

AVVERSITA	Criteri di Intervento	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME <b>Patogeni tellurici</b>	Impiegare seme conciato				
<b>Marciumi radicali</b> ( <i>Rhizoctonia</i> )		<i>Trichoderma harzianum</i>			
<b>Peronospora</b> ( <i>Mycosphaerella berkeleyi</i> )  <b>Antracnosi</b> ( <i>Ascochyta arachidis</i> )	<u><b>Interventi agronomici:</b></u> - ampie rotazioni colturali; - ricorso a seme sano proveniente da colture non colpite dalla malattia oppure conciato.  <u><b>Interventi chimici:</b></u> Si consigliano 2-3 interventi distanziati di 7 - 8 giorni				
		Prodotti rameici	*		(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha

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

(2) N. massimo di interventi anno per il gruppo di s.a. indipendentemente dall'avversità

AVVERSITA	CRITERI DA INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>CRITTOGAME</b>					
<b>Antracnosi</b> ( <i>Ascochyta rabiei</i> )	Interventi agronomici impiego di seme controllato  - ampie rotazioni colturali (almeno 4 anni) - condizioni favorevoli alla malattia (piogge persistenti ed elevata umidità)	(Boscalid +	2		
		Pyraclostrobin)	2		
		Pyraclostrobin	1	2	
		Azoxystrobin	2		
		Prodotti rameici		*	
					(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha
<b>FITOFAGI</b>					
<b>Afidi</b> ( <i>Aphis</i> sp.)	Interventi chimici:				Gli afidi oltre che provocare danni diretti sono potenziali vettori di virosi
	- alla comparsa delle prime colonie in accrescimento	Deltametrina	2	2	
		Maltodestrine	2		
		Acetamiprid	1		
<b>Nottue fogliari</b> ( <i>Spodoptera</i> spp. <i>Helicoverpa armigera</i> )	Soglia di intervento	Deltametrina	2		
	Presenza accertata	Tau-fluvalinate	2	2	
		Emamectina	2		
<b>Nottue terricole</b> ( <i>Agrotis</i> spp., ecc.)	Soglia di intervento	Deltametrina	2	2	
	Presenza accertata				

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

(2) N. massimo di interventi anno per il gruppo di s.a. indipendentemente dall'avversità

AVVERSITA	CRITERI DA INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
FITOFAGI Afiti (Aphis spp.)			
	Interventi chimici:	Maltodestrine	
	- alla comparsa delle prime colonie in accrescimento	Acetamiprid (1)	(1) Al massimo 1 intervento all'anno
		Tau-fluvalinate	Solo in pieno campo, massimo 2 trattamenti nei limiti del gruppo dei piretroidi sulla coltura

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

(2) N. massimo di interventi anno per il gruppo di s.a. indipendentemente dall'avversità

AVVERSITA	CRITERI DA INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>CRITTOGAME</b> <b>Patogeni tellurici</b> ( <i>Rhizoctonia</i> spp., ecc.)	Si consiglia di impiegare seme conciato	<i>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma gamsii</i> Flutolanil		2	
<b>Antracnosi</b> ( <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - ricorso a varietà resistenti o poco sensibili - ampie rotazioni colturali - distruzione dei residui colturali - ricorso a seme sano proveniente da colture non colpite dalla malattia oppure conciato <u>Interventi chimici:</u> - 2-3 interventi distanziati di una settimana con condizioni particolarmente favorevoli alla malattia (piogge persistenti ed elevata umidità)	(Cyprodinil + Fludioxonil) Prodotti rameici	1 1*		(*) Ammesso solo in pieno campo (*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha
<b>Sclerotinia</b> ( <i>Sclerotinia</i> spp.)	<u>Interventi agronomici:</u> - impiego seme sano o conciato - ampi avvicendamenti colturali, limitati apporti di azoto	(Cyprodinil + Fludioxonil) <i>Pythium oligandrum</i> (Boscalid + Pyraclostrobin) Fenexamid	1 1* 1 2 2** 2		(*) Ammesso solo in pieno campo (**) Ammesso solo in pieno campo
<b>Ruggine</b> ( <i>Uromyces appendiculatus</i> )	<u>Interventi chimici:</u> - da effettuarsi a partire dalla fioritura con andamento stagionale favorevole alla malattia (elevata umidità e temperature da 20 a 24°C)	Prodotti rameici Azoxystrobin (Pyraclostrobin + Boscalid)	(*)  2 2**		(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha (**) Ammesso solo in pieno campo
<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	<u>Interventi chimici:</u> - da effettuarsi su coltivazioni autunnali in caso di persistente umidità e piogge frequenti	<i>Pythium oligandrum</i> (Boscalid + Pyraclostrobin) Fenexamid Pirimethanil (Cyprodinil + Fludioxonil) Fludioxonil	 2 2 2 * 1 1 2**	  2 2 2 2	(*) Ammesso solo in coltura protetta (**) Ammesso solo in pieno campo

