

SETTORE FITOSANITARIO E SERVIZI TECNICO-SCIENTIFICI
I aggiornamento alle Norme Tecniche di produzione integrata 2018
Dicembre 2017

DIFESA E DISERBO COLTURE FRUTTICOLE

Coltura	Avversità	Sostanza attiva da inserire	Sostanza attiva da limitare/ escludere	Motivo della variazione/Limitazioni d'uso
Actinidia	<i>Halyomorpha halys</i>	Deltametrina		Inserimento avversità e p.a. con max 2 interventi all'anno.
Actinidia, Drupacee, Pomacee, Olivo	Cocciniglie		Buprofezin	Eliminare, impiegabile solo fino al 20 giugno 2018.
Albicocco	Anarsia	Spinetoram		Inserimento max 1 all'anno nel limite di 3 spinosine.
Albicocco	<i>Halyomorpha halys</i>	Deltametrina		Inserimento avversità e p.a. con max 1 trattamento sulla coltura indipendentemente dall'avversità.
Albicocco	Oidio	fluxapyroxad		Inserire con max 2 trattamenti nei limiti degli SDHI
Albicocco	Anarsia	triflumuron		Inserimento con max 2 trattamenti sulla coltura indipendentemente dall'avversità.
Albicocco	<i>Halyomorpha halys</i>	Acetamiprid		valutare inserimento
Albicocco	Monilia e oidio	penthiopyrad		inserire con 1 trattamento all'anno in alternativa agli altri SDHI
Albicocco	oidio	Bupirimate		Limitare a 2 trattamenti
Castagno	varie			indicare stesse avversità da LGN
Ciliegio	Drosophyla	Spinetoram		Inserimento max 1 all'anno nel limite di 3 spinosine.
Ciliegio	<i>Halyomorpha halys</i>	Deltametrina		Inserimento avversità e p.a. con max 1 trattamento sulla coltura indipendentemente dall'avversità.
Ciliegio	<i>Halyomorpha halys</i>	acetamiprid		Inserimento max 2 trattamenti di neonicotinoidi sulla coltura indipendente dall'avversità

Coltura	Avversità	Sostanza attiva da inserire	Sostanza attiva da limitare/ escludere	Motivo della variazione/Limitazioni d'uso
Ciliegio	Maculatura rossa, Cilindrosporiosi	fenbuconazolo		Inserire con max 3 trattamenti per gli IBE
Ciliegio	Monilia	Fenpirazamine		Inserire max 2 interventi.
Ciliegio	Monilia		Propiconazolo	Eliminare perché non più autorizzato sulla coltura
Ciliegio	Monilia e maculatura rossa		Rame	Eliminare perché non più autorizzato sulla coltura
frutteti in allevamento	diserbo	diflufenican		inserire da solo
frutteti in allevamento e in produzione	diserbo	Quizalafop-p-etil		Inserire
Lampone	<i>Halyomorpha halys</i>	Acetamiprid		Inserire avversità e s.a. (max 1 trattamento per nicotinoidi)
Melo	ticchiolatura e oidio	fluxapyroxad		Inserire con max 4 trattamenti nei limiti degli SDHI
Melo	<i>Halyomorpha halys</i>	Thiacloprid		S.a. già presente in altre avversità sulla stessa coltura (Max 1 trattamento indipendentemente dall'avversità).
Melo	oidio	Bupirimate		Aumentare a 4 trattamenti
Melo	Carpocapsa, Archips, Pandemis, Eulia, Cemiostoma, litocollete	Spinetoram		Inserimento max 1 all'anno nel limite max di 3 spinosine
Melo	oidio	bicarbonato di potassio		Inserire
Melo	carpocapsa, orgia, cemiostoma, Litocollete		Diflubenzuron	Revocato, eliminare
Mirtillo, Lampone, Ribes	diserbo	Quizalafop-p-etil		Inserire
More	<i>Halyomorpha halys</i>	Acetamiprid		Inserire avversità e s.a. (max 1 trattamento per nicotinoidi)

