

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> )	Interventi agronomici: - 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).
		Fosfonato di potassio		P7	P07			X	X	
<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	Interventi agronomici: - 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> )	Interventi agronomici: 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>Septocyta 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>	Interventi agronomici: - impiego di materiale di propagazione sano; - adottare razionali rotazioni colturali.									
<b>Cecidomia delle galle</b> ( <i>Lasioptera rubi</i> )	Interventi agronomici: asportare i tralci colpiti e distruggerli.	Spinosad		-	5	3	X	X	X	
<b>Afidi</b> ( <i>Aphis ruborum</i> ) ( <i>Amphorophora rubi</i> )	Interventi agronomici: evitare eccessi di azoto.	Flupyradifurone	2	4D	4				X	
		Azadiractina		-	-		X			
		Sali potassici di acidi grassi		-	-		X	X	X	
<b>Antonomo</b> ( <i>Anthonomus rubi</i> )	Interventi agronomici: - effettuare accurate pulizie dei fossi per contenere il parassita.									

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> )		Olio di arancio dolce		-	-		X	X	X	
<b>Lepidotteri tortricidi</b> ( <i>Notocelia uddmaniana</i> )		Spinosad		-	5	3	X	X	X	
<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.	Spinetoram	2	-	5	3		X	X	Impiegabile fino al 30 dicembre 2025
		Piretrine pure	2	3A	3		X	X	X	
		Trappole Attract & kill con deltametrina								
<b>Eriofide</b> ( <i>Acalitus essigi</i> )		Olio di arancio dolce		-	-		X	X	X	
<b>Ammesso al massimo 1 trattamento con acaricida all'anno</b>										
<b>Ragnetto giallo</b> ( <i>Eotetranychus carpini</i> )		Terpenoid blend QRD 460		-	-				X	
		Sali potassici di acidi grassi		-	-		X	X	X	Il loro uso non rientra nelle limitazioni di interventi per l'avversità
		Olio di arancio dolce		-	-		X	X	X	
<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Panonychus ulmi</i> , <i>Tetranychus urticae</i> )		Milbemectina		-	6			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>Palomena prasina</i> )		Piretrine pure	2	3A	3		X	X		
<b>Sono consentite le miscele quando sono presenti le sostanze attive (s.a.) da sole, con il limite della s.a. più restrittivo.</b>										

(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 2025-2027 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).