aspetti comuni per tutti gli agrofarmaci elencati:

- / Osservanza e rispetto di tutte le indicazioni previste per la sicurezza individuale.
- / Utilizzare atomizzatori e apparecchi per la distribuzione di antiparassitari revisionati e funzionanti secondo quanto richiesto dalle normative vigenti.
- / Usare solo prodotti consentiti, non scaduti e acquistati in modo regolare con apposita documentazione fiscale.
- / Prodotti diversi da quelli riportati nelle schede e nei prospetti, parte integrante del presente documento, sono consentiti in deroga solo su ricetta del consulente tecnico di riferimento.
- / Porre attenzione alle sostanze appartenenti a gruppi chimici che comportano particolari restrizioni all'impiego nell'ambito dello stesso gruppo chimico.
- / Attenersi scrupolosamente alle indicazioni riportate in etichetta per singolo prodotto commerciale:
 - dosi d'impiego ettaro o ettolitro,
 - numero trattamenti ammessi per singolo prodotto e/o per gruppo chimico,
 - intervalli tra trattamenti,
 - tempi di rientro e di carenza prima della vendemmia,
 - distanze da corsi idrici.
- / Evitare interventi antiparassitari in giorni e momenti ventosi e all'approssimarsi di eventi temporaleschi, che possono compromettere l'assorbimento della sostanza attiva nel caso d'uso di prodotti ad azione endoterapica.

GLI AGROFARMACI PROPOSTI RIENTRANO TRA QUELLI A MINORE TOSSICITÀ, INDICATA DA PITTOGRAMMI CON LA CLASSIFICAZIONE CHE SEGUE:



ATTENZIONE:
irritazione cutanea e oculare;
effetti nocivi sulla salute



ATTENZIONE:
materiale infiammabile



ATTENZIONE:
pericolo per l'ambiente acquatico



ATTENZIONE:
materiale corrosivo con possibilità
di ustioni cutanee e lesioni oculari



ATTENZIONE:
pericolo per la salute a lungo termine

FASE 0

Riposo vegetativo - dormienza della vite

BBCH	BAGGIOLINI	DESCRIZIONE DELLO STADIO
0 - 07	A - C	Pianta su ferite, gemma cotonosa, rivestita da lanugine con rotture delle perule.



FASE 0 - 2021

Interventi al bruno

da fine potatura e pre-germogliamento della vite

AVVERSITÀ	APPLICAZIONI	STRATEGIE
MAL DELL'ESCA	Preparati a base di <i>Trichoderma</i> spp.	Applicazioni dopo i tagli di potatura. Intervenire 1 - 2 volte con temperature superiori a 10°C: 1 trattamento nel caso di potature primaverili; 2 trattamenti nel caso di potature autunnali con eventuale ripetizione a primavera.
	Tessior (Boscalid e Pyraclostrobin con polimeri)	Applicazione diretta del preparato sulle ferite entro la giornata di potatura.
	Mastici cicatrizzanti	Su tagli grossi dopo asportazione di legno ammalato lungo il cordone e il tronco.
COCCINIGLIE ¹	Preparati a base di olio minerale - paraffinico	Solo nel caso di vigneti con evidenti attacchi di cocciniglie, svernanti sotto la scorza del tronco e con tralci anneriti per attacco di fumaggine. Bagnare bene il legno vecchio anche nelle pieghe. Il trattamento ha effetti anche su acari eriofidi, origine di erinosi e acariosi.

¹Raccomandato l'impiego di atomizzatori a recupero o una adeguata regolazione degli ugelli verso il legno bersaglio.

FASE 1

Ripresa vegetativa - accrescimento germogli

BBCH	BAGGIOLINI	DESCRIZIONE DELLO STADIO
13 - 53	E - F	Germogli lunghi circa 5 - 7 cm; terza - quarta foglia distesa. Possibile presenza di infiorescenze alla sommità del germoglio.