Coltura	Avversità	Sostanza attiva da inserire	Sostanza attiva da limitare/escludere	Motivo della variazione/Limitazioni d'uso
Nocciolo	<i>Halyomorpha halys</i>	Deltametrina		Inserimento avversità e p.a. nel limite dei 3 piretroidi per la coltura
Pero	carpocapsa, orgia		Diflubenzuron	Revocato, eliminare
Pero	Carpocapsa, Archips, Pandemis, Eulia, e Psilla	Spinetoram		Inserimento max 1 all'anno nel limite max di 3 spinosine
Pero	Fitoregolatore	Metamitron		Inserimento
Pero	ticchiolatura e maculatura	captano		max 4 trattamenti tra maculatura e ticchiolatura
Pero	ticchiolatura, maculatura	fluxapyroxad		Inserire con max 4 trattamenti nei limiti degli SDHI
Pero	<i>Halyomorpha halys</i>	deltametrina		Inserire max 2 trattamenti nei limiti del gruppo dei piretroidi
Pero	Maculatura bruna		Iprodione	Eliminare
Pesco	Cidia molesta, Anarsia, Tripidi in fioritura, Mosca della frutta, Frankiniella occidentalis	Spinetoram		Inserimento max 1 all'anno nel limite di 3 spinosine
Pesco	Cicaline		Acrinatrina	Eliminazione (decreto 6 giugno 2017)
Pesco	<i>Halyomorpha halys</i>	Deltametrina		Inserire max 2 trattamenti nei limiti del gruppo dei piretroidi
Pesco	<i>Halyomorpha halys</i>	acetamiprid		inserire max 2 trattamenti nei limiti sulla coltura indipendentemente dall'avversità.
Pesco	Oidio	fluxapyroxad		Inserire con max 3 trattamenti nei limiti degli SDHI
Pesco	Monilia e oidio	penthiopyrad		inserire con 1 trattamento all'anno in alternativa agli altri SDHI
Pesco	bolla del pesco, corineo, cancri rameali		ditianon	eliminare
Pesco	oidio	Bupirimate		Limitare a 2 trattamenti

Coltura	Avversità	Sostanza attiva da inserire	Sostanza attiva da limitare/escludere	Motivo della variazione/Limitazioni d'uso
Susino	Cydia funebrana	Spinetoram		Inserimento max 1 all'anno nel limite di 3 spinosine.
Susino	monilia	fluopiram		inserimento trattamenti nei limiti degli SDHI (max 2)
Susino	Monilia	Fenpirazamine		Inserito con max 2 trattamenti all'anno
Susino	Monilia		Propiconazolo	Eliminare perché non più autorizzato sulla coltura
Susino	<i>Halyomorpha halys</i>	Acetamiprid		valutare inserimento
Uva spina	Oidio	Miclobutanil		inserire con 2 trattamenti

DIFESA E DISERBO COLTURE ERBACEE

Coltura	Avversità	S.a. da inserire	S.a. da limitare/ escludere	Motivo della variazione/Limitazioni d'uso
Avena, Segale Triticale	diserbo post emergenza x dicotiledoni	clopiralid olamine+ florasulam		Inserimento
Avena, Segale, Triticale	Diserbo		Diflufenican	Modificare nota in: non ammesso su avena
Barbabietola da zucchero	Cercospora	mancozeb		Inserire max 2 interventi all'anno
Barbabietola da zucchero	Cercospora		Ciproconazolo + Procloraz	Eliminare in quanto non più registrato.
Barbabietola da zucchero	Cercospora		Propiconazolo + Procloraz	Eliminare non autorizzato sulla coltura
Barbabietola da zucchero	Elateridi	Lambdacialotrina		Inserimento in alternativa agli altri prodotti.
Barbabietola da zucchero	Diserbo post-emergenza.		chloridazon	modifica intervallo di sicurezza a 100 gg (Evidenziare con nota la limitazione dell'intervallo di sicurezza.)
Erba medica	Popillia japonica	Deltametrina		Inserire avversità e sostanza attiva (max 1 trattamento insetticida all'anno per la coltura)
Frumento	Ruggini, Septoriosi	Benzovindiflupyr		Inserimento con il limite di 1 trattamento indipendentemente dall'avversità.
Frumento	Oidio, Ruggini, Fusariosi	Bixafen + Protioconazolo		Inserire nei limiti della coltura
Frumento	Oidio, Ruggini, Fusariosi	Metconazolo		Inserimento, in alternativa agli altri IBE candidati
Frumento	Fusariosi del frumento	Benzovindiflupyr + protioconazolo		1 applicazione tra lo stadio di inizio levata e fine fioritura.
Frumento	Fusariosi del frumento	Tetraconazolo		Inserire max 1 indipendentemente dall'avversità.

