

DIFESA INTEGRATA DEL NOCE DA FRUTTO									
AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO		Sostanza attiva	(1)	Codice gruppo chimico	Codice FRAC IRAC	(2)	Bio	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
	VINCOLI	CONSIGLI							
<b>Antracnosi</b> ( <i>Gnomonia juglandis</i> , <i>Gnomonia leptostyla</i> )		<u>Interventi agronomici:</u> raccogliere e distruggere le foglie infette. <u>Interventi chimici:</u> Trattamenti in corrispondenza di andamenti climatici a rischio (in genere in primavera) o alla comparsa delle prime macchie.	<b>Prodotti rameici</b>		M	M 01		X	Vedi nota (3).
			Captano	3	M	M 04			
			Ditianon	2	M	M 09			
			<b>Tebuconazolo</b>	2	G1	3			
			Fosfonato di potassio		P7	P 07			
<b>Marciume del colletto</b> ( <i>Phytophthora spp.</i> )			Fosfonato di potassio		P7	P 07			
<b>Necrosi apicale bruna</b> ( <i>Fusarium spp.</i> )			Boscalid	2	C2	7			Solo in miscela con Pyraclostrobin
			Pyraclostrobin	2	C3	11			Solo in miscela con Boscalid
<b>BATTERIOSI</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>juglandis</i> )			<b>Prodotti rameici</b>		M	M 01		X	Vedi nota (3).
			Fosfonato di potassio		P7	P 07			
<b>Mosca della noce</b> ( <i>Rhagoletis completa</i> )			Esche proteiche		-	-		X	Per cattura massale
			Deltametrina		3A	3			In formulazione Attract & kill
<b>Afidi</b> ( <i>Callaphis juglandis</i> ; <i>Cromaphis juglandicola</i> )			Sali potassici di acidi grassi		-	-		X	
			Piretrine pure		3A	3	3	X	
<b>Cimice asiatica</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )			Piretrine pure		3A	3	3	X	
			Deltametrina	2					
<b>Cocciniglia</b> ( <i>Pseudaulacaspis pentagona</i> )			Olio minerale		-	-		X	
			Maltodestrina		-	-		X	
			Sali potassici di acidi grassi		-	-		X	
<b>Rodilegno rosso</b> ( <i>Cossus cossus</i> )	In presenza di infestazione effettuare la cattura in massa dei maschi con non meno di 5/10 trappole/ha.								
<b>Rodilegno giallo</b> ( <i>Zeuzera pyrina</i> )		Effettuare la lotta confusionale							

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO		Sostanza attiva	(1)	Codice gruppo chimico	Codice FRAC IRAC	(2)	Bio	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
	VINCOLI	CONSIGLI							
<b>Eriofide</b> ( <i>Eriophyes tristriatus</i> )			Olio minerale		-	-		X	
<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Panonychus ulmi</i> )			Olio minerale		-	-		X	
			Sali potassici di acidi grassi		-	-		X	
<b>Carpocapsa</b> ( <i>Cydia pomonella</i> )	<b>Trappole aziendali o reti di monitoraggio per definire l'inizio del volo.</b> <b>Soglia: controllo di 500-1000 frutti/ha</b> <b>giugno 0,3%; luglio 0,5%; agosto 0,8%</b>	Installare, entro l'ultima decade di aprile, almeno 2 trappole a feromoni per azienda. Applicare, dove possibile, la confusione e disorientamento sessuale.	Clorantprilprole	<b>2</b>	-	28			
			Spinosad	<b>3</b>	-	<b>5</b>		X	
			<b>Emamectina benzoato</b>	<b>2</b>	-	6			
			Deltametrina	<b>2</b>	3A	3	<b>3</b>		

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 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.