



AVVERSITÀ	MISURE PREVENTIVE (agronomiche, fisiche, meccaniche, biologiche)	ANTAGONISTI NATURALI	PRODOTTI FITOSANITARI PREVISTI PER QUESTA AVVERSITÀ NELL'ALL. II B	PRODOTTI FITOSANITARI DELL'ALL. IIB AUTORIZZATI IN ITALIA	PROBLEMATICHE LEGATE ALL'IMPIEGO DEI MEZZI DI DIFESA DIRETTA E CONDIZIONI D'USO	CORROBORANTI (sostanze non soggette a registrazione)
<b>Avvizzimento rameale</b> ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> e <i>P. syringae</i> pv. <i>coryli</i> )	- mantenimento della pianta in equilibrio vegetativo.		Sali rameici alla caduta foglie.	Sali rameici	Ossicloruro caduta foglie: 150 g/hl.	
<b>Necrosi batterica</b> ( <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>corylina</i> )	- mantenimento della pianta in equilibrio vegetativo.		Sali rameici alla caduta foglie.	Sali rameici	Ossicloruro caduta foglie: 150 g/hl.	
<b>INSETTI</b>						
<b>Balanino</b> ( <i>Balaninus nucum</i> )	- evitare gli impianti troppo vicini ai boschi; - evitare l'eccessivo affastellamento dei rami; - monitoraggio nelle prime ore del mattino, in maggio, giugno e luglio sulla presenza degli adulti: Soglia: 1-2 femmine/pianta su 10% piante /ha.		<i>Beauveria bassiana</i> (dopo verifiche di campo)	<i>Beauveria bassiana</i> (dopo verifiche di campo)	In caso di forte infestazione, il trattamento potrebbe non risultare sufficiente.	
<b>Cimici</b> ( <i>Palomena prasina</i> , <i>Gonocerus acuteangulatus</i> )	- evitare gli impianti troppo vicini ai boschi; - evitare l'eccessivo affastellamento dei rami; - sfalciare frequentemente; - monitoraggio in maggio, giugno e luglio. Soglia: 3 adulti/pianta/settimana su 10% piante/ha.	Imenotteri: <i>Gryon muscaeformis</i> , <i>Gryon bosellii</i> , <i>Anastatus bifasciatus</i> , <i>Telenomus</i> spp.; Ditteri: <i>Gymnosoma rotundatum</i>	Azadiractina Oli minerali Piretrine Rotenone	Azadiractina Oli minerali Piretrine Rotenone	In caso di forte infestazione, il trattamento potrebbe non risultare sufficiente.	
<b>Anisandro</b> ( <i>Xyleborus dispar</i> )	- mantenimento della pianta in equilibrio vegetativo; - evitare gli impianti troppo vicini ai boschi.		Feromoni in trappole attrattive per cattura massale (5-8/ha)		In impianti situati vicino ai boschi, le trappole potrebbero richiamare popolazioni di Anisandro provenienti dal bosco stesso.	
<b>Oberea</b> ( <i>Oberea linearis</i> )	- mantenimento della pianta in equilibrio vegetativo.					
<b>Rodilegno giallo</b> ( <i>Zeuzera pyrina</i> )	- mantenimento della pianta in equilibrio vegetativo.	Formiche	Feromoni in trappole per cattura massale			
<b>Agrilo</b> ( <i>Agrilus viridis</i> )	- mantenimento della pianta in equilibrio vegetativo.				Asportare tempestivamente i rami colpiti.	

Documentazione prodotta nell'ambito della Commissione Consultiva "Protezione delle Piante e delle Produzioni in Agricoltura Biologica"

