

DIFESA INTEGRATA SUSINO

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME Monilia <i>(Monilia spp.)</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - All'impianto: scegliere appropriati sestri d'impianto, tenendo conto della vigoria del portinnesto e di ogni singola varietà. Successivamente proporzionare adeguatamente gli apporti di azoto e gli interventi irrigui in modo da evitare un eccessivo sviluppo vegetativo. - Curare il drenaggio. <u>Interventi chimici:</u> - Su varietà ad alta recettività e' opportuno intervenire in pre-fioritura. - Qualora durante la fioritura si verificano condizioni climatiche favorevoli alla malattia (alta umidità o piovosità) si consiglia di ripetere il trattamento in post-fioritura. - In condizioni climatiche favorevoli alla malattia, sulle cultivar ad elevata suscettibilità e su quelle destinate a medi e lunghi periodi di conservazione si possono eseguire uno o due interventi, ponendo particolare attenzione ai tempi di carenza, in prossimità della raccolta.	<i>Bacillus subtilis</i>	4		(*) 4 su cvs raccolte da President (15 agosto) in poi (**) Per tutti gli IBE che sono candidati alla sostituzione
		<i>Bacillus amyloliquefacies</i>	6		
		Fenexamid	2		
		Fenbuconazolo			
		Propiconazolo			
		Ciproconazolo	2**	3*	
		Tebuconazolo			
(Tebuconazolo + Tryfloxistrobin)		3			
(Pyraclostrobin + Boscalid)	3				
(Fludioxonil+Ciprodinil)	1				
Ruggine <i>(Tranzschelia pruni-spinosae)</i>	<u>Interventi chimici:</u> Su varietà recettive intervenire tempestivamente alla comparsa delle prime pustole. Successivamente ripetere le applicazioni una o due volte a distanza di 8 - 12 giorni se permangono condizioni climatiche che mantengano la vegetazione bagnata.	Prodotti rameici	**	6 Kg*	Gli interventi con Zolfo, utilizzato contro l'oidio, sono efficaci anche contro questa avversità. * In un anno al massimo 6 kg di s.a./ha (**) In vegetazione al massimo 4 trattamenti
		Tebuconazolo	2**	3*	(*) Per tutti gli IBE. 4 su cvs raccolte da President (15 agosto) in poi (**) In vegetazione al massimo 4 trattamenti
Corineo <i>(Coryneum beijerinckii)</i>	<u>Interventi agronomici:</u> Limitare le concimazioni azotate. Asportare e distruggere i rami colpiti. <u>Interventi chimici:</u> Intervenire in pre o inizio caduta foglie	Prodotti rameici	**	6 Kg*	* In un anno al massimo 6 kg di s.a./ha (**) In vegetazione al massimo 4 trattamenti
		Ziram	1	2	
		Thiram	2		
Nerume delle drupacee <i>(Cladosporium carpophilum)</i>	<u>Interventi agronomici:</u> Con la potatura individuare, eliminare e distruggere i rami infetti. <u>Interventi chimici:</u> La persistente "bagnatura" favorisce l'infezione. La fase di maggior rischio parte da inizio scamicatura e si protrae per circa 30 gg.	(Pyraclostrobin + Boscalid)		3*	Lo Zolfo (impiegato per l'oidio) è efficace contro questa avversità. (3) Tra Pyraclostrobin e Tryfloxistrobin
		Prodotti rameici	**	6 Kg*	* In un anno al massimo 6 kg di s.a./ha (**) In vegetazione al massimo 4 trattamenti
Mal bianco <i>(Sphaerotheca pannosa)</i>	<u>Interventi agronomici:</u> Eseguire concimazioni equilibrate	Zolfo			
BATTERIOSI Cancro batterico delle drupacee <i>(Xanthomonas campestris pv. pruni)</i>	<u>All'impianto:</u> Scegliere materiale di propagazione controllato e cv poco suscettibili. <u>Interventi agronomici:</u> Eliminare durante la potatura le parti infette che dovranno essere distrutte. <u>Interventi chimici:</u> Negli impianti colpiti si consiglia di eseguire 3-4 trattamenti ad intervalli di 7 - 10 giorni durante la caduta delle foglie. Un ulteriore trattamento può essere effettuato dopo e/o nelle fasi di ingrossamento gemme.	<i>Bacillus subtilis</i>	4		* In un anno al massimo 6 kg di s.a./ha (**) In vegetazione al massimo 4 trattamenti
		Prodotti rameici	**	6 Kg*	