BBCH	BAGGIOLINI	DESCRIZIONE DELLO STADIO
55	G	Infiorescenze separate e allungamento con spaziature sul germoglio.



BBCH	BAGGIOLINI	DESCRIZIONE DELLO STADIO
57	H	Bottoni floreali separati e nettamente isolati.



FASE 1 - 2021

Sostanze attive più idonee da accrescimento germogli a distendimento delle infiorescenze

Arco temporale compreso tra germogli di 5 - 7 cm a fase pre-fioritura; si estende su circa 40 - 45 giorni; esso può comportare la necessità di effettuare più trattamenti per una singola avversità. La tempestività degli interventi viene annunciata tramite i servizi tecnici di zona e i bollettini.

AVVERSITÀ	GRUPPO/AZIONE	LINEE DIFESA	STRATEGIE
ESCORIOSI	Copertura	Metiram ¹	Interventi di precisione sui vigneti recidivi alla malattia.
PERONOSPORA FASE PARTICOLARMENTE CRITICA PER RISCHIO AVVIO PRIME INFEZIONI	Copertura	Composti rameici e/o altri prodotti ammessi in BIO	Prime infezioni partono su foglie di germogli di 5 - 7 cm dopo 2 - 3 giorni di piogge. Interventi preventivi su eventuali infezioni secondarie entro l'80% dell'indice incubazione di <i>P. viticola</i> .
		Metiram ¹	
	Elicitori ² sostanze di difesa	Fosetil Al	Preventiva su vegetazione recettiva; utile per indurre la produzione di sostanze naturali di difesa.
		Fosfonati da soli o con partner	
Endoterapici ² gruppi: CAA, Qo, Acilpiculidi, Fenilammidi	Dimetomorf Pyraclostrobin Ametoctradin Fluopiculide Metalaxyl-M, Benalaxyl-M	Sfruttare l'attività preventiva delle molecole prima che l'epidemia si aggravi; alternanza tra prodotti con diverso meccanismo d'azione. Anche nel caso di forti rischi infettivi non superare dosi massime e intervalli minimi indicati in etichetta.	
Citotropici ²	Cymoxanil	Interventi a breve distanza dal momento infettivo.	
OIDIO	Copertura	Prodotti ammessi in BIO e Zolfo, Meptyldinocap	In vigneti recidivi alla malattia iniziare nel periodo di rapido distendimento delle infiorescenze.
COCCINIGLIE	Insetticidi	Olio minerale / paraffine Pyriproxifen	Interventi tempestivi sulle prime forme giovanili presenti alla base dei germogli; non abbinare a zolfo.
TRIPIDI³	Insetticidi	Spinetoram, altri	Solo in presenza di danni manifesti che reprimono la crescita di viti giovani.
ACARI³	Copertura	Zolfo, Oli	Attivi su eriofidi, non in miscela tra loro.
	Sintesi	Abamectina Clofentezine, Exitiazox	Su ragnetto giallo e rosso.

¹ Altre sostanze attive sono ammesse in casi estremi solo su diretta ricetta del consulente tecnico.

² In miscele con altre sostanze attive incluse tra quelle elencate in questa fase.

³ Solo in presenza di attacchi che portano al rallentamento dello sviluppo dei germogli. Attenzione: Per ragnetto giallo e rosso si può effettuare un solo trattamento all'anno per questa avversità (possibile fare miscela adulticida più ovidica).

FASE 2 Fioritura - allegazione

BBCH	BAGGIOLINI	DESCRIZIONE DELLO STADIO
61 - 63	I	Graduale fioritura con distacco delle corolle (caliptrè) spinte dagli stami.
65 - 69		Piena fioritura (50% di fiori aperti).