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

(2) N. massimo di interventi anno per il gruppo di s.a. indipendentemente dall'avversità

AVVERSITA	CRITERI DA INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>BATTERIOSI</b> <i>(Pseudomonas syringae</i> <i>pv. phaseolicola,</i> <i>Xanthomonas campestris</i> <i>pv. phaseoli)</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - impiego di seme controllato - ampie rotazioni colturali (almeno 4 anni) - concimazioni azotate e potassiche equilibrate - eliminazione della vegetazione infetta, che non va comunque interrata - è sconsigliato irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta i cui fondali non vengano periodicamente ripuliti da residui organici - varietà tolleranti <u>Interventi chimici</u> Intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Prodotti rameici	(*)		(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha
<b>VIROSI</b> (CMV, BYMV, BCMV)	Per le virosi trasmesse da afidi in modo non persistente (virus del mosaico del cetriolo CMV, virus del mosaico giallo del fagiolo BYMV, virus del mosaico comune del fagiolo BCMV) valgono le stesse considerazioni generali di difesa dagli afidi. Per il virus del mosaico comune del fagiolo BCMV, trasmesso anche per seme, è importante utilizzare seme controllato (virus-esente) e varietà resistenti				
<b>FITOFAGI</b> <b>Afidi</b> <i>(Aphis fabae)</i>	Gli afidi oltre che provocare danni diretti sono potenziali vettori di virosi <u>Interventi chimici:</u> - <b>alla comparsa delle prime colonie in accrescimento</b>	Contro questa avversità al massimo 2 interventi per ciclo colturale			
		Maltodestrina			
		Piretrine pure			
		Deltametrina	2	3*	(*) Con i Piretroidi per ciclo colturale, 4 per le colture in II raccolto
		Lambdacialotrina	1**		(**) Non ammesso in coltura protetta
		Cipermetrina	1		
		Tau-fluvalinate	2**		(**) Non ammesso in coltura protetta
		Acetamiprid	1		
		Spirotetramat	2*		(*) Ammesso solo in coltura protetta
<b>Piralide del mais</b> <i>(Ostrinia nubilalis)</i>	<u>Interventi chimici:</u> - <b>intervenire nelle zone soggette ad infestazione, dalla fase di formazione del baccello fino in prossimità della raccolta.</b>	Contro questa avversità al massimo 2 interventi per ciclo colturale			
		<i>Bacillus thuringiensis</i>			
		Etofenprox	1		
		Deltametrina	2		
		Cipermetrina	1	3*	(*) Con i Piretroidi per ciclo colturale, 4 per le colture in II raccolto
		Lambdacialotrina	1**		(**) Non ammesso in coltura protetta
		Tau-fluvalinate	(**)		(**) Non ammesso in coltura protetta
		Emamectina	1**		(**) Non ammesso in coltura protetta
		Spinosad	1**		(**) Non ammesso in coltura protetta
		Clorantpriliprole	1		