Coltura	Avversità	S.a. da inserire	S.a. da limitare/ escludere	Motivo della variazione/Limitazioni d'uso
Frumento	diserbo		(Propoxycarbazone-sodium + Iodosulfuron-methyl-sodium + Amydosulfuron + Mefenpyr diethyl)	Eliminare. Revocato.
Frumento	diserbo		(Propoxycarbazone-sodium + Iodosulfuron-methyl-sodium + Mefenpyr diethyl)	Eliminare. Revocato.
Frumento	diserbo		triasulfuron	Eliminare. Revocato.
Frumento	diserbo		MCPA	Utilizzo da solo
frumento, orzo	Diserbo post emergenza precoce	flufenacet + diflufenican		Inserire
Frumento, Orzo	diserbo post emergenza x dicotiledoni	clopiralid olamine + florasulam		Inserire
Girasole	diserbo		Oxifluorfen	ci sono etichette che non riportano l'obbligo di impiego localizzato sulla fila
Mais	<i>Halyomorpha halys</i>			Inserimento avversità
Mais	Piralide		Diflubenzuron	Eliminare. Revocato.
Riso	Brusone, elmintosporiosi	Trifloxystrobin		Inserire, max 1 intervento all'anno
Riso	Brusone		Picoxystrobin	revocato impiego, eliminare
Riso	Diserbo post emergenza		Orthosulfamuron	revocato impiego, eliminare

Coltura	Avversità	S.a. da inserire	S.a. da limitare/ escludere	Motivo della variazione/Limitazioni d'uso
Soia	Diserbo pre-emergenza			Modificare nota come segue: gli interventi in pre-emergenza prevengono la selezione di popolazioni di amaranto resistenti agli erbicidi ALS.
Soia	<i>Halyomorpha halys</i>			Inserimento avversità

DIFESA E DISERBO COLTURE ORTICOLE

Coltura	Avversità	S.a. da inserire	S.a. da limitare/ escludere	Motivo della variazione/Limitazioni d'uso
Aglio	Mosca		Azadiractina	Eliminare, non registrato sull'avversità.
Aglio	Tripidi	Azadiractina		Inserimento s.a. e avversità
Asparago	Mosca		deltametrina	eliminare
Bietola da costa e foglia pc	Botrite, Sclerotinia	Penthiopirad		1 trattamento/anno in alternativa a altri SDHI se presenti
Bietola da orto (bietola rossa)	Afidi	Taufluvalinate		Inserimento max 1 trattamento per ciclo (non è previsto nessun altra s.a. per l'avversità)
Carota	Diserbo		Linuron	Eliminare, revocato impiego
Carota	Mosca		azadiractina	eliminare
Cavoli a foglia	Afidi, Nottue	azadiractina		Inserire
Cavoli a infiorescenza	Diserbo	Quizalafop-p-etil		Impiegabile su broccolo e cavolfiore, rivedere nota 1
Cavoli a infiorescenza	Alternariosi		Difenoconazolo	Togliere la limitazione
Cavoli a infiorescenza	Alternariosi		Iprodione	Eliminare
Cavoli a testa	Diserbo	Quizalafop-p-etil		Impiegabile su cavoli a testa in genere eliminare nota 2
Cavoli a testa	Diserbo	Propaquizafop		Impiegabili su cavoli cappucci in genere (eliminare specifica "appuntito")
Cavoli a testa	Diserbo	Quizalafop etil isomeroD		Impiegabili su cavoli cappucci in genere (eliminare specifica "appuntito")
Cetriolo	Aleurodidi		Flonicamid	Inserire limitazione "Applicazione in manichetta tramite irrigazione a goccia"
Cetriolo PC Cicoria, Radicchio, indivia riccia e scarola	Agriotes spp. e Agrotis spp.	Teflutrin		Inserire in alternativa agli altri geodisinfestanti.

