AVVEDELTA	Diresa int	egrata di: Pomodoro da ind	-		pagina 1 di 4
AVVERSITA	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Peronospora	Interventi chimici:				Wedt sheet and the state of the
(Phytophthora infestans)	Iniziare la difesa dopo lo sviluppo del secondo palco e in relazione alle	Dun de 46	1 441	_	Vedi vincolo sull'uso del fungicidi
(Frigiophinora linestaris)	favorevoli condizioni climatiche allo sviluppo del patogeno.	Prodotti ramelci	(*)		(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha
	Ove disponibili attenersi alle indicazioni dei bollettini fitosanitari.	Fluazinam	2		
		Fosetil Al	(*)	4	(*) Impiegabile fino alla allegagione del secondo palco
		Metalaxyl-M Cimoxanil	1	3	
		Cimoxanil	3*		(*) Da usare preferibilmente in miscela con altre ss.aa.
		Dimetomorf		4	
		Mandipropamide			
		Ametoctradina		3	
		Metiram	1	3	
		Propamocarb	1	1	
		Azoxystrobin	2		######################################
		Pyraclostrobin	1	- 3*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin
		Zoxamide	4	·	
		Oxathiapiprolin	3	·	
		Cyazofamide			
		Amisulbrom		- 3*	(*) Tra tutti i Qil
		/ IIII GOID! OIII			
Phytium		Propamocarb	+	+	
(Phytium oligandrum)		Fosetil Al			
i i i juliani engantaran,				· 	- v42
		Trichoderma spp.	·	ļ	
Alternariosi	Interventi agronomici;		1		
			,	_	Vedi vincolo sull'uso dei fungicidi
(Alternaria alternata,	- impiego di seme sano;	Prodotti rameici	(*)		(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha
Alternaria porri f.sp. solani)	- ampie rotazioni colturali;	Bacillus amyloliquefaciens	1		
	- evitare ristagni idrici e limitare le irrigazioni;	Dimetomorf	1	4*	(*) Tra Dimetomorf e Mandipropamide
	- eliminazione della vegetazione infetta, che non va comunque interrata.	Azoxystrobin	2	3*	
		Pyraclostrobin	1	3	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin
		Cyflufenamid	1	1	***************************************
		Fluxapyroxad			
		Zoxamide	4	†	
		Metiram	3		***************************************
			<u>-</u>		
Septoriosi	Interventi agronomici;	Prodotti rameici	(*)		* In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha
(Septoria lycopersici)	- impiego di seme sano;	Azoxystrobin	2	3*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin
	- ampie rotazioni colturali;	Metiram			1) ITA AZONYSUODIII E PYRACIOSTRODIII
	- evitare ristagni idrici e limitare le irrigazioni;	Difenoconazolo	2		
	- eliminazione della vegetazione infetta, che non va comunque interrata.	Difference in a contract of the			***************************************
	The same state of the same sta				
Antracnosi					
(Colletotrichum coccodes)		5 140			Vedi vincolo sull'uso dei fungicidi
Coneronichum coccodes)		Prodotti rameici	(*)		(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha
Oldi-					
Didio		Zolfo			
Levella taurica, Ersyphe spp.)		Eugenolo + Geraniolo + Timolo)		
		Bacillus pumilus	I		
	II.				
		Cos-Oga		^ II	

⁽¹⁾ N. massimo di interventi anno per singola s.a. o per sottogruppo racchiuso netl'area, indipendentemente dall'avversità (2) N. massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendetemente dall'avversità