BBCH	BAGGIOLINI	DESCRIZIONE DELLO STADIO
71	I	Allegazione: caduta dei residui fiorali e ingrossamento dell'ovario



FASE 2 - 2021

Sostanze attive più idonee da inizio fioritura ad allegagione acini

PERIODO AD ELEVATO RISCHIO INFEZIONI DI PERONOSPORA, OIDIO, BLACK-ROT

AVVERSITÀ	GRUPPO/AZIONE	LINEE DIFESA	STRATEGIE
PERONOSPORA	Copertura	Prodotti ammessi in BIO Composti rameici Metiram ¹	Rame in BIO o come partner di altre molecole.
	Benzammidi	Zoxamide con partner	Su varietà a rischio marciumi dell'uva.
	Elicitori sostanze difesa	Fosetil AI, fosfonati	In miscela con partner.
	Citotropici	Cymoxanil ²	Sostanza di breve durata d'azione.
	Endoterapici: CAA, Qo, Fenilammidi, diversi	Dimetomorf, Ametoctradin, Amisulbron, Cyazofamid, Mandipropamide, Metalaxyl-M, Benalaxyl-M, Fluopicolide, Oxathiopiprolin, Zoxamide	Prevedere l'uso di sostanze ad effetto preventivo e in associazione con altri prodotti di copertura.
OIDIO	Copertura	Prodotti ammessi in Bio, Zolfo, Meptyldinocap	Prevenzione su attacchi estivi.
	Endoterapici QoI	Azoxistrobin, Trifloxystrobin, altri	
	Endoterapici: IBE, SDHI, Benzofenone, Amidoxina	IBE vari nei limiti d'impiego; Spiroxamina, Fluxapyroxad, Metrafenone, Ciflufenamide	Da preferire in vigneti con rischio infezioni da black-rot.
BLACK-ROT	Diversi	Metiram ¹ , IBE	Su indicazioni del consulente.
BOTRITE	Specifici	Ciprodinil, Fluazinam, Pyrimetanil, Terpeni	In periodi piovosi in fase fiorale e su varietà sensibili, a grappolo serrato.
TIGNOLE	BIO	Feromoni, <i>Bacillus thuringiensis</i> , Spinosad	Installazione dispenser per la fase di II ^a generazione
	Specifici	Spinosine, Chlorantraniliprole, Indoxacarb, Tebufenazide, Metossifenozone	Ovo-larvicidi secondo le indicazioni tecniche dei bollettini.
CICALINE	BIO	Piretrine naturali, Sali potassici acidi grassi	Interventi tempestivi per abbattere forme giovanili di terza, max. quarta età di scafoideo da rinvenire su foglioline lungo il fusto.
	Specifici	Acetamiprid, Acrinatrina, Etofenprox, Tauflualinate, Flupyradifurone	
COCCINIGLIE	Diversi	Oli min/paraf, Acetamiprid	Curare una buona bagnatura delle foglie basali; NO zolfo con oli minerali.

¹ Altre sostanze solo su ricetta del consulente tecnico.

² Uso con partner e in alternanza, nell'anno e tra le annate, con sostanze attive con diverso meccanismo d'azione.

FASE 3 Ingrossamento acini

BBCH	BAGGIOLINI	DESCRIZIONE DELLO STADIO
73-75	J	Mignolatura: acini delle dimensioni di un granello di pepe.
	K	Sviluppo delle bacche fin al 50% della dimensione finale.



FASE 3 - 2021

Sostanze attive più idonee da mignolatura acini a pre-chiusura grappolo

(50% INGROSSAMENTO ACINI)