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

AVVERSITA	CRITERI DA INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>Mosca</b> ( <i>Delia platura</i> )	Interventi agronomici: - impiegare seme con buona energia germinativa - effettuare semine non troppo precoci - adottare semine non profonde - seminare su terreno ben preparato e con omogenea profondità di semina  Interventi chimici Nelle aziende in cui le infestazioni sono ricorrenti	Teflutrin	*		(*) Non ammesso in coltura protetta
<b>FITOFAGI OCCASIONALI</b>					
<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	Interventi chimici: - l'intervento si rende necessario in caso di attacchi precoci (precoci) con 2-3 forme mobili per foglia				Contro questa avversità al massimo 1 solo intervento all'anno
		Spiromesifen	2*		(*) Ammesso solo in coltura protetta
		Maltodestrina			
		Abamectina	1		Non utilizzare in serra nel periodo compreso tra ottobre e febbraio
<b>Nottue fogliari</b> ( <i>Mamestra</i> spp., <i>Polia pisi</i> , <i>Autographa gamma</i> <i>Spodoptera</i> spp. <i>Heliothis armigera</i> , ecc.)	Soglia di intervento Presenza accertata	Lambdacialotrina	1***		(***) Non ammesso in coltura protetta
		Deltametrina	2		
		Cipermetrina	1	3*	(*) Con i Piretroidi per ciclo colturale, 4 per le colture in II raccolto
		Etofenprox	1		
		Spinosad	3*		(*)Non ammesso in coltura protetta; Solo contro <i>Mamestra brassicae</i>
		Emamectina	2*		(*) Autorizzato anche su <i>Helycoverpa armigera</i> ( <i>Heliothis armigera</i> ) Non ammesso in coltura protetta
		Clorantraniliprole	2		
		Virus della poliedrosi nucleare (HEAR NPV)	(*)		(*) Autorizzato solo su <i>Helycoverpa armigera</i> ( <i>Heliothis armigera</i> )
<b>Nottue terricole</b> ( <i>Agrotis</i> spp.)		Deltametrina	2	3*	(*) Con i Piretroidi per ciclo colturale, 4 per le colture in II raccolto
<b>Tripide</b> ( <i>Frankliniella intonsa</i> )	Soglia indicativa  8-10 individui per fiore.  Interventi chimici: Intervenire solo con infestazione generalizzata nel periodo agosto - settembre.	<i>Paecilomyces fomosoroseus</i>			
		Etofenprox	1		
		Acrinatrina	2		
		Lambdacialotrina	1**	3*	(**) Non ammesso in coltura protetta
		Deltametrina	2		(*) Con i Piretroidi per ciclo colturale, 4 per le colture in II raccolto
		Cipermetrina			
		Tau-fluvalinate	(**)		(**) Non ammesso in coltura protetta
<b>Aleurodidi</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> <i>Bemisia tabaci</i> )		<i>Paecilomyces fomosoroseus</i>			
		Spiromesifen	2*		(*) Ammesso solo in coltura protetta
<b>Calocoride</b> ( <i>Calocoris norvegicus</i> )	Non si rendono necessari trattamenti specifici.				I Piretroidi effettuati contro altre avversità sono efficaci anche contro i Calocoridi

