

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
<b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora sparsa</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - adottare coperture antipioviggia 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).
<b>Muffa grigia</b> ( <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
		Ciprodinil	2	D1	9			X		Solo in miscela con fludioxonil
		Fludioxonil	2	E2	12			X		Solo in miscela con cyprodinil
		Prodotti microbiologici		-	-		X	X	X	
		Eugenolo+Geraniolo+Timolo		F7	46		X	X	X	
<b>Antracnosi</b> ( <i>Elsinoe veneta</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> evitare eccessi di azoto.	Prodotti rameici		M	M 01		X	X	X	Vedi nota (3).
<b>Ruggine</b> ( <i>Phragmidium spp.</i> )		Prodotti rameici		M	M 01		X	X	X	Vedi nota (3).
		Difenoconazolo	1	G1	3	2		X		
<b>Maculatura purpurea dei tralci</b> ( <i>Septocya ruborum</i> )		Prodotti rameici		M	M 01		X	X	X	Vedi nota (3).
<b>Septoriosi</b> ( <i>Mycosphaerella rubi</i> )		Prodotti rameici		M	M 01		X	X	X	Vedi nota (3).
<b>Oidio</b> ( <i>Podosphaera aphanis</i> )		Zolfo		M	M 02		X	X	X	
		Olio di arancio dolce		-	-		X	X	X	
		Eugenolo+Geraniolo+Timolo		F7	46		X	X	X	
		Penconazolo	1	G1	3	2		X		
<b>Virosi</b>	<u>Interventi agronomici:</u> - impiego di materiale di propagazione sano; - adottare razionali rotazioni colturali.									
<b>Cecidomia delle galle</b> ( <i>Lasioptera rubi</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> asportare i tralci colpiti e distruggerli.	Spinosad		-	5	3	X	X	X	
<b>Afidi</b> ( <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	
		Sali potassici di acidi grassi		-	-		X	X	X	
<b>Antonomo</b> ( <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
<b>Cicaline</b> ( <i>Asymmetrasca decedens</i> )		Acetamiprid	2	4A	4			X	X	
		Olio di arancio dolce		-	-		X	X	X	
<b>Lepidotteri tortricidi</b> ( <i>Notocelia uddmaniana</i> )		Spinosad		-	5	3	X	X	X	Rientra nel limite delle Spinosine anche se biologico
<b>Moscerino dei piccoli frutti</b> ( <i>Drosophila suzukii</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - 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	X	
		Trappole Attract & kill con deltametrina								
<b>Eriofide</b> ( <i>Acalitus essigi</i> )		Olio di arancio dolce		-	-		X	X	X	
Amnesso al massimo 1 trattamento con acaricida di sintesi all'anno										
<b>Ragnetto giallo</b> ( <i>Eotetranychus carpi</i> )		Terpenoid blend QRD 460		-	-				X	
		Sali potassici di acidi grassi		-	-		X	X	X	
		Olio di arancio dolce		-	-		X	X	X	
<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Panonychus ulmi</i> , <i>Tetranychus urticae</i> )		Abamectina		-	6			X		Impiegabile in pieno campo fino al 31 agosto o 30 dicembre 2024 a seconda del prodotto fitosanitario
		Milbemectina					X	X		
		Terpenoid blend QRD 460		-	-				X	
		Sali potassici di acidi grassi		-	-		X	X	X	
		Olio di arancio dolce		-	-		X	X	X	
<b>Cimici</b> ( <i>Coreus marginatus</i> ) ( <i>Dolycoris baccarum</i> ) ( <i>Nezara viridula</i> ) ( <i>Psalloda prasina</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 2022-2024 e comunque non più di 5 kg/ha in un anno.
- Le sostanze attive indicate in grassetto sono sostanze candidate alla sostituzione, l'elenco è riportato nell'Allegato III.
- 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.
- Le colonne PC e CP indicano per ogni sostanza attiva l'autorizzazione all'utilizzo in pieno campo (PC) o in coltura protetta (CP).