

DIFESA INTEGRATA DEL ROVO										
AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	Sostanza attiva	(1)	Codice gruppo chimico	Codice FRAC IRAC	(2)	Bio	PC	CP	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Peronospora (<i>Peronospora sparsa</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - adottare coperture antipioggia dalla fioritura alla raccolta; - adottare una adeguata densità dei tralci; - effettuare interventi di potatura verde per favorire l'arieggiamento	Prodotti rameici		M	M 01		X	X	X	Vedi nota (3).
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - razionali concimazioni azotate; - allevare 4-5 tralci per ceppo; - adottare ampie distanze tra le file per favorire l'aerazione della massa fogliare; - asportare dall'appezzamento i residui della vegetazione estiva.	Boscalid	2	C2	7			X		Solo in miscela con pyraclostrobin
		Pyraclostrobin	2	C3	11			X		Solo in miscela con boscalid
		Cyprodinil	2	D1	9			X		Solo in miscela con fludioxonil
		Fludioxonil	2	E2	12			X		Solo in miscela con cyprodinil
Antracnosi (<i>Elsinoe veneta</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> evitare eccessi di azoto.	Prodotti rameici		M	M 01		X	X	X	Vedi nota (3).
Ruggine (<i>Phragmidium spp.</i>)		Prodotti rameici		M	M 01		X	X	X	Vedi nota (3).
Maculatura purpurea dei tralci (<i>Septocya ruborum</i>)		Prodotti rameici		M	M 01		X	X	X	Vedi nota (3).
Septoriosi (<i>Mycosphaerella rubi</i>)		Prodotti rameici		M	M 01		X	X	X	Vedi nota (3).
Oidio (<i>Podosphaera aphanis</i>)		Zolfo		M	M 02		X	X	X	
		Olio di arancio dolce		-	-		X	X	X	
		Penconazolo	1	G1	3			X		
Virosi	<u>Interventi agronomici:</u> - impiego di materiale di propagazione sano; - adottare razionali rotazioni colturali.									
Cecidomia delle galle (<i>Lasioptera rubi</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> asportare i tralci colpiti e distruggerli.	Spinosad		-	5	3	X	X	X	
Afidi (<i>Aphis ruborum</i>) (<i>Amphorophora rubi</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> evitare eccessi di azoto.	Acetamiprid	2	4A	4			X	X	
		Flupyradifurone	2	4D	4				X	
Antonomo (<i>Anthonomus rubi</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - effettuare accurate pulizie dei fossi per contenere il parassita.	Acetamiprid	2	4A	4			X	X	

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	Sostanza attiva	(1)	Codice gruppo chimico	Codice FRAC IRAC	(2)	Bio	PC	CP	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Cicaline <i>(Asymmetrasca decedens)</i>		Acetamiprid	2	4A	4			X	X	
		Olio di arancio dolce		-	-		X	X	X	
Lepidotteri tortricidi <i>(Notocelia uddmaniana)</i>		Spinosad		-	5	3	X	X	X	Rientra nel limite delle Spinosine anche se biologico
Moscerino dei piccoli frutti <i>(Drosophila suzukii)</i>	Interventi agronomici: - si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con aceto di succo di mele; - si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti.	Acetamiprid	2	4A	4			X	X	
		Spinetoram		-	5	3		X	X	
		Piretrine pure		3A	3		X	X		
Eriofide <i>(Acalitus essigi)</i>		Olio di arancio dolce		-	-		X	X	X	
Amnesso al massimo 1 trattamento acaricida all'anno										
Ragnetto giallo <i>(Eotetranychus carpini)</i>		Terpenoid blend QRD 460		-	-				X	
		Olio di arancio dolce		-	-		X	X	X	
Ragnetto rosso <i>(Panonychus ulmi, Tetranychus urticae)</i>		Abamectina		-	6			X		
		Terpenoid blend QRD 460		-	-				X	
		Olio di arancio dolce		-	-		X	X	X	
Cimici <i>(Coreus marginatus)</i> <i>(Dolycoris baccarum)</i> <i>(Nezara viridula)</i> <i>(Palomena prasina)</i> <i>(Halyomorpha halys)</i>		Acetamiprid	2	4A	4			X	X	
		Piretrine pure		3A	3		X	X		
Sono consentite le miscele quando sono presenti le sostanze attive (s.a.) da sole, con il limite della s.a. più restrittivo.										

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

(2) Viene riportato il limite complessivo del gruppo chimico. Le sostanze attive facenti parte del medesimo gruppo chimico possono essere utilizzati in alternativa fra loro e il limite deve essere inteso come limite complessivo all'anno indipendentemente dall'avversità.

(3) Al massimo 12 kg/ha di s.a. nel triennio 2019-2021 e comunque non più di 5 kg/ha in un anno.

L'appartenenza di ogni sostanza attiva al codice gruppo chimico e al codice FRAC IRAC è riportata nell'allegato IV.

Nella colonna "Bio" sono riportate quelle sostanze attive autorizzate anche in agricoltura biologica che hanno una metodologia di applicazione simile ai prodotti fitosanitari di sintesi.

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

Le colonne PC e CP indicano per ogni sostanza attiva l'autorizzazione all'utilizzo in pieno campo (PC) o in coltura protetta (CP).