

DALLA RIPRESA VEGETATIVA ALLA RACCOLTA - IN CULTURA PROTETTA

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME Oidio (<i>Sphaeroteca macularis</i> - <i>Oidium fragariae</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - evitare eccessive concimazioni azotate; <u>Interventi chimici:</u> - si consiglia un intervento dopo la ripresa vegetativa da ripetersi a partire dalla fioritura fino alla raccolta ogni 7-8 giorni sulle cultivars sensibili, con minore frequenza sulle altre.	Zolfo bagnabile Bupirimate Penconazolo (1) (2) Miclobutanil (1) Azoxystrobin (3) (Pyraclostrobin+Boscalid) (3)	(1) Al massimo 2 interventi con IBE (2) Al massimo 1 intervento all'anno (3) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - curare l'arieggiamento dei tunnel fin dalle prime ore del mattino; - evitare eccessive concimazioni azotate; - asportare ed allontanare la vecchia vegetazione; - allontanare i frutti colpiti; - utilizzare cultivar poco suscettibili. <u>Interventi chimici:</u> - Da effettuare secondo le indicazioni dei Bollettini Provinciali	 <i>Bacillus subtilis</i> Pyrimetanil Fludioxonil+Cyprodinil Fenexamid Mepanipyrim (Pyraclostrobin+Boscalid) (1)	Contro questa avversità ammesso al massimo 1 intervento (1) Tra Pyraclostrobin e Azoxystrobin al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
Vaiolatura (<i>Mycosphaerella fragariae</i> - <i>Ramularia tulasnei</i>)	<u>Interventi chimici:</u> - intervenire alla comparsa sintomi; - il trattamento va ripetuto a distanza di 10-15 giorni su cvs sensibili (es. Dana), con andamento stagionale piovoso.	Prodotti rameici	Prodotti efficaci contro batteriosi.
Marciume bruno (<i>Phytophthora cactorum</i>)	<u>Interventi chimici:</u> - Presenza	Prodotti rameici Metalaxyl	
BATTERIOSI (<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>fragariae</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - evitare eccessive concimazioni azotate - favorire l'arieggiamento - eliminare la vecchia vegetazione <u>Interventi chimici:</u> - un intervento preventivo dopo la pulizia delle foglie ed un secondo a distaza di 20-25 giorni.	 Prodotti rameici	

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
FITOFAGI Afidi <i>(Macrosiphum euphorbiae,</i> <i>Chaetosiphon fragaefolii)</i>	- Lanciare 18-20 larve/mq.;		Contro questa avversità ammesso al massimo 1 intervento
	l'azione del predatore si esplica dopo 8-10 giorni dal lancio.		
	- Si consiglia un secondo eventuale lancio nel caso di reinfestazione.		
	Soglia: - in prefioritura 10-15% di foglioline semiaperte infestate; - dalla fioritura in poi 25-30% di foglioline semiaperte infestate.	Piretro naturale	Impiegabile per non più di 1 volta indipendentemente dall'avversità.
	<u>Internenti chimici:</u> Infestazioni generalizzate	Clorpirifos metile Bifentrin Lambdacialotrina Deltametrina Imidacloprid (1)	Il prodotto è tossico per gli stadi mobili di Fitoseide e per le larve di Crisopa. Si consiglia di distanziare di almeno due giorni l'eventuale trattamento dall'introduzione dei predatori. (1) Al massimo 1 intervento all'anno. Distribuibile solo per manichetta
Ragnetto rosso <i>(Tetranychus urticae)</i>	<u>Indicazione d'intervento:</u>	Fitoseide	Introdurre 5-8 predatori / mq.
	Infestazione generalizzata	<i>(Phytoseiulus persimilis)</i> <i>Beauveria bassiana</i> (Exitiazox+Fenazaquin)	Se si riscontra la presenza di Fitoseide selvatico si può ridurre il quantitativo di lancio
		Abamectina Clofentezine Exitizox Fenazaquin Fenpiroximate Etoxazole Milbemectina Tebufenpirad	(1) Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità
Nottue fogliari <i>(Phlogophora meticulosa,</i> <i>Xestia c-nigrum,</i> <i>Noctua pronuba,</i> <i>Agrochola lyncidis)</i>	<u>Indicazione d'intervento:</u>		
	Presenza.	<i>Bacillus thuringiensis</i>	

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne</i> spp.)	<p><u>Interventi chimici :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ammessi solo in terreni sabbiosi - Nei singoli appezzamenti gli interventi sono ammessi solo ad anni alterni - I trattamenti devono essere autorizzati da un tecnico impegnato nei programmi di assistenza tecnica che verifichi l'effettiva necessità di eseguire interventi specifici 	Azadiractina	I Nematodi galligeni sono presenti nei terreni prevalentemente sabbiosi.
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>)	<p><u>Interventi chimici:</u></p> <p>Presenza</p>	<p>Spinosad (1)</p> <p><i>Beauveria bassiana</i></p> <p><i>Orius laevigatus</i> (2)</p>	<p>(1) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p> <p>(2) Introdurre 1-2 predatori per mq in più lanci (2-4 lanci)</p>