AVVERSITÀ	GRUPPO/AZIONE	LINEE DIFESA	STRATEGIE
PERONOSPORA FASE CON ELEVATO RISCHIO FORMA LARVATA	Copertura	Prodotti ammessi in BIO; Composti rameici; Zoxamide	Da soli o in miscela.
	Endoterapici: CAA, QoI, QoI-P, Benzamidi	Cymoxanil, Fostonati, Amisulbron, Ametoctradin, Dimetomorf, Mandipropamide, Metalaxyl-M, Benalaxyl-M	Uso consentito in caso di necessità e subito dopo l'allegagione; in associazione con prodotti a diverso meccanismo d'azione o di copertura (rame) entro i limiti ammessi.
OIDIO PERIODO DI ELEVATA CRITICITÀ PER LA MALATTIA	Copertura	Zolfo, Bicarbonato di potassio	Adottare intervalli brevi e di etichetta.
	Endoterapici: QoI IBE altri	Pyraclostrobin, altri QoI, Spriroxamina altri IBE, Boscalid, Fluxapyroxad, Metrafenone, Cyflufenamid, Bupirimate, Proquinazid	Da preferire nel rischio combinato di infezioni da black-rot.
BLACK-ROT	Specifici	Vari IBE con azione collaterale su malattia	Altri su ricetta del consulente nel caso di infezioni palesi e nei limiti di prodotti compresi nello stesso gruppo chimico.
BOTRITE	BIO	Antagonisti naturali	In via preventiva su vitigni sensibili ai marciumi.
	Specifici	Boscalid, Ciprodinil, Fluazinam, Pyrimetanil; Terpeni	Solo nel caso di vigneti ad elevato rischio di botrite alla maturazione.
TIGNOLE #	BIO	Feromoni e <i>Bacillus th.</i> , Spinosad	Intervenire con tempestività sulla fase di ovodeposizione; dare preferenza a prodotti ad azione ovo-larvicida; accurata bagnatura dei grappoli con gli insetticidi.
	Specifici	Indoxacarb, Metossifenozone, Tebufenozide, Spinosine, Emamectina, Chlorantraniliprole	
CICALINE #	BIO	Piretrine, Sali potassici acidi grassi	Interventi serali, avendo cura di bagnare bene l'intera vegetazione; adeguata qualità dell'acqua d'irrorazione.
	Specifici	Acetamiprid, Acrinatrina, Etofenprox, Taufluvinate, Flupyradifurone	
ACARI	Specifici	Abamectina, Clofentezine, Exitiatox, Fenpiroximate	Solo in presenza accertata di acari fitofagi e comparsa danni fogliari.

Selezionare i prodotti in base al piano di difesa eseguito in precedenza.

FASE 4 Chiusura grappolo

BBCH	BAGGIOLINI	DESCRIZIONE DELLO STADIO
77-81	L	Accrescimento acini che iniziano a toccarsi; pre-chiusura del grappolo



FASE 4 - 2021

Sostanze attive più idonee da ingrossamento acini a chiusura grappolo

(PERIODO DI 20 - 25 GIORNI)

AVVERSITÀ	GRUPPO/AZIONE	LINEE DIFESA	STRATEGIE
PERONOSPORA ELEVATO RISCHIO DI LARVATA	Copertura	Prodotti ammessi in viticoltura BIO, Composti rameici Zoxamide	Garantire un'adeguata protezione dei grappoli e delle punte dei germogli in associazione con partner endoterapici, più confacenti alla fenologia della vite e nei limiti previsti. Preferenza a prodotti con affinità alle cere epicuticolari.
	Endoterapici	Cymoxanil, Mandipropamide, Oxathiapiprolin, Metalaxyl-M, Ametoctradin, Amisulbron	
OIDIO ELEVATO RISCHIO EPIDEMICO IN VIGNETI RIGLIOSI E MICROCLIMA UMIDO	Copertura	Zolfo, Olio essenziale d'arancio dolce	Favorire la penetrazione del prodotto all'interno della vegetazione.
	Qol	Azoxystrobin, Pyraclostrobin, Trifloxystrobin	
	IBE e diversi	Spiroxamina, altri IBE; Ciflufenamid, Fluxapyroxad, Metrafenone	
BOTRITE	BIO	Preparati naturali, Bicarbonato potassio	Consigliato su varietà sensibili e in ambienti a rischio botrite nella fase di maturazione dell'uva.
	Diversi	Boscalid, Ciprodinil, Fenhexamide	
TIGNOLE #	BIO	Feromoni, <i>Bacillus th.</i> ; Spinosad	In caso di intervento, su indicazione dei bollettini tecnici, curare la protezione dei grappoli.
	Specifici	Emamectina, Metossifenozone, Tebufenazide, Indoxacab, Spinosine	
CICALINE #	BIO	Sali potassici, Piretrine pure	Da eseguire su indicazioni del tecnico, nelle ore serali e bagnando bene tutta la vegetazione.
	Specifici	Diversi da quelli usati in fase precedente	
COCCINIGLIE	BIO	Olio paraffine / minerale	Porre attenzione al dosaggio in relazione alle temperature estive; NO con zolfo.
	Specifici	Acetamiprid	