AVVERSITÁ	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	121	pagina 2 di 4	
Uso dei fungicidi	Nelle miscele di fungicidi non sono impiegabili più di due sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Da questa limitazione vanno esclusi i prodotti rameici, Fosetil Al e tutti i prodotti biologici. Per ciascuna sostanza attiva è utilizzabile solo un formulato commerciale; ammesso un impiego di diverse formulazioni con la stessa s.a. solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento; in quest'ultimo caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di s.a. prevista da una delle formulazioni utilizzate.					
BATTERI o VIRUS						
Maculatura batterica	Interventi agronomici:	Prodotti rameici	(*)		* In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha	
(Xanthomonas campestris	- impiego di seme certificato per X. campestris pv. vesicatoria e C. michi-	Bacillus subtilis		†	- The state of the	
ov. Vesicatoria)	ganensis subs. Michiganensis;	Acibenzolar-S-metile	4	·		
	- ampie rotazioni colturali;	Adiocitzolar-o-filetile		 		
Picchiettatura batterica	- concimazioni azotate e potassiche equilibrate;					
(Pseudomonas syringae	- eliminazione della vegetazione infetta, che non va comunque interrata		1	1		
ov. Tomato)	- è sconsigliato irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta					
	i cui fondali non vengano periodicamente ripuliti da residui organici;			1		
Cancro batterico	- trapiantare solo piante non infette dando preferenza a cv tolleranti;					
Clavibacter michiganensis	- sarchiature.			1		
subsp. Michiganensis)						
4.1.1						
Midollo nero						
(Pseudomonas corrugata)		1				
Virosi	Interventi agronomici:					
(CMV, PVY, ToMV)	- Per il trapianto impiegare piante certificate virus esenti o virus controllate	1				
rswv	o varietà tolleranti:					
	- Nelle zone a rischio monitorare accuratamente la presenza di vettori (afidi	1				
	e tripidi) per un loro tempestivo controllo;					
	- Accurato controllo delle erbe infestanti.					
HTOFAGI						
Elateridi	Soglia:	I trattamen	nti geod	isinfe	stanti non rientrano nel conteggio per l'uso dei Piretroidi	
Agriotes spp.)	In caso di presenza accertata di larve o in base a infestazioni rilevate	Lambda-cialotrina	*		(*) In presemina/pretrapianto o alla sarchiatura/rincalzatura	
	nell'anno precedente intervenire in modo localizzato .	Teflutrin	*		(*) In presemina/pretrapianto o alla sarchiatura/rincalzatura	
	Con infestazioni in atto effettuare lavorazioni superficiali nell'interfila,	Cipermetrina	1			
	per modificare le condizioni igrometriche e per favorire l'approfondimento	Beauveria bassiana				
	larve nel terreno.					
Afidi	Le infestazioni possono essere controllate dagli ausiliari presenti in natura	Piretrine pure	2		Ove possibile intervenire in modo localizzato sui bordi.	
Myzus persicae,	Zone ad alto rischio per le virosi	Sali potassici di acidi grassi				
Macrosiphum euphorbiae)	Interventi alla comparsa delle prime colonie.	Olio minerale				
	Zone a basso rischio di virosi	Maltodestrine				
	Attendere che almeno il 10% delle piante siano infestate da colonie	Azadiractina A				
	in accrescimento.	Acetamiprid				
	in accressificates.	Flupyradifurone Flonicamid	1		/*\	
		Spyrotetramat	2* 2		(*) Ammesso solo su Myzus persicae	
		Opyrotetramat				

⁽¹⁾ N. massimo di interventi anno per singola s.a. o per sottogruppo racchiuso nell'area, indipendentemente dall'avversità (2) N. massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendetemente dall'avversità