Coltura	Avversità	S.a. da inserire	S.a. da limitare/ escludere	Motivo della variazione/Limitazioni d'uso
Cetriolo pieno campo e zucchini pieno campo	Peronospora		Cimoxanil + Famoxadone	Eliminazione dell'impiego in pieno campo: rimane in coltura protetta
Cetriolo, Melanzana, Pomodoro CP, Zucchini	Aleurodidi		Buprofezin	Eliminare, impiegabile solo fino al 20 giugno 2018 .
Cicoria	Elateridi	Lambdacialotrina		Inserire come geodisinfestante
Cicoria	Marciume del colletto		Iprodione	Eliminare
Cicoria	Miridi			aggiungere nota: interventi ammessi su colture in atto dal 15 luglio al 30 settembre
Cicoria pc	varie		Spinosad	Eliminare. Coltura non prevista in etichetta
cicoria, radicchio	Peronospora	mandipropamide		1 trattamento per ciclo in CP, 2 per ciclo in PC (max 4 all'anno)
Cipolla	Tripidi	Formetanato		Inserimento max 1 nel limite di 3 trattamenti indipendentemente dall'avversità
Cipolla	peronospora		valifenalate + mancozeb	aumentare a 3 i trattamenti
Cocomero, melone, zucca	oidio	bicarbonato di potassio		Inserire
Fagiolino	insetti terricoli	Zeta-cipermetrina		Inserimento max 1 all'anno (come geodisinfestante)
Fagiolino	Sclerotinia	ciprodinil + fludioxonil		Inserire s.a e avversità
Fagiolo	Sclerotinia	ciprodinil + fludioxonil		Inserire s.a e avversità
Fagiolo	insetti terricoli	Zeta-cipermetrina		Inserimento max 1 all'anno (come geodisinfestante)
Fragola	afidi	Acetamiprid		max 1 tratt
Fragola	Muffa grigia		Fenexamide e fenpirazamine	Max 2 interventi fra i due indep. Avv.

Coltura	Avversità	S.a. da inserire	S.a. da limitare/ escludere	Motivo della variazione/Limitazioni d'uso
Fragola	Botrite	Penthiopyrad		inserire con 1 trattamento all'anno in alternativa agli altri SDHI
Fragola (PC e CP)	oidio	Bupirimate		Limitare n. trattamenti a 2 all'anno
Fragola PC	tripidi	azadiractina		inserire
Fragola PC	acari		spiromesifen	Eliminare
Fragola PC e CP	Muffa grigia		Iprodione	Eliminare
Fragola PC e CP	diserbo		quizalofop p etile isomero D	eliminare
Fragola pre-post impianto	oidio	Difenoconazolo		aggiungere in miscela con azoxystrobin con i limiti di 2 trattamenti indipendentemente dall'avversità
Indivia riccia e scarola	Peronospora		Iprovalicarb	Eliminare, revocato.
Indivia riccia e scarola,	insetti terricoli	Zeta-cipermetrina		Inserimento max 1 all'anno nel limite complessivo dei piretroidi
Indivia riccia, scarola e lattuga, radicchio	Marciume del colletto		Iprodione	Eliminare
Indivia, cicoria, Scarola	Peronospora	dimetomorf +rame		Inserire

