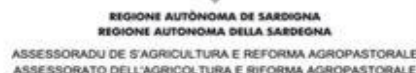


DIFESA Peperone 2025 v1													
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
CANCRENA PEDALE DEL PEPERONE E DELLA MELANZANA	<i>Phytophthora capsici</i>		Interventi agronomici: - impiego di seme sano - utilizzare acqua di irrigazione non contaminata - disinfettare i terricci per i semenzai con mezzi fisici (calore) o chimici ricorrendo a fungicidi, che possono essere distribuiti con l'acqua di irrigazione - utilizzo di varietà resistenti - innesto di cultivar sensibili su portainnesti resistenti. Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi con trattamenti localizzati alla base del fusto - si può intervenire direttamente sulla pianta per prevenire infezioni all'apparato aereo.	<i>Trichoderma spp.</i>	Si								
				<i>Trichoderma asperellum</i>	Si								
				<i>Trichoderma gamsii</i>	Si								
				Prodotti rameici	Si						28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura		
				Propamocarb		No					Al terreno o per irrigazione a goccia		
				Fosfonato di potassio		No							

DIFESA Peperone 2025 v1													
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
MACULATURA BATTERICA DEL POMODORO	<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria</i>		Interventi agronomici: - 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 - trapiantare solo piante non infette.	<i>Prodotti rameici</i>	Si						28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura		
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si								
MARCIUME MOLLE BATTERICO	<i>Erwinia carotovora subsp. Carotovora</i>		Interventi agronomici: - assicurare un ambiente di coltivazione arieggiato e ben drenato.									I trattamenti con prodotti rameici eseguiti contro <i>Xanthomonas campestris</i> possono aiutare a contenere e/o prevenire la malattia	



DIFESA Peperone 2025 v1

[illegible]

DIFESA Peperone 2025 v1													
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
OIDIO DELLE SOLANACEE	Leveillula taurica		Diffuso soprattutto in serra. Intervenire alla comparsa dei primi sintomi ripetendo eventualmente gli interventi a distanza di 8 – 10 giorni.	Ampelomyces quisqualis	Si								
				Zolfo	Si								
				COS-OGA	Si	No		5			Chito - Olisaccaridi + Oligogalaturonidi		
				Eugenolo	Si								
				Eugenolo	Si								
				Timolo	Si								
				Bacillus pumilus	Si								
				Bicarbonato di potassio	Si	No		6					
				Bacillus amyloliquefaciens	Si			6					
				Tebuconazolo				1	2		Nei limiti degli IBE candidati alla sostituzione		
				Difenoconazolo				1			Nei limiti degli IBE candidati alla sostituzione		
				Penconazolo									
				Fluxapyroxad				1	2		Fra Boscalid, Fluopyram, Pentyopirad, Fluxapyroxad e Isofetamid		
				Boscalid									
				Pyraclostrobin					2				
				Azoxystrobin									
				Trifloxystrobin									
				Bupirimate				2			Massimo 2 interventi perché H351		
Ciflufenamid				2									
Metrafenone				2									

DIFESA Peperone 2025 v1													
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
MUFFA GRIGIA	Botrytis cinerea		Interventi agronomici: - assicurare una adeguata areazione degli ambienti protetti - allontanare e distruggere gli organi colpiti - limitare le concimazioni azotate - evitare l'irrigazione sopra chioma. Interventi chimici: - intervenire ai primi sintomi.	Bacillus subtilis	Si								
				Pythium oligandrum	Si								
				Saccharomyces cerevisiae	Si	No							
				Bacillus amyloliquefaciens	Si								
				Eugenolo	Si								
				Geraniolo	Si								
				Timolo	Si								
				Cyprodinil					2				
				Fludioxonil		No							
				Pyrimethanil									
				Fenexamid		No			2		Stesso meccanismo di azione, limitare a 2 il numero di interventi tra i due prodotti		
				Fenpirazamine		No		1					
				Pyraclostrobin					2		Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin		
				Boscalid					2				
				Penthiopyrad		No		2			Tra Boscalid, Fluopyram, Penthiopyrad, Fluxapyroxad e Isofetamid		
				Isofetamid		No							