Selezionare i prodotti in base al piano di difesa eseguito in precedenza.

FASE 5 Ingrossamento acini, invaiatura

BBCH	BAGGIOLINI	DESCRIZIONE DELLO STADIO
81-85	M	Invaiatura con acini molli; agostamento dei tralci. La difesa contro le malattie fungine deve essere garantita fino alla completa invaiatura.



FASE 5 - 2021

Sostanze attive più idonee da completo ingrossamento acini a invaiatura

(PERIODO DI CIRCA 40 GIORNI)

AVVERSITÀ	GRUPPO/AZIONE	LINEE DIFESA	STRATEGIE
PERONOSPORA	Copertura	Prodotti ammessi in BIO, Composti rameici Zoxamide	Possibile associazione di più sostanze; curare la protezione dei nuovi germogli.
	Elicitori difesa	Fosetil AI, Fosfonati	Sospendere gli interventi entro fine giugno; consentiti solo su vigneti in allevamento.
OIDIO	Copertura	Zolfo, Zolfo ventilato, <i>Ampelomyces quisqualis</i>	Prevenzione contro sviluppo organi svernanti (cleistotecni). Non abbinare zolfo all'antagonista naturale.
	Endoterapici	Metrafenone, Difenoconazolo	Sfruttare l'attività preventiva.
BOTRITE	Preparati biologici	Preparati naturali, preparati da microrganismi	Solo in caso di rischio: prolungare interventi fino in prossimità della maturazione.
	Sintesi	Terpeni; altri solo in caso di elevati rischi epidemici	Su varietà ad alto rischio malattia alla maturazione. Su indicazione del consulente tecnico.
ACARI	Acaricidi ¹ specifici	Abamectina, Etoxazole, Clofentezine	Interventi di precisione su vigneti con nuove e gravi infestazioni estive.
TIGNOLE	BIO	Feromoni, preparati biologici	Sovrapposizione di II ^a e III generazione: seguire indicazioni di bollettini.
	Insetticidi ¹	Diversi	Rispettare i limiti all'impiego sull'intero periodo.
CICALINE	Insetticidi ¹	Molecole ammesse e non usate in fasi precedenti	In presenza confermata di adulti di <i>S.titanus</i> , vettore di FD, al raggiungimento delle soglie di danno.
TRIPIDI	Insetticidi ¹	Spinetoram	In caso di attacchi estivi su femmine di vitigni sensibili a foglia tomentosa.
COCCINIGLIE	Insetticidi ¹	Olio minerale e paraffinico e dosi basse da etichetta	Su indicazione dei tecnici; possibili attacchi localizzati su vitigni sensibili.

¹ Ricorso a prodotti chimici solo su indicazione del tecnico consulente al verificarsi di serie infestazioni parassitarie.