Coltura	Avversità	S.a. da inserire	S.a. da limitare/ escludere	Motivo della variazione/Limitazioni d'uso
Indivia, Scarola, Radicchio e cicoria			spinosad	rimane solo in coltura protetta
Lattuga pc	Botrite, Sclerotinia	Penthiopirad		1 trattamento/anno in alternativa a altri SDHI se presenti
Melanzana pc	Mosche bianche (aleurodidi)	pyriproxyfen		Estendere anche al pieno campo
Melanzana pc e cp	Oidio	Difenoconazolo		Inserimento con max 1 trattamento all'anno
orticole varie	limacce		metaldeide esca	Eliminare da tutte le colture, già presente in parte generale (p. 81)
Orticole varie	Oidio	Bupirimate		Limitare n. interventi a 2 in tutte le colture nelle quali è presente
Patata	Peronospora		fluazinam	limitare max 2 trattamenti
patata	Peronospora		Fenamidone	Utilizzabile solo più in miscela, revocato impiego da solo.
Peperone CP	Piralide, ragnetto rosso, Tuta assoluta	abamectina + clorantprilprolo		Inserire con max 1 trattamento all'anno
Peperone cp e pc	Tuta assoluta	Azadiractina		Inserimento
Pisello	insetti terricoli	Zeta-cipermetrina		Inserimento max 1 all'anno nel limite complessivo dei piretroidi
Pomodoro	Peronospora	fluazinam		Inserimento max 2 trattamenti
pomodoro	varie	fosetil alluminio		Eliminare, non esistono prodotti da solo
Pomodoro CP	Aleurodidi		spiromesifen e spirothetramat	max 4 trattamenti fra spiromesifen e spirothetramat indipendentemente dall'avversità
Pomodoro CP			acibenzolar-S-methyl	Eliminazione (Decreto 14 novembre 2016)
Pomodoro cp	Muffa grigia		Fenexamide e fenpirazamine	Max 2 interventi fra i due indep. Avv.
Pomodoro pc	Peronospora		Propamocarb	Utilizzabile solo più in miscela con fenamidone.
Pomodoro pc	Tuta assoluta	Azadiractina		Inserimento

Coltura	Avversità	S.a. da inserire	S.a. da limitare/ escludere	Motivo della variazione/Limitazioni d'uso
pomodoro, peperone e melanzana	tuta assoluta	confusione sessuale		Inserire, raccomandato l'uso di reti antinsetto
Prezzemolo	septoria, peronospora scerotinia		Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin	limitare 3 all'anno per QoI (colonna 2)
prezzemolo	nottue		spinosad	Aggiungere nota: non autorizzato su Mamestra
Radicchio	Marciume del colletto			Refuso: unificare avversità "marciume del colletto" (ci sono 2 righe)
Radicchio	Diserbo	Benfluralin		Refuso: per uniformare ad altre insalate spostare alla riga dove sono elencati altri erbicidi pre trapianto
Radicchio	varie		Spinosad	Eliminare. Coltura non prevista in etichetta
Spinacio	Botrite	Penthiopirad		1 trattamento/anno in alternativa a altri SDHI se presenti
Zucca	Aleurodidi, Tripidi, Nottue, Minatori fogliari,Afidi	Azadiractina		Estensione su zucca per impiego in fertirrigazione in serra.
Zucca, Cocomero	oidio	Bicarbonato di potassio		Inserimento
Zucchini	Afidi		Imidacloprid + Deltametrina	Eliminare la miscela, non più autorizzata sulla coltura (I due prodotti singoli invece sono autorizzati)

DIFESA E DISERBO IN VIGNETO

Colture	Avversità	S.a. da inserire	S.a. da limitare/ escludere	Motivo della variazione/Limitazioni d'uso
Vite	Tignoletta, Tignola, Tripide (<i>Drepanothrips reuteri</i>)	Spinetoram		Inserimento max 1, nel limite max di 3 spinosine
Vite	Cicalina verde, Cicadella della flavescenza dorata		Buprofezin	Eliminare, impiegabile solo fino al 20 giugno 2018 .
Vite	Oidio	Bupirimate		Limitare n. trattamenti a 2 all'anno
Vite	Oidio	fluxapyroxad		Inserimento 2 trat. indipendentemente dall'avversità.
Vite	Oidio-muffa grigia			Portare a 2 tratt. SDHI indipendentemente dall'avversità.
Vite in produzione	pre-emergenza graminacee e dicotiledoni.	penoxsulam + orizalin		inserire negli impianti in produzione - inserimento motivato dal controllo su convolvolo (ospite dello hialestes) e quindi giallumi della vite
Vite in produzione	diserbo	glifosate		limitare a 6 litri/ha/anno rispetto agli attuali 9 qualora sia impiegato un prodotto ad azione residuale
Vite	Scaphoideus titanus		Acetamiprid	riportare attività collaterale su fillossera
Vite	oidio	flutriafol		Max 1 trattamento all'anno nei limiti degli IBE (3 indipendentemente dall'avversità)
Vite in allevamento	diserbo	diflufenican		inserire da solo

DIFESA INTEGRATA DELLA VITE (UVA DA TAVOLA)