DIFESA Peperone 2025 v1													
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
PIRALIDE DEL MAIS E DELLA CANAPA	Ostrinia nubilalis		Interventi agronomici: - importante allontanare e distruggere le bacche infestate. Soglia di intervento: - presenza di adulti nelle trappole, di ovideposizioni o fori larvali. Interventi chimici: - sulla prima generazione intervenire quando si registra un aumento nel numero di individui catturati (solitamente verso metà giugno) - sulla seconda generazione (metà luglio- metà agosto) eseguire trattamenti cautelativi subito dopo le prime catture e ripeterli con cadenza quindicinale dopo ogni raccolta.	Bacillus thuringiensis	Si						Prodotto efficace anche nei confronti delle larve dei Lepidotteri nottuidi	Si consiglia di installare le trappole a feromoni a metà maggio	
				Clorantraniliprole				2	2		Tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole		
				Metaflumizone				2					
				Deltametrina					2		Limite del gruppo piretrine/piretroidi		
				Lambda-cialotrina				1					
				Emamectina benzoato				2	3		Tra Abamectina e Emamectina		
				Spinosad				3					

DIFESA Peperone 2025 v1													
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
AFIDI	<i>Macrosiphum euforbiae</i> ; <i>Myzus persicae</i> ; <i>Aphis gossypii</i>	Interventi chimici: - presenza generalizzata.	Interventi biologici: - iniziare i lanci alla presenza dei primi afidi: - distribuire 20-30 larve mq in uno o più lanci quando vi è contatto tra le piante - introdurre 4-8 individui/ mq, ripartiti in 4-6 lanci a cadenza settimanale - lanciare 20-30 larve per focolaio.	<i>Aphidius colemani</i>	Si								
				<i>Chrysoperla carnea</i>	Si								
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si								
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si								
				<i>Azadiractina</i>	Si								
				<i>Maltodestrina</i>	Si								
				<i>Olio minerale</i>	Si								
				Acetamiprid				1					
				Flupyradifurone				1			Ammessi 2 interventi in serra		
				Flonicamid		No		2			Solo su Myzus persicae		
				Sulfoxaflor									
				Piretrine pure					2		Limite del gruppo piretrine/piretroidi		

DIFESA Peperone 2025 v1													
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
NOTTUE FOGLIARI	Autographa gamma; Mamestra brassicae; Heliothis armigera; Spodoptera exigua; Spodoptera littoralis	Interventi chimici: - presenza generalizzata.		Bacillus thuringiensis	Si								
				Virus HEAR NPV	Si						Ammessi solo su Heliothis/Helicoverpa		
				Spodoptera littoralis	Si								
				Spodoptera littoralis	Si						Ammesso solo su Spodoptera		
				Metaflumizone				2					
				Clorantraniliprole				2	2		Tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole		
				Metossifenozone					2				
				Tebufoenozide		No							
				Emamectina benzoato				2	3		Tra Abamectina e Emamectina		
				Spinosad				3					

DIFESA Peperone 2025 v1													
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
TIGNOLA DEL POMODORO	Tuta absoluta	Soglia di intervento: - presenza del fitofago.	Interventi meccanici: - utilizzare idonee reti per schermare tutte le aperture delle serre al fine di di impedire l'ingresso degli adulti. Interventi biotecnici: - esporre trappole innescate con feromone sessuale per monitorare il volo dei maschi e porre trappole elettrofluorescenti per la cattura massale degli adulti. Interventi biologici: - salvaguardare l'azione dei nemici naturali, tra i quali alcuni Etrerotteri predatori Macrolophus caliginosus e Nesidiocoris tenuis e alcuni lmenotteri parassitoidi di uova (Tricogramma spp.). Interventi chimici: - si consiglia di intervenire al manifestarsi delle prima gallerie sulle foglie - ogni s.a. va ripetuta due volte a distanza di 7-10 giorni - alternare le ss.aa. disponibili per evitare fenomeni di resistenza.	Confusione sessuale	Si						Si raccomanda l'uso di reti antinsetto		
				Bacillus thuringiensis	Si								
				Azadiractina	Si								
				Metaflumizone				2					
				Clorantraniliprole				2	2		Tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole		
				Tebufenozide		No		2			Fra Tebufenozide e Metossifenozide		
				Emamectina benzoato				2	3		Tra Abamectina e Emamectina		
				Spinosad				3					