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

AVVERSITA	CRITERI DA INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>CRITTOGAME</b> <b>Patogeni tellurici</b> ( <i>Rhizoctonia</i> spp., ecc.)	<b>Si consiglia di impiegare seme conciato</b>	<i>Trychoderma asperellum</i> <i>Trychoderma gamsii</i>			
<b>Antracnosi</b> ( <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - ricorso a varietà resistenti o poco sensibili - ampie rotazioni colturali - distruzione dei residui colturali - ricorso a seme sano proveniente da colture non colpite dalla malattia oppure conciato <u>Interventi chimici:</u> - 2-3 interventi distanziati di una settimana con condizioni particolarmente favorevoli alla malattia (piogge persistenti ed elevata umidità)	Prodotti rameici	(*)		(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha
<b>Oidio</b>		(Azoxystrobin + Difenconazolo)	2*	2	(*) Ammesso solo pieno campo
<b>Ruggine</b> ( <i>Uromyces appendiculatus</i> )	<u>Interventi chimici:</u> - da effettuarsi a partire dalla fioritura con andamento stagionale favorevole alla malattia (elevata umidità e temperature da 20 a 24°C)	Prodotti rameici Boscalid Pyraclostrobin Azoxystrobin	(*) 2 2**		(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha (**) Ammesso solo pieno campo
<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> ) <b>Sclerotinia</b> ( <i>Sclerotinia</i> spp.)	<u>Interventi chimici:</u> - da effettuarsi su coltivazioni autunnali in caso di persistente umidità e piogge frequenti	Prodotti rameici (Fludioxonil + Cyprodinil) Boscalid Pyraclostrobin	(*) 1* 1* 2 2**		(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha * Autorizzato solo su fagiolo da granella (raccolto secco) (*) Ammesso solo pieno campo (**) Ammesso solo pieno campo
<b>BATTERIOSI</b> ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>phaseolicola</i> , <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>phaseoli</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - impiego di seme controllato - ampie rotazioni colturali (almeno 4 anni) - concimazioni azotate e potassiche equilibrate - eliminazione della vegetazione infetta, che non va comunque interrata - è sconsigliato irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta i cui fondali non vengano periodicamente ripuliti da residui organici - varietà tolleranti <u>Interventi chimici</u> Intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Prodotti rameici	(*)		(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha
<b>VIROSI</b> (CMV, BYMV, BCMV)	Per le virosi trasmesse da afidi in modo non persistente (virus del mosaico del cetriolo CMV, virus del mosaico giallo del fagiolo BYMV, virus del mosaico comune del fagiolo BCMV) valgono le stesse considerazioni generali di difesa dagli afidi. Per il virus del mosaico comune del fagiolo BCMV, trasmesso anche per seme, è importante utilizzare seme controllato (virus-esente) e varietà resistenti				

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

AVVERSITA	CRITERI DA INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>FITOFAGI</b> <b>Afidi</b> ( <i>Aphis fabae</i> )	Gli afidi oltre che provocare danni diretti sono potenziali vettori di virus <u>Interventi chimici:</u> - alla comparsa delle prime colonie in accrescimento	Maltodestrina			
		Piretrine pure			
		Cipermetrina	1		
		Deltametrina		2*	(*) Tra tutti i Piretroidi
		Tau-fluvalinate	**		(**) Non ammesso in coltura protetta
		Lambdacialotrina	1**		(**) Non ammesso in coltura protetta
		Acetamiprid	1		
		Spirotetramat	2**		(**) Ammesso solo in coltura protetta
<b>Mosca</b> ( <i>Delia platura</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - impiegare seme con buona energia germinativa - effettuare semine non troppo precoci - adottare semine non profonde - seminare su terreno ben preparato e con omogenea profondità di semina <u>Interventi chimici</u> Nelle aziende in cui le infestazioni sono ricorrenti	Deltametrina		2*	(*) Tra tutti i Piretroidi
<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	Adottare strategie di difesa che non favoriscano lo sviluppo dell'avversità	Maltodestrina			
		Tau-fluvalinate	1*		(*) Non ammesso in coltura protetta
		Olio minerale			
<b>FITOFAGI OCCASIONALI</b> <b>Nottue terricole</b> ( <i>Agrotis spp.</i> )	<u>Interventi chimici:</u> <u>Soglia:</u> Infestazione diffusa a pieno campo su larve ancora in piena attività, se non si sono approfondite nel terreno.	Al massimo 1 intervento contro questa avversità			
		Deltametrina		2*	(*) Tra tutti i Piretroidi
<b>Nottue fogliari</b> ( <i>Mamestra oleracea</i> , <i>Polia pisi</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Spodoptera spp.</i> ecc.)	<u>Interventi chimici:</u> <u>Soglia:</u> Infestazione diffusa	Cipermetrina			
		Deltametrina		2*	(*) Tra tutti i Piretroidi
		Lambdacialotrina	1**		(**) Non ammesso in coltura protetta
		Spinosad	3*		(*) Solo contro <i>M.brassicae</i> ; Non ammesso in coltura protetta
		Emamectina	1*		(*) Non ammesso in coltura protetta
<b>Piralide del mais</b> <i>Ostrinia nubilalis</i>		Taufluvalinate		2*	(*) Tra tutti i Piretroidi
		Deltametrina			
		Emamectina	2*		(*) Non ammesso in coltura protetta
		Spinosad	3*		(*) Non ammesso in coltura protetta
<b>Tripide</b> ( <i>Frankliniella intonsa</i> )	<u>Interventi chimici:</u> Intervenire solo con infestazione generalizzata, nel periodo agosto/settembre. Soglia indicativa 8-10 individui per fiore.	Effettuare 1 solo trattamento dopo la formazione del baccello, e non superare i 2 interventi nell'anno			
		Olio essenziale di arancio dolce			
		Deltametrina		2*	(*) Tra tutti i Piretroidi
		Lambdacialotrina	1**		(**) Non ammesso in coltura protetta
Nota bene: Gli insetticidi non possono essere complessivamente impiegati più di tre volte per ciclo colturale					