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO		Sostanza attiva	(1)	Codice gruppo chimico	Codice FRAC IRAC	(2)	Bio*	LIMITAZIONI D'USO E NOTE				
	VINCOLI	CONSIGLI											
Peronospora (<i>Plasmopara viticola</i>)	* Tra ditianon, folpet, mancozeb al massimo 4 trattamenti indipendentemente dall'avversità.	Indicazioni orientative: Si segue un'impostazione preventiva della difesa. Nella decisione degli interventi si considerano: le previsioni meteorologiche, il rischio epidemico supposto e l'eventuale protezione residua dei trattamenti effettuati. La durata della protezione attribuita ai trattamenti viene stabilita in funzione della persistenza dei prodotti impiegati, della loro resistenza al dilavamento e della velocità di crescita della vite.	Benalaxil		A1	4	3						
			Benalaxil-M										
			Metalaxil	1									
						Metalaxil-M							
						Amisulbrom		C4	21	3			
						Cyazofamid							Solo in miscela con fosfonato di disodio
						Fosfonato di disodio	6	U	33		Da solo o in miscela		
						Fosfonato di potassio	5						
						Ametoctradina	3	C8	45				
						Benthiavalicarb		H5	40	4		Dopo il 3° trattamento consecutivo con CAA impiegare s.a. antiperonosporiche a diverso meccanismo d'azione	
						Dimetomorf							
						Iprovalicarb							
						Mandipropamide							
						Valifenalate							
						Cimoxanil	3	U	27				
						Zoxamide	4	D3	22				
						Fosetil Al		U	33				
						Famoxadone	1	C3	11	3			
						Fenamidone							
						Pyraclostrobin							Solo in miscela con altri antiperonosporici
						Fluopicolide	2	B5	43				
						Mancozeb	3	M	M 03	*		Impiegabile fino all'allegazione e comunque non oltre il 30/06	
						Metiram							
			Propineb										
			Ditianon	3	M	M 09	*		Impiegabile fino all'allegazione e comunque non oltre il 30/06				
			Folpet	3	M	M 04	*						
			Prodotti rameici		M	M 01		X	Massimo 6 kg/ha di s.a./ha/anno				

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO		Sostanza attiva	(1)	Codice gruppo chimico	Codice FRAC IRAC	(2)	Bio*	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
	VINCOLI	CONSIGLI							
Oidio (<i>Uncinula necator</i> - <i>Oidium tuckeri</i>)			Laminarina		P4	P 04		X	
			Zolfo		M	M 02		X	
			Bicarbonato di potassio		NC	NC		X	
			Azoxystrobin		C3	11	3		
			Pyraclostrobin						
			Trifloxystrobin						
			Boscalid	1	C2	7	2		
			Fluxapyroxad						
			Ciflufenamid	2	U	U 06			
			Meptildinocap	2	C5	29			
			Bupirimate	2	A2	8			
			Metrafenone	3	U	U 08			
			Spiroxamina	3	G2	5			
			Ciproconazolo	1	G1	3	3		Candidati alla sostituzione. Un solo trattamento all'anno comprese le miscele indipendentemente dall'avversità
			Difenoconazolo						
			Miclobutanil						
			Propiconazolo						
			Tebuconazolo						
			Fenbuconazolo						
		Flutriafol	1						
		Penconazolo							
		Tetraconazolo							
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	Non eseguire più di 2 trattamenti all'anno contro questa avversità	<u>Interventi agronomici:</u>	Bicarbonato di potassio		NC	NC		X	
		- scelta di idonei vitigni e sistemi di allevamento;	Eugenolo		F7	46			
		- evitare qualsiasi tipo di forzatura;	Geraniolo						
			Timolo						
		- adottare concimazioni equilibrate;	Fludioxonil	1	E2	12			
			Ciprodinil		D1	9	1		
			Pirimetanil						
		- potatura verde eseguita razionalmente.	Boscalid	1	C2	7	2		
			Fenexamide	1	G3	17			
			Fenpyrazamine	1					
	Fluazinam	2	C5	29					