DIFESA Peperone 2025 v1													
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
TRIPIDE OCCIDENTALE DEI FIORI	Frankliniella occidentalis		Intervento chimico: - in pieno campo intervenire alla comparsa dei primi individui - in serra intervenire solo in caso di insufficiente o limitatamente ai principali focolai di infestazione. Intervento biologico: - installare trappole cromotropiche azzurre 1 ogni 50 mq - iniziare i lanci alle prime presenze introducendo con 1 o più lanci 1-2 predatori/mq.	Orius laevigatus	Si							Impiegare trappole cromotropiche (azzurre) per il monitoraggio (1 ogni circa 50 mq)	
				Orius majusculus	Si								
				Amblyseius swirskii	Si								
				Beauveria bassiana	Si								
				Olio essenziale di arancio dolce	Si								
				Azadiractina	Si								
				Paecilomyces fumosoroseus	Si	No							
				Sali potassici di acidi grassi	Si								
				Terpenoid blend qrd 460		No							
				Cyantraniliprole		No			2		Tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole		
				Abamectina		No		2	3		Tra Abamectina e Emamectina		
				Spinosad				3					
				Piretrine pure					2		Limite del gruppo piretrine/piretroidi		

DIFESA Peperone 2025 v1													
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
RAGNETTO ROSSO	Tetranychus urticae		Interventi chimici: - in pieno campo: 20-30% di foglie con forme mobili - in serra: presenza di focolai d’infestazione con foglie decolorate. Interventi biologici: - alla comparsa delle prime forme mobili introdurre gli insetti utili.	Sali potassici di acidi grassi	Si							Ammessi al massimo 2 trattamenti contro l’avversità	
				Amblyseius andersoni	Si								
				Amblyseius californicus	Si						Lanci ripetuti, in base alle infestazioni, 8-12 predatori/mq		
				Beauveria bassiana	Si								
				Phytoseiulus persimilis	Si								
				Maltodestrina	Si								
				Olio minerale	Si								
				Pyridaben		No							
				Exitiazox							Buona selettività nei confronti dei Fitoseidi		
				Fenpiroximate		No		1					
				Terpenoid blend qrd 460		No							
				Abamectina		No		2	3		Tra Abamectina e Emamectina		

DIFESA Peperone 2025 v1													
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i>	Soglia di intervento chimico: - 10 stadi giovanili/foglia.	Interventi agronomici: - si consiglia di utilizzare idonee reti da installare all'inizio del ciclo colturale, per limitare la diffusione degli adulti. Soglia intervento biologico: - installare trappole cromotropiche gialle: - alle prime catture di T. vaporariorum effettuare: lanci 12-20 pupari mq ripartiti in 4 lanci settimanali - alle prime catture di Bemisia tabaci effettuare: lanci 1 individuo/mq di Macrolophus caliginosus ripartiti in 2-3 lanci settimanali "- in caso di utilizzo di Eretmocerus mundus effettuare: lanci in ragione di 8-16 pupari/mq ripartiti in 4 lanci settimanali."	<i>Maltodestrina</i>	Si								
				<i>Encarsia formosa</i>	Si								
				<i>Macrolophus caliginosus</i>	Si								
				<i>Amblyseius swirskii</i>	Si								
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	Si	No							
				<i>Eretmocerus mundus</i>	Si								
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si								
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>	Si								
				<i>Azadiractina</i>	Si						Si consiglia di intervenire ai primi attacchi		
				Pyriproxyfen				1					
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si								
				Acetamiprid				1					
				Terpenoid blend qrd 460		No							
				Flupyradifurone		No		2					
				Cyantraniliprole		No			2		Tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole		
				Sulfoxaflor		No							
				Pyridaben		No							
				Piretrine pure					2		Limite del gruppo piretrine/piretroidi		