AVVERSITÁ	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	_	703	pagina 3 di 4
Nottue terricole	Soglia:	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Notitue terricole	Sogila.	Intervenire in maniera localizzata su banda lungo la fila. Azadiractina A			in maniera localizzata su banda lungo la fila.
(Agrotis ipsilon,	1 larva/5 m lineari di fila in 4 punti di 5 metri lineari cadauno	Deltametrina			
Agrotis segetum)	lungo la diagonale dell'appezzamento, su piante all'inizio dello				(*) Tra tutti i Piretroidi; I trattamenti geodisinfestanti non rientrano nel
Agrous segeturn)	sviluppo.	Lambda-cialotrina	- 1**	2*	limite di utilizzo sui Piretroidi; (**) Tra i Piretroidi candidati alla
	Sviiuppo.	Cipermetrina	<u> </u>	_	sostituzione
01.11		Teflutrin			
Cimici	Limitare l'intervento alle sole coltivazioni ove è stata rilevata una	Limitare il trattamento alle	e fasce	perin	netrali dell'appezzamento, soprattutto ai lati di fossi, cavedagne e incolti
(Nezara viridula)	presenza diffusa e significativa di cimici	Piretrine pure			
(Halyomorpha halys)		Acetamiprid	1		
		Deltametrina	1	0.4	
		Lambda-cialotrina	1 1	2*	(*) Tra tutti i Piretroidi
Dorifora		Azadiractina A	_		L'uso del Bacillus thuringiensis contro altre avversità è attivo contro
(Leptinotarsa decemlineata)		446464446444444444444444444444444444444	†		le giovani larve di dorifora.
					lo giovani laive di doniora.
Tripide		Beauveria bassiana	+	 	
(Frankliniella occidentalis)		Olio essenziale di arancio	+		
		Azadiractina A	· 		***************************************
Ragnetto rosso	Interventi biologici:		-		
(Tetranychus urticae)	- Utilizzare Phytoseilus persimilis;	Beauveria bassiana	ļ		*#\$668##################################
renarry crus urncae)		Sali potassici di acidi grassi			
	- Intervenire con 3- 4 acari per foglie;	Olio minerale	ļ		***************************************
	- Realizzare almeno 3 lanci a cadenza quindicinale,	Zolfo	1		
		Olio essenziale di arancio	1		
		Maltodestrina			
	infestazioni con evidenti aree decolorate delle foglie in assenza di	Al ma	assimo	3 inte	erventi acaricidi all'anno con prodotti non biologici
		Cyflumetofen	2		
		Bifenazate	1		
	predatori.	Acequinocyl Clofentezine	1		7227078867868784799628886666667996466666669868666666666666666
		Clofentezine	1		
		Exitiazox	*		(*) Buona selettività nel confronto di Fitoseidi
		Fenpiroximate			() Caoria sciettività nei controlito di Filoseidi
			t		
Nottue fogliari		Bacillus thuringiensis	-		
Heliothis armigera.		Virus Hear NPV	ļ		***************************************
Plusia gamma,	Soglia:	Azadiractina A			
Spodoptera spp.)	Due piante con presenza di uova o larve su 30 piante controllate		ļ		2200
ороссориота врр.)	per appezzamento	Deltametrina		1	
	i ''	Cipermetrina		2*	(*) Tra tutti i Piretroidi
	Si consiglia di controllare il volo con trappole a feromoni	Lambda-cialotrina	1	_	() 114 (24)
		Etofenprox			**************************************
		Spinosad	1	3	(*) Tra tutte le Spinosine
		Spinetoram	2	٠,	7 To take is opiniosing
		Metaflumizone	2		
		Emamectina benzoato	2		
		Clorantraniliprole	2		
		Metossifenozide	1*		(*) Non ammesso contro <i>Plusia</i>
			†		1404

⁽¹⁾ N. massimo di interventi anno per singola s.a. o per sottogruppo racchiuso nell'area, indipendentemente dall'avversità (2) N. massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendetemente dall'avversità

AVVERSITA	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Eriofide		Zolfo			
(Aculops lycopersici)		Fenpiroximate	1		
Nematodi galligeni	Interventi agronomici:	Geraniolo + Timolo	-		
(Meloidogyne spp.)		Estratto d'aglio			***************************************
	- eliminare e distruggere i residui della coltura precedente;	Paecilomyces lilacinus 251			
	- evitare ristagni idrici - impiegare varietà e portinnesti tolleranti/resistenti	Azadiractina A	ļ		
	- utilizzo di panelli di semi di brassica (1) Interventi fisici:				
	 solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di mm 0,050 durante i mesi di giugno-agosto per almeno 50 giorni 				

EPOCA	INFESTANTI	SOSTANZA ATTIVA	NOTE
Presemina		Glifosate (1) Acido pelargonico Napropamide	(1) Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree
Pre-emergenza (*)	Graminacee annuali estive e Dicoltiledoni	Aclonifen (*) (2)	(2) Implegabile al massimo 1 volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento, indipendentemente da che venga applicato su mais, sorgo, girasole, pomodoro e
Pre trapianto	Graminacee annuali estive e Dicotiledoni	Pendimethalin (*) S-Metolachlor (4) Pyraflufen - etile (5)	(2) Implegabile al massimo 1 volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento, indipendentemente da che venga applicato su mais, sorgo, girasole, pomodoro e (3) Al massimo 1 volta ogni 3 anni e solo in pre-trapianto (4) Implegabile al massimo 1 volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente da che venga applicato su mais, sorgo, girasole, soia, pomodoro (5) Implegabile al massimo una volta all'anno sulle infestanti a foglia larga
Post-trapianto (**)	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico Rimsulfuron	
	Dicotiledoni	Metribuzin (*) Pyraflufen - etile (5)	(5) Impiegabile al massimo una volta all'anno sulle infestanti a foglia larga
	Fluazifop-p-bi Quizalofop-et	Ciclossidim Fluazifop-p-butile Quizalofop-etile isomero D Propaquizafop Clethodim	

(*) Il diserbo di pre emergenza deve essere localizzato sulla fila. L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie.

(**) Per il diserbo di post-trapianto si consigliano interventi localizzati

(1) Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree

Ogni azienda per singolo anno (1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.

colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.

Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per tutte e due le colture.

Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'uilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.