IL METODO ASOLO PROSECCO



SOSTANZE ATTIVE AMMESSE
PER IL CONTENIMENTO
DELLA PERONOSPORA NEL 2021

TAB 1/2

REVISIONE 2021

SOSTANZA ATTIVA BASE %	ALTRE SOSTANZE COMPLEMENTARI %	GRUPPO CHIMICO MECCANISMO AZIONE	LIMITI AI TRATTAMENTI			EFFETTI COLLATERALI SU					
			N° MAX #	N° FASI ^	USO	ESCORIOSI	BLACK-ROT	OIDIO	BOTRITE		
Cerevisane 94 %		Induttore di resistenza	10	da 1 a 5	indifferente			***	***		
Olio essenziale di arancio dolce		Oli vegetali	6	da 1 a 5	indifferente						
Formulati rameici		Composti cuprici di copertura	NI	da 1 a 5	4 kg/anno rame metallo						
Rame solfato (15)	Fosetil Al 20	Cuprico + indutt. resist.	8	da 1 a 4							
Rame tribasico 15,4%	Metalaxyl-M 1,84	Cuprico + endoterap.	3	2 - 3							
Metiram 70%		Ditiocarbammato di copertura	da solo: 3	1 - 2		**	**				
Cimoxanil	Prodotti rameici	Acetamidi + cuprici	3	3 - 5	evitare con malattia in atto, se in uso da più tempo						
Cimoxanil 4 g/kg	Fosetyl Al 60 g/kg	Acetamidi + indutt. resistenza	3	1 - 3							
Cimoxanil	Zoxamide 3,2%	Acetamidi + benzamide + fosfororganico	3	1 - 5					*		
Cimoxanil	Zoxamide, Fosetil Al		3						*		
Fosetil Al	Prodotti rameici	Fosfororganici: induttori sostanze di difesa (sospendere entro fine giugno - escluso viti in allevamento)	4	1 - 3	su vegetazione in rapida crescita						
Fosetil Al 80%			4	1 - 3							
Fosfonato potassio 755			5								
Fosfonato di disodio 36,5%			5								
Benalaxyl-M		Fenilammidi: endoterapici preventivi	3	1 - 3	in alternativa tra loro						
Metaxyl-M	Prodotti rameici										
Amisulbron #		Oil: cianoimidazoli	3	2 - 3	in alternativa tra loro						
Cyazofamid #	Fosfonato disodio										
Pyraclostrobin 5%	Metiram 55%	Qol: cianoimidazolo + ditio.to	3	1 - 2		*	**	**			
Ametoctradin 19,2		Qol-P: pirimidilammine + diversi	3	1 - 3	nei limiti previste per i partner						
Ametoctradin 12 g/kg	Metiram 44 g/kg								***	***	
Ametoctradin 200 g/l	Fosfonato potassio 755 g/l										
Ametoctradin 300 g/l	Dimetomorf 255 g/l										

Salvo diversa indicazione riportata in etichetta per singolo prodotto commerciale.
NI: limite non previsto. ^ Vedi schede trattamenti per periodi.
p.a. candidati alla sostituzione nel disciplinare 2021 di difesa integrata Regione Veneto

IL METODO ASOLO PROSECCO



SOSTANZE ATTIVE AMMESSE
PER IL CONTENIMENTO
DELLA PERONOSPORA NEL 2021

TAB 2/2

REVISIONE 2021

SOSTANZA ATTIVA BASE %	ALTRE SOSTANZE COMPLEMENTARI %	GRUPPO CHIMICO MECCANISMO AZIONE	LIMITI AI TRATTAMENTI			EFFETTI COLLATERALI SU			
			N° MAX #	N° FASI ^	USO	ESCORIOSI	BLACK-ROT	OIDIO	BOTRITE
Bentiavalicarb		CAA: amin. carbammato	2	2	max. 4 trattamenti in alternativa tra loro, salvo restrizioni per singolo partner				
Iprovalicarb (8,4)	ossicloruro di rame (40,6)		4	2 - 3					
Dimetomorf (diverse)	Diversi	CAA: morfoline + diversi	3 (max 2 cons.vi)	2 - 3					
Dimetomorf 9 g/kg	Metiram 44%			1 - 2		***	***		
Dimetomorf	Prodotti rameici			2 - 4					
Mandipropamide 23,3%		CAA: mandelammidi + diversi	4	2 - 3					
Mandipropamide 2,5%	Rame ossiclorure 13,95%		4	2 - 5					
Mandipropamide 25%	Zoxamide 24%		3						
Fluopicolide (4,44)	Fosetil Al 66,67	Acilpiculide + fosfororganico	2	1 - 2					
Oxathiapiprolin 100g/l	Zoxamide 240 g/l	Piperidinil + benzammidi	2	2 - 4	max 4 per zoxamide				**
Zoxamide	Dimetomoph	Benzammidi + diversi	3	2 - 5					**
Zoxamide	Prodotti rameici		4						**