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO		Sostanza attiva	(1)	Codice gruppo chimico	Codice FRAC IRAC	(2)	Bio*	LIMITAZIONI D'USO E NOTE	
	VINCOLI	CONSIGLI								
Tignoletta dell'uva (<i>Lobesia botrana</i>) Tignola dell'uva (<i>Clysia ambiguella</i>) Eulia (<i>Argyrotaenia (=Eulia) pulchellana</i>)	Contro queste avversità al massimo 2 trattamenti all'anno Non sono ammessi trattamenti contro la prima generazione. Per le generazioni successive: Soglie: Il e III generazione: - 5% di grappoli infestati da uova nel caso di intervento con <i>Bacillus thuringiensis</i> ; - 10% di grappoli infestati da uova nel caso di intervento con I.G.R. o MAC o Indoxacarb.	Epoca di esecuzione campionamenti: II generazione: da "mignolatura" a "chiusura grappolo"; III generazione: da "invaiaura" a 1° decade di settembre. L'impiego del <i>B.thuringiensis</i> richiede la massima tempestività (uova con testa nera o semischiusura uova) e accuratezza di esecuzione. E' raccomandabile aggiungere al <i>B. thuringiensis</i> 500 g/hl di zucchero. In caso di piogge il prodotto è facilmente dilavabile ed è necessario ripetere l'intervento.	Confusione e disorientamento sessuale					X	Da impiegare solo nella lotta contro le tignole	
			Indoxacarb		22A	22	1			
			Spinosad	1	-	5	3	X		Rientra nel limite delle Spinosine anche se biologico
			Spinetoram	1						
			Metossifenozone (MAC)		-	18				Autorizzato esclusivamente contro <i>Lobesia botrana</i>
			Tebufenozide (MAC)							
			Emamectina benzoato	2	-	6				Autorizzato solo contro <i>L. botrana</i> e <i>C. ambiguella</i>
Clorantiriliprole	1	-	28							
Cicalina verde (<i>Empoasca vitis</i>)	Contro questa avversità al massimo 1 intervento all'anno. Intervenire sulla seconda generazione		Sali potassici di acidi grassi					X		
			Etofenprox		3A	3	1			
			Indoxacarb		22A	22	1			
			Thiamethoxam		4A	4	1		Ammesso solo per trattamenti di post-fioritura	
Cicadella della flavescenza dorata (<i>Scaphoideus titanus</i>)	Sono ammessi al massimo 3 trattamenti contro questa avversità, ad eccezione degli appezzamenti di piante madri di marze in cui si seguiranno le indicazioni impartite dal Settore Fitosanitario Effettuare gli interventi nelle zone indicate ai sensi del decreto di lotta obbligatoria (zone di focolaio, zone di insediamento, zone particolarmente a rischio) e nei comuni confinanti con le suddette zone in presenza del vettore; inoltre sono ammessi trattamenti negli appezzamenti di piante madri di marze anche in assenza di sintomi della malattia		Clorpirifos-etile		1B	1	2		Da non utilizzare dopo il 30/07	
			Clorpirifos-metile							
			Etofenprox		3A	3	1			
			Acetamiprid							
			Thiamethoxam		4A	4	1		Solo per trattamenti post fioritura. Acetamiprid ha attività collaterale contro fillossera	

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO		Sostanza attiva	(1)	Codice gruppo chimico	Codice FRAC IRAC	(2)	Bio*	LIMITAZIONI D'USO E NOTE	
	VINCOLI	CONSIGLI								
Ragnetto giallo <i>(Eotetranychus carpini)</i> Ragnetto rosso <i>(Panonychus ulmi)</i>	Al massimo 1 trattamento acaricida all'anno Soglia tenendo conto della presenza di limitatori naturali (Fitoseidi, Miridi; Antocoridi, Coccinellidi ecc.): - grappoli visibili separati: 5 forme mobili per foglia; - metà luglio : 10 forme mobili per foglia; - metà agosto: 10 forme mobili per foglia.		Abamectina		-	6	1			
			Tebufenpirad		21A	21				
			Pyridaben							
			Etozazole		10B	10				
			Ezitiaozox		10A	10				
Nematodi <i>(Xiphinema index)</i>		Ricorrere a materiale da riproduzione proveniente da vivai che ne garantiscano la sanità e la certificazione.								
Tripidi	Eseguire rilevamenti ad inizio vegetazione e intervenire solo nel caso di forti infestazioni che blocchino il germogliamento.		Spinosad		-	5	3	X	Rientra nel limite delle Spinosine anche se biologico	
Moscerino della frutta <i>(Drosophila suzukii)</i>			Spinosad		-	5	3	X	Rientra nel limite delle Spinosine anche se biologico	
			Acetamiprid		4A	4	1			
Acariosi della vite <i>(Calepitrimerus vitis)</i>	Al massimo 1 trattamento acaricida all'anno Si interviene in caso di forte attacco all'inizio della ripresa vegetativa.		Abamectina		-	6	1			