DIFESA Peperone 2025 v1													
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
NOTTUE TERRICOLE	Agrotis sp.	Interventi chimici: - intervenire in modo localizzato lungo la fila.		Lambda-cialotrina				1	2		Limite del gruppo piretrine/piretroidi		
				Deltametrina							Limite del gruppo piretrine/piretroidi		
TARSONEMIDI	Polyphagotarsonemus latus		Interventi agronomici: - allontanare e distruggere le prime piante colpite.	Sali potassici di acidi grassi	Si								
				Maltodestrina	Si								
ELATERIDI	Agriotes sp.	Soglia: - in caso di presenza accertata di larve o in base a infestazioni rilevate nell'anno precedente intervenire in modo localizzato.	Con infestazioni in atto effettuare lavorazioni superficiali nell'interfila, per modificare le condizioni igrometriche e per favorire l'approfondimento delle larve nel terreno.	Beauveria bassiana	Si							I trattamenti geodisinfestanti non rientrano nelle limitazioni d'uso del gruppo piretrine/piretr oidi	
				Lambda-cialotrina									

DIFESA Peperone 2025 v1													
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>	Interventi chimici: - presenza accertata o se nell'anno precedente ci siano stati danni - intervenire una prima volta in pre-trapianto con un prodotto granulare o liquido e successivamente 20-30 giorni dopo con un prodotto liquido di copertura.	Interventi agronomici: - eliminare e distruggere i residui della coltura precedente - evitare ristagni idrici - impiegare portinnesti tolleranti/resistenti - utilizzo di pannelli di semi di brassica. Interventi fisici: - Solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dell' spessore di mm 0,035-0,050 durante i mesi di giugno-agosto per almeno 50 giorni	<i>Paecilomyces lilacinus</i>	Si						prima del trapianto, da ripetere ogni 6 settimane, alla dose di 4 kg/ha		
				<i>Estratto di aglio</i>	Si								
				<i>Geraniolo</i>	Si								
				<i>Timolo</i>	Si								
				<i>Azadiractina</i>	Si								
				Fluopyram				1			1 intervento in pieno campo, 2 interventi in serra Al massimo 2 interventi tra Boscalid, Fluopyram, Pentyopirad, Fluxapyroxad		
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia sp.</i>	Interventi chimici: - solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti.		<i>Trichoderma asperellum</i>	Si	No		5				Interventi da effettuarsi prima della semina	
				<i>Trichoderma atroviride</i>	Si	No		5					
				Metam sodio		No		1			Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni		
				Metam potassio		No		1			Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno		
				Dazomet		No		1			Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni Da impiegare a dosi ridotte (40 - 50 g/metro quadrato)		

DIFESA Peperone 2025 v1													
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Coeff. di ponderazione	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
RHIZOCTONIA	Rhizoctonia solani	Interventi chimici: - solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti.		Trichoderma asperellum	Si	No		5				Interventi da effettuarsi prima della semina	
				Trichoderma atroviride	Si	No		5					
				Metam sodio		No		1			Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni		
				Metam potassio		No		1			Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno		
				Dazomet		No		1			Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni Da impiegare a dosi ridotte (40 - 50 g/metro quadrato)		
PYTHIUM SPP.	Pythium sp.	Interventi chimici: - solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti.		Trichoderma asperellum	Si	No		5				Interventi da effettuarsi prima della semina	
				Trichoderma atroviride	Si	No		5					
				Metam sodio		No		1			Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni. Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno		
				Metam potassio		No		1			Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni. Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno		
				Dazomet		No		1			Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni. Da impiegare a dosi ridotte (40 - 50 g/metro quadrato)		