Salvo diversa indicazione riportata in etichetta per singolo prodotto commerciale.
 N: limite non previsto. ^ Vedi schede trattamenti per periodi.
 p.a. candidati alla sostituzione nel disciplinare 2021 di difesa integrata Regione Veneto

IL METODO ASOLO PROSECCO



SOSTANZE ATTIVE AMMESSE
PER IL CONTENIMENTO
DELL'OIDIO DELLA VITE NEL 2021

TAB 1/1

REVISIONE 2021

SOSTANZA ATTIVA BASE %	ALTRE SOSTANZE COMPLEMENTARI %	GRUPPO CHIMICO MECCANISMO AZIONE	LIMITI AI TRATTAMENTI			EFFETTI COLLATERALI SU		
			N° MAX	N° FASI ^	USO	ESCORIOSI	BLACK-ROT	ALTRO
<i>Ampelomyces quisqualis</i>		Microrganismo	12	da 5 in poi				
<i>Bacillus pumilus</i>		Microrganismo	6	da 1 a 4				
Bicarbonato di potassio		Carbonati	nl	da 1 a 5				
Cerevisane 94 %		Induttore Resistenza	10	da 1 a 5				per. botr.
Cos-oga (chitino-oligosacc., oligo-galattur.)		Elicitore sost. difesa	8	2 - 5				
Laminarina		Derivato biologico	nl	da 1 a 5				
Oli essenziali di arancio dolce		Oli vegetali	6	da 1 a 5				
Zolfo		Inorganico: copertura	nl	da 0 a 5				
Meptyldinocap 350g/l		Dinitrofenolo: copertura	2	1 - 2				
Azoxystrobin		Qol analoghi strobilurine	3	1 - 3	Max 3 per il gruppo	**	**	peron.
Pyraclostrobin						**	peron.	
Trifloxystrobin						**	peron.	
Boscalid 50%		SDHI carbossimidi	1	3 - 4	Max 2 per il gruppo			botrite
Fluxapyroxad 26,5%			2			**		
Ciflufenamid 5,1%		Amidoxidime	2	2 - 3				
Spiroxamina 50%		IBE spiroketalamina	3	1 - 3				
Metrafenone		Benzofenone	3	2 - 5	Max 3 compreso Pyriofenone*			
Pyriofenone		Quinazolinoni	2	2 - 3	Max 2 tra le molecole			
Bupirimate		Pirimidine	2					
Proquinazid		Benzoylpyridine	2					
Difenoconazolo 23,6%		IBE triazoli	1	2 - 5	Max 3 in alternativa per tutto il gruppo	*	***	
Fenbuconazolo 25 g/l			3	2 - 4			***	
Flutriafol 125g/l			1	2 - 3		*	**	
Miclobutanil 125 g/l			1			*	***	
Penconazolo			3			**		
Penconazolo 1,25%	Zolfo 33,3%		3			*		
Tebuconazolo 24,67%			1			**		
Tetraconazolo	Zolfo (diversi)		3			**		
Tetraconazolo 40 g/l			3			**		

NI: limiti non previsti; ^: Vedi schede trattamenti.
pa: candidati alla sostituzione nel disciplinare 2021 di difesa integrata Regione Veneto