(1) Limitazione della singola s.a va considerata come limite all'anno sulla singola avversità. Se la colonna è vuota, va preso in considerazione il limite della colonna (2)

(2) Va riportato il limite complessivo dei prodotti compresi nella cella unita (dello stesso gruppo chimico o codice FRAC). I prodotti devono essere considerati in alternativa fra loro e il limite deve essere inteso come limite complessivo all'anno indipendentemente dall'avversità.

(*)Tutti i prodotti fitosanitari impiegabili in agricoltura biologica e regolarmente registrati in Italia possono essere utilizzati senza alcun vincolo se non quelli da etichetta.

DISERBO DELL'UVA DA TAVOLA

INFESTANTI	CRITERI DI INTERVENTO	SOSTANZA ATTIVA	% s.a.	DOSE E LIMITAZIONE D'USO
Graminacee e Dicotiledoni	<u>Interventi agronomici:</u> Operare con inerbimenti, sfalci, trinciature e/o lavorazioni del terreno			<p align="center">Indipendentemente dal numero delle applicazioni sono annualmente ammessi:</p> <p>l/ha = 9 l/ha = 6 qualora sia impiegato un prodotto residuale</p> <p>g di p.a/ha = 20 Impiegabile ad anni alterni. Non ammesso su terreni sabbiosi Da utilizzarsi in miscela con i prodotti sistemici nel periodo inverno-inizio primavera. Interventi indicati per il contenimento delle infestanti che possono favorire la presenza di vettori del legno nero.</p> <p>Ammessi trattamenti in pre emergenza negli impianti in produzione per il controllo del convolvolo</p>
	<u>Interventi chimici:</u>	Glifosate	30,4	
	Non ammessi interventi chimici nelle interfile con le eccezioni di seguito riportate: - sistemazione a ritocchino con distanza dell'interfila non superiore a m. 1,8; - sistemazione in traverso con pendenza compresa tra il 10% e distanza dell'interfila non superiore a m. 1,8 - sistemazione in traverso con pendenza compresa tra il 10% ed il 25% e distanza dell'interfila non superiore a m. 2,0 ; nel caso di pendenza superiore al 25% la distanza dell'interfila non deve essere superiore a m. 2,2 . Interventi localizzati sulle file Interventi localizzati sulle file , operando con microdosi su infestanti nei primi stadi di sviluppo. Ripetere le applicazioni in base alle necessità. Consigliabili le applicazioni nel periodo autunnale.	Flazasulfuron	25	
		Penoxsulam + Orizalin		
Dicotiledoni	L'uso di diserbanti può essere opportuno quando : - Vi sia sulle file una distanza tra pianta e pianta inferiore a m 1,5 / 2; - Vi siano rischi di erosione (es. pendenze superiori al 5%); - Vi siano impianti con impalcature basse e di dimensioni tali da limitare la possibilità di intervenire con organi meccanici.	Carfentrazone etile	6,45	<p>l/ha = 1 (0,3 per ciascun intervento) impianti in produzione l/ha = 2 impianti in allevamento (fino a 3 anni)</p> <p>Da usare in alternativa al Carfentrazone etile l/ha = 1,6 (0,3 per ciascun intervento)</p>
		Piraflufen etile	2,6	

Il diserbo deve essere localizzato sulla fila. La dose in tabella è riferita alla sola superficie effettivamente coperta dal diserbante che deve essere sempre il 50% della superficie complessiva.

Per esempio: trattando il 50% della sup totale, la quantità di Glifosate che viene distribuito annualmente su 1 ha di coltura è pari a 4,5 l; nel caso siano stati impiegati prodotti residuali è pari a 3 l.