

AVG_DIFESA Fagiolino 2026 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	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
PATOGENI TELLURICI	<i>Rhizoctonia spp.</i>		Si consiglia di impiegare seme conciato.	<i>Trichoderma asperellum</i>	Si			Microrganismi	BM02					
				<i>Trichoderma gamsii</i>	Si			Microrganismi	BM02					
				Flutolanil				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	2	2			
ANTRACNOSI DEL FAGIOLO	<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>	Interventi chimici: - 2-3 interventi distanziati di una settimana con condizioni particolarmente favorevoli alla malattia (piogge persistenti ed elevata umidità).	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.	Prodotti rameici	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 Kg/ha di rame all'anno sulla coltura		
				Cyprodinil			No	Anilino pirimidine	D1	1	2			
				Fludioxonil			No	PP -fenilpirroli	E2	1				
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia spp.</i>		Interventi agronomici: - Impiego di seme sano o conciato - ampi avvicendamenti colturali, limitati apporti di azoto.	<i>Pythium oligandrum</i>	Si			Microrganismi	BM02					
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6					
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6					
				Fludioxonil			No	PP -fenilpirroli	E2	1				
				Fenexamid				IBE-Classe III	G3	2				
				Piraclostrobin			No	Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3		2			
				Boscalid			No	Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2		2			
Cyprodinil			No	Anilino pirimidine	D1	1	2							
RUGGINE	<i>Uromyces spp.; Uromyces appendiculatus</i>	Interventi chimici: - da effettuarsi a partire dalla fioritura con andamento stagionale favorevole alla malattia (elevata umidità e temperature da 20 a 24°C).		Prodotti rameici	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 Kg/ha di rame all'anno sulla coltura		
				Piraclostrobin			No	Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3		2			
				Azoxystrobin			No	Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3					
				Boscalid			No	Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2		2			
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>	Interventi chimici: - da effettuarsi su coltivazioni autunnali in caso di persistente umidità e piogge frequenti.		<i>Pythium oligandrum</i>	Si			Microrganismi	BM02					
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6					
				<i>Laminarina</i>	Si	No		Composto naturale	P4					
				Fenexamid				IBE-Classe III	G3	2				
				Fludioxonil			No	PP -fenilpirroli	E2	1				
Pyrimethanil			No	Anilino pirimidine	D1			2						
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas spp.; Xanthomonas spp.</i>	Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	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 - varietà tolleranti.	Prodotti rameici	Si			Inorganici	M			28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 Kg/ha di rame all'anno sulla coltura		