DIFESA INTEGRATA SUSINO

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Sharka (Plum pox virus)	<u>Interventi agronomici</u> - impiegare materiale vivaistico certificato - effettuare controlli periodici e se si individuano sintomi - avvisare tempestivamente il Servizio Fitosanitario Regionale - applicare rigorosamente le prescrizioni previste dagli Ispettori Fitosanitari				
FITOFAGI					
Cocciniglia di S. José (<i>Comstockaspis perniciososa</i>)	Soglia su Cocciniglia di San José: presenza diffusa con insediamenti sui frutti nell'annata precedente.	Olio minerale			Ammessi anche interventi nel periodo primaverile-estivo
Cocciniglia bianca (<i>Diaspis pentagona</i>)	Soglia su Cocciniglia bianca: presenza diffusa sulle branche principali. Intervenire a rottura gemme.	Fosmet	2		
		Spirotetramat	1*		(*) Solo dalla fioritura in poi
		Buprofezin	(*)		(*) Solo contro Cocciniglia S. José e solo a bottoni fiorali
		Pyriproxyfen	1*		(*) Solo in pre-fioritura
Afidi verdi (<i>Brachycaudus helychrisi</i> , <i>Phorodon humuli</i>)	Soglia: infestazione presente su almeno il 10% dei germogli o sui frutticini	Pirimicarb	1		Si consiglia una sola volta, ad almeno trenta giorni dalla raccolta.
		Imidacloprid (*)	1		(*) Solo dalla fioritura in poi
		Acetamiprid			
		Fonicamid	1**		(**) Non ammesso contro <i>Phorodon humuli</i>
Afide nero (<i>Brachycaudus persicae</i>)	Soglia: - presenza diffusa sopra il 20% di getti infestati	Contro questa avversità al massimo 1 intervento all'anno. Localizzare l'intervento nelle sole aree infestate.			
		Pirimicarb			Si consiglia una sola volta, ad almeno trenta giorni dalla raccolta.
		Imidacloprid (*)		1	(*) Solo dalla fioritura in poi
		Acetamiprid			
		Fonicamid	1		
Afide farinoso (<i>Hyalopterus pruni</i>)	Soglia: presenza	Contro questa avversità 1 solo intervento all'anno. Localizzare l'intervento nelle sole aree infestate.			
		Pirimicarb	1		Si consiglia una sola volta, ad almeno trenta giorni dalla raccolta.
		Imidacloprid (*)		1	(*) Solo dalla fioritura in poi
		Acetamiprid			
		Fonicamid	1		
Cidia (<i>Cydia funebrana</i>)	Si consiglia di posizionare a partire dall'ultima decade di aprile 2-3 trappole per azienda Soglia indicativa: Prima generazione: Interventi giustificati solo in caso di scarsa allegagione. II e III generazione: In condizioni di normale allegagione intervenire al superamento della soglia di 10 catture per trappola per settimana. Interventi chimici: Il momento preciso per l'intervento è indicato dai Bollettini tecnici provinciali sulla base delle indicazioni dei modelli previsionali.	Confusione e Distrazione sessuale			
		Thiacloprid	1		
		Etofenprox	2		
		Fosmet	2		
		Spinosad	3		
		Clorantpriliprole	2		
		Emamectina	2		
		Triflumuron	2		

DIFESA INTEGRATA SUSINO

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Cidia (<i>Cydia molesta</i>)= (<i>Grapholita molesta</i>)	Soglia: Presenza.	Confusione e Distrazione sessuale Spinosad Clorantraniliprole		3 2	
Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>)= (<i>Argyrotaenia ljungiana</i>)	Soglia: I Generazione: presenza II Generazione : presenza di larve giovani con danni iniziali sui frutti. Intervenire nei confronti delle larve della II generazione con 1-2 trattamenti	<i>Bacillus thuringiensis</i> Clorantraniliprole		2	
Tentredini (<i>Hoplocampa flava</i> , <i>Hoplocampa minuta</i> , <i>Hoplocampa rutilicornis</i>)		Imidacloprid		1*	(1) Tra Imidacloprid e Acetamiprid (*) Solo dalla fioritura in poi
FITOFAGI OCCASIONALI Orgia (<i>Orgyia antiqua</i>)	Soglia: presenza di larve giovani	<i>Bacillus thuringiensis</i>			
Tripidi (<i>Taeniothrips meridionalis</i> , etc.)	Soglia indicativa: Presenza su cvs suscettibili (es. Angeleno).		Contro questa avversità al massimo 1 intervento all'anno.		
		Betacyflutrin Deltametrina Lambdacialotrina Acrinatrina		1	
Pandemis e Archips (<i>Pandemis cerasana</i> , <i>Archips podanus</i>)	Soglia: 5% dei germogli infestati	<i>Bacillus thuringiensis</i>			
Metcalfa (<i>Metcalfa pruinosa</i>)	Difesa da realizzare in modo complementare alle altre avversità				Trattamenti con fosfororganici effettuati contro altri fitofagi, entro la metà del mese di luglio, sono da ritenersi validi anche nei confronti di Metcalfa
Ragnetto rosso dei fruttiferi (<i>Panonychus ulmi</i>) (<i>Tetranychus urticae</i>)	Soglia: 60% di foglie occupate.		Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità		
		Abamectina Pyridaben Etozazole Tebufenpyrad		1	
Nematodi (<i>Meloidogyne spp.</i>)	Il susino è molto sensibile agli attacchi di nematodi galligeni nella fase di allevamento in vivaio. Si consiglia pertanto di acquistare piante certificate, di controllare lo stato fitosanitario delle radici e di evitare il ristoppio. In presenza di nematodi galligeni si raccomanda di utilizzare come portinnesto il mirabolano prodotto da seme e le sue selezioni.				
Mosca delle frutta (<i>Ceratitis capitata</i>)	Soglia Presenza di prime punture fertili		Contro questa avversità al massimo 1 intervento all'anno.		
		Fosmet Acetamiprid Spinosad Attract and kill con: Deltametrina	2 1* 8*		(*) Tra Imidacloprid e Acetamiprid (*) In formulazione Spintrotly

DIFESA INTEGRATA SUSINO

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Cocciniglia (<i>Pseudococcus comstocki</i>)	Interventi chimici - presenza diffusa nell'anno precedente - posizionare gli interventi a migrazione neanide, - indicativamente nella prima metà di giugno, seguire le indicazioni dei bollettini provinciali	Olio minerale			Ammessi anche interventi nel periodo primaverile-estivo
Cicaline (<i>Empoasca decedens</i>)	Soglia: Infestazioni diffuse	Acrinatrina		1	
Limacce e Chioccioline (<i>Limax</i> spp., <i>Helix</i> spp.)	<u>Indicazione d'intervento:</u> Infestazione generalizzata o sulle fasce perimetrali.	Fosfato ferrico			