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



AVVERSITA	CRITERI DA INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>VIROSI</b> CMV - virus del mosaico del cetriolo BBWV - virus della maculatura clorotica BYMV - virus del mosaico grave BBSV - virus dell'imbrunimento della fava BBTMV - virus del mosaico vero	<u>Interventi agronomici</u> · programmare la coltura lontano da altre suscettibili; · eliminare le erbe infestanti dai bordi degli appezzamenti; · distruggere le piante infette.				
<b>Botrite</b> ( <i>Botrytis fabae</i> , <i>B. cinerea</i> )	<u>Interventi agronomici</u> · distruggere le piante infette; · adottare ampie rotazioni. · evitare le semine fitte - condizioni favorevoli alla malattia (piogge persistenti ed elevata umidità)	(Boscalid+ Pyraclostrobin)	2 2		
<b>Ascochitosi</b> ( <i>Mycosphaerella pinodes</i> )	<u>Interventi agronomici</u> · impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente; · adottare ampie rotazioni; · distruggere le piante infette · limitare le irrigazioni.	Azoxystrobin	2		
<b>Sclerotina</b> ( <i>Sclerotinia</i> spp)	<u>Interventi chimici</u> · intervenire in presenza di sintomi.	(Boscalid+ Pyraclostrobin)	2 2		
<b>Ruggine</b> ( <i>Uromyces fabae</i> )	<u>Interventi agronomici</u> · scegliere varietà poco recettive; · distruggere le piante infette; · adottare ampie rotazioni. <u>Interventi chimici</u> · intervenire in presenza di sintomi.	(Boscalid+ Pyraclostrobin)  Prodotti rameici	2 2  (*)		
<b>Afidi</b> ( <i>Aphis fabae</i> )	<u>Interventi agronomici</u> · eliminare le piante erbacee spontanee.  <u>Interventi chimici</u> · <b>intervenire solo in caso di gravi infestazioni.</b>	<b>Al massimo 1 intervento all'anno contro queta avversità</b> Maltodestrine  Tau-fluvalinate  Acetamiprid	   (*)	2	(*) ammesso solo in pieno campo e nei limiti di un massimo 2 interventi per i piretroidi sulla coltura

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

(2) N. massimo di interventi anno per il gruppo di s.a. indipendentemente dall'avversità

<b>DIFESA INTEGRATA DEL FAVINO</b>
<b>Ammessa solo la concia delle sementi.</b>

AVVERSITÀ	CRITERI DA INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>Antracnosi</b> ( <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> )	Interventi agronomici: - ricorso a varietà resistenti o poco sensibili - ampie rotazioni colturali - distruzione dei residui colturali - ricorso a seme sano proveniente da colture non colpite dalla malattia oppure conciato				
		(Fludioxonil +	1		
		Cyprodinil)	1		
<b>Sclerotinia</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	Interventi agronomici: - evitare i ristagni idrici - distruggere le piante ammalate ed i residui della coltura precedente				
		(Fludioxonil +	1		
		Cyprodinil)	1		

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

(2) N. massimo di interventi anno per il gruppo di s.a. indipendentemente dall'avversità

**DIFESA INTEGRATA DEL LUPINO**

Ammessa solo la concia delle sementi.