VIROSI	BYMV; CMV; 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.										
AFIDI	<i>Aphis fabae</i>	Interventi chimici: - alla comparsa delle prime colonie in accrescimento.	Gli afidi oltre che provocare danni diretti sono potenziali vettori di virosi.	<i>Maltodestrina</i>	Si			Prodotti naturali	UN				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi					
				Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A	2	4		Tra Piretroidi e Piretrine
				Tau-Fluvalinate		No		Piretroidi e piretrine	3A	2			Tra Piretroidi e Piretrine
				Lambda-cialotrina		No		Piretroidi e piretrine	3A	1			Tra Piretroidi e Piretrine
				Cipermetrina				Piretroidi e piretrine	3A	1			Tra Piretroidi e Piretrine
				Piretrine				Piretroidi e piretrine	3A				Tra Piretroidi e Piretrine
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	2			
				Flupyradifurone				Butenoidi	4D	1			Ammesso 1 intervento ogni 2 anni
				Fonicamid				Piridine carbossammidi	29	1			
PIRALIDE DEL MAIS	<i>Ostrinia nubilalis</i>	Interventi chimici: - intervenire nelle zone soggette ad infestazione, dalla fase di formazione del baccello fino in prossimità della raccolta.		<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si			Microorganismi	BM02				
				Etofenprox				Piretroidi e piretrine	3A	1	4		Tra Piretroidi e Piretrine
				Tau-Fluvalinate		No		Piretroidi e piretrine	3A	2			Tra Piretroidi e Piretrine
				Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A	2			Tra Piretroidi e Piretrine
				Cipermetrina				Piretroidi e piretrine	3A	1			Tra Piretroidi e Piretrine
				Lambda-cialotrina		No		Piretroidi e piretrine	3A	1			Tra Piretroidi e Piretrine
				Emamectina benzoato		No		Avermectine	6	2			
				Clorantraniliprole				Diamidi	28	2			
				Spinosad				Spinosine	5	3			
MOSCA DEI SEMI	<i>Delia platura</i>	Interventi chimici: - nelle aziende in cui le infestazioni sono ricorrenti.	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.	Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A	2	4	Tra Piretroidi e Piretrine	
				Teflutrin				Piretroidi e piretrine	3A			Geodisinfestante che non rientra nei limiti del gruppo Piretroidi e Piretrine	
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>	Interventi chimici: - l'intervento si rende necessario in caso di attacchi precoci con 2-3 forme mobili per foglia.		<i>Maltodestrina</i>	Si			Prodotti naturali	UN				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi					
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si			Microorganismi	BM02				
				Fenpiroximate		No		METI acaricidi ed insetticidi	21A				
NOTTIE FOGLIARI	<i>Ceramica pisi = Pollia pisi; Autographa (= Plusia) gamma; Helioverpa</i>	Interventi chimici: - scelta di intervento:		<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si			Microorganismi	BM02				
				<i>Helicoverpa armigera NPV</i>	Si			Microorganismi	BM02				
				Spinosad		No		Spinosine	5	3			Ammesso solo contro Mamestra brassicae
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi					Ammesso solo contro Mamestra brassicae
				Lambda-cialotrina		No		Piretroidi e piretrine	3A	1			Tra Piretroidi e Piretrine

Contro questa aversità al massimo 2 interventi per ciclo culturale

Contro questa aversità al massimo 2 interventi per ciclo culturale

Contro questa aversità al massimo 1 solo intervento all'anno

LETTIGERIE	<i>Pteromalus armigerus</i> = <i>Heliothis armigera</i> ; <i>Spodoptera</i> spp.	Soglia di intervento: - presenza accertata.		Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A	2	4	Tra Piretroidi e Piretrine
				Cipermetrina				Piretroidi e piretrine	3A	1		Tra Piretroidi e Piretrine
				Etofenprox				Piretroidi e piretrine	3A	1		Tra Piretroidi e Piretrine
				Emamectina benzoato		No		Avermectine	6	2		
				Clorantniliprole				Diamidi	28	2		
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis</i> spp.			Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A	2	4	Tra Piretroidi e Piretrine
				Teflutrin				Piretroidi e piretrine	3A			Geodisinfestante che non rientra nei limiti del gruppo Piretroidi e Piretrine
TRIPIDI	<i>Frankliniella intonsa</i> ; <i>Thrips</i> spp.	Interventi chimici: - intervenire solo con infestazione generalizzata nel periodo agosto - settembre. Soglia indicativa: - 8-10 individui per fiore.		<i>Paecilomyces</i> spp.	Si	No		Microorganismi	BM02			
				<i>Lecanicillium muscarium</i>	Si							
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi				
				Etofenprox				Piretroidi e piretrine	3A	1	4	Tra Piretroidi e Piretrine
				Tau-Fluvalinate		No		Piretroidi e piretrine	3A	2		Tra Piretroidi e Piretrine
				Lambda-cialotrina		No		Piretroidi e piretrine	3A	1		Tra Piretroidi e Piretrine
				Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A	2		Tra Piretroidi e Piretrine
Cipermetrina				Piretroidi e piretrine	3A	1	Tra Piretroidi e Piretrine					
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i>			<i>Paecilomyces</i> spp.	Si	No		Microorganismi	BM02			
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi				
MIRIDI	<i>Calocoris norvegicus</i> ; <i>Lygus</i> spp.		Non si rendono necessari trattamenti specifici.									I Piretroidi effettuati contro altre avversità sono efficaci anche contro i Calocoridi