IL METODO ASOLO PROSECCO



SOSTANZE ATTIVE AMMESSE
PER IL CONTENIMENTO
DELLA MUFFA GRIGIA NEL 2021

TAB 1/1

REVISIONE 2021

SOSTANZA ATTIVA BASE %	GRUPPO CHIMICO MECCANISMO AZIONE	N° MAX. TRATT.	N° FASE ^	EFFETTI SECONDARI SU
<i>Aerobasidium pullulans</i>	Microrganismo	3	da 2 a 5	
<i>Bacillus amyloliquefacens sub. Plantarum, cp. d747</i>	Microrganismo	6		marciume acido
<i>Bacillus subtilis, cp. QST 713</i>	Microrganismo	5		
<i>Pytium oligandrum ceppo m1</i>	Microrganismo	nl		
Cerevisane 94 %	Derivato biologico	5		oidio, peronospora
Bicarbonato di potassio	Carbonato	nl		oidio
Eugenolo 3,2% + Geraniolo 6,4% + Timolo 6,4%	Terpeni	4		
Boscalid 50 g/kg	Piridine carboss.di	1	4	oidio
Ciprodinil	Pirimidine (da soli o in miscela max 1)	1	da 3 a 5*	
Fludioxonil		1		
Pyrimetanil 37,4%	Anilinopiramide	1		
Fenhexamide (42,74)	Idrossianilidi	2 in alternativa tra loro		
Fenpirazamina				

NI: limiti non previsti; ^: Vedi schede trattamenti.
* Nella fase di invaiatura e pre-raccolta si consiglia di utilizzare solo prodotti biologici
p.a. candidati alla sostituzione nel disciplinare 2021 di difesa integrata Regione Veneto

IL METODO ASOLO PROSECCO



SOSTANZE ATTIVE AMMESSE
PER IL CONTROLLO DI
FITOFAGI DELLA VITE NEL 2021

TAB 1/1

SOSTANZE ATTIVE %	N° MAX. TRATT.	USO	EFFETTO	TIGNOLE	FILLOMINATORI	CICALINE	SCAFOIDEO	COCCINIGLIE	TRIPIDI	ACARI**	ALTRI	
<i>Bacillus thur. Kurstaki / aizawai</i>	6		larvicida	**								
<i>Beauveria bassiana</i>	nl		neanidi 1°-2° età			*	*					
Feromoni (dispenser)	1	n° erogatori/ha come da indicazioni	ante voli	**								
Olio paraffina / minerale	nl					*	*	**			Acariosi/Eriofidi	
Piretrine pure	2				*	*	*					
Sali potassici acidi grassi 479,8	5		neanidi 1°-2° età			*	*		*	*		
Spinosad Diverse	3 ^	max 3 Spinosine	larvicida	**	*				*			
Spinetoram 120 g/l	1		larvicida	***					**			
Abamectina 1,84%	1									**		
Acetamiprid - Diverse	2	dopo fiorit.				***	***	**			Anomala v.	
Chlorantraniliprole 200 g/l	1		II^ gen.	**								
Clofentezine	1									***		
Emamectina	2		larvicida	**								
Acrinatrina	1	dopo allegazione	contatto			**	**					
Etofenprox 30%					**	*						
Tau-Fluvalinate 240 g/l					**	**	**					
Exitiazox 10	1									***		
Fenproxiimate	1									**		
Flupyradifurone (17,1)						**	***					
Indoxacarb	3		II - III gen.	***							Nottue	
Metossifenoziide 240 g/l	1	1 - 3 in alternativa tra loro	ovo-larvicida	***								
Tebufenozide				***								
Pyriproxifen 100 g/l	1	pre-fior.						**				
Zolfo	nl										Acariosi/Eriofidi	

REVISIONE 2021

Non usare insetticidi durante la fioritura o che lasciano odori sgradevoli.
Nl: limiti non previsti. ^: non aggiungere zolfo nella miscela.
**Acari (Ragnetto rosso e giallo): 1 solo trattamento/anno
p.a. candidati alla sostituzione nel disciplinare 2021 di difesa integrata Regione Veneto