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

AVVERSITA	CRITERI DA INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>CRITTOGAME</b> <b>Patogeni tellurici</b> ( <i>Rhizoctonia</i> spp., ecc.)	<b>Si consiglia di impiegare seme conciato.</b>				
<b>Peronospora e Antracnosi</b> ( <i>Peronospora pisi</i> , <i>Ascochyta</i> spp.)	Interventi agronomici: - ampie rotazioni colturali;  - impiego di varietà resistenti. Interventi chimici: <b>solo in caso di attacchi precoci.</b> Si consigliano 2-3 interventi distanziati di 7-8 gg	Prodotti rameici   Cymoxanil Azoxystrobin (Pyraclostrobin + Boscalid) (Fluxapirroxad + Difenoconazolo) (*) Tebuconazolo	(*)   1 2* 2 2* 1	   2 2 2 2	(*) In un anno al massimo 4 kg di s.a./ha     <b>(*) Solo contro antracnosi</b>  <b>(*) Ammesso solo in pieno campo</b>  <b>(*) Solo contro antracnosi. Ammesso solo in pieno campo</b>
<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	Interventi chimici: <b>- da effettuarsi su coltivazioni autunnali in caso di persistente umidità e piogge frequenti</b>	   (Fludioxonil + Cyprodinil)  Fludioxonil	   1  2**	   *  *	   <b>(*) è ammessa solo su "taccola" o pisello mangiatutto e in pieno campo</b> <b>(**) Ammesso solo in pieno campo; autorizzato su pisello fresco senza baccello e taccola</b>
<b>Mal bianco</b> ( <i>Erysiphe polygoni</i> )	Interventi agronomici: impiego di varietà resistenti. Interventi chimici: giustificati solo in caso di attacco elevato.	Zolfo Penconazolo Tebuconazolo Azoxystrobin (Pyraclostrobin + Boscalid)	  1  2 2*	  2 2 2	     <b>(*) Ammesso solo in pieno campo</b>
<b>VIROSI</b> (PSBMV)	Per le virosi trasmissibili da afidi in modo non persistente i trattamenti aficidi diretti sulla coltura non sono in grado di prevenire la trasmissione dei virus, in quanto l'afide infetto può trasmettere i virus in tempo brevissimo. Per il virus del mosaico trasmissibile per seme (PSBMV) è di fondamentale importanza l'uso di seme sano (virus-esente).				

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

(2) N. massimo di interventi anno per il gruppo di s.a. indipendentemente dall'avversità

AVVERSITA	CRITERI DA INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>FITOFAGI</b>  <b>Afide verde e</b> <b>Afide nero</b> <i>(Acyrtosiphon pisum,</i> <i>Aphis fabae)</i>	Interventi chimici:	Maltodestrina			
		Piretrine pure			
		Pirimicarb	1		
	<b>Intervenire in presenza di infestazioni diffuse e colonie in accrescimento.</b>	Acetamiprid	1		
		Cipermetrina		2	
		Deltametrina			
		Tau-fluvalinate	**		(**) Non ammesso in coltura protetta
<b>Nottue Fogliari</b> <i>(Mamestra brassicae, ecc.)</i>	Interventi chimici:				
	<b>Intervenire in presenza di infestazioni diffuse, indicativamente: 1 larva/mq</b>	Cipermetrina		2	
		Deltametrina			
		Lambdacialotrina	1*		(*) Non ammesso in coltura protetta
		Spinosad	3*		(*) Non ammesso in coltura protetta
		Emamectina	2*		(*) Non ammesso in coltura protetta

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

**DIFESA INTEGRATA DI SULLA**

**Non sono ammessi interventi con prodotti chimici**