

FGV_DIFESA Fagiolo 2026 v2

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pleno campo	Coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(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
PATOGENI TELLURICI	<i>Rhizoctonia spp.</i>		Si consiglia di impiegare seme conciato.	<i>Trichoderma gamsii</i>	Si			Microrganismi	BM02						
				<i>Trichoderma asperellum</i>	Si			Microrganismi	BM02						
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		
OIDIO	<i>Erysiphe spp.;</i> <i>Oidium spp.</i>			<i>Zolfo</i>	Si			Inorganici	M						
				Azoxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3		2				
				Difenconazolo			No	DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	1	2				
RUGGINE DEL FAGIOLO	<i>Uromyces appendiculatus;</i> <i>Uromyces spp.</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		
				Azoxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3		2				
				Piraclostrobin			No	Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3						
				Boscalid			No	Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	2					
				Protioconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1		2				
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>	Interventi chimici: - da effettuarsi su coltivazioni autunnali in caso di persistente umidità e piogge frequenti.		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		
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6						
				<i>Eugenolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01						
				<i>Timolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01						
				<i>Geraniolo</i>	Si			Estratto vegetale	BM 01						
				Piraclostrobin			No	Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3		2				
				Boscalid			No	Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	2					
				Fludioxonil			No	PP -fenilpirroli	E2	1					

				Flupyradifurone				Butenoidi	4D	1			Ammesso 1 intervento ogni 2 anni.			
				Flonicamid				Piridine carbossammidi	29	1						
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		3					
				Teflutrin				Piretroidi e piretrine	3A					Geodisinfestante che non rientra nel limite del gruppo Piretroidi e Piretrine		
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>		Adottare strategie di difesa che non favoriscano lo sviluppo dell'avversità.	<i>Maltodestrina</i>	Si			Prodotti naturali	UN							
				<i>Olio minerale</i>	Si			Oli minerali	NC							
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi								
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si			Microorganismi	BMO2							
				Tau-Fluvalinate			No	Piretroidi e piretrine	3A		3					
NOTTUE TERRICOLE		Interventi chimici: Soglia: - infestazione diffusa a pieno campo su larve ancora in piena attività, se non si sono approfondite nel terreno.		Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A		3					
				Teflutrin			No	Piretroidi e piretrine	3A				Alla semina o al trapianto . Geodisinfestante che non rientra nei limiti del gruppo Piretroidi e Piretrine	Al massimo 1 intervento contro questa avversità		
PIRALIDE DEL MAIS	<i>Ostrinia nubilalis</i>			Spinosad			No	Spinosine	5	3						
				Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A			3				
				Tau-Fluvalinate			No	Piretroidi e piretrine	3A							
				Emamectina benzoato			No	Avermectine	6	2						
				Clorantroliprole				Diamidi	28	2					da utilizzare su legumi secchi	Al massimo 1 intervento per le colture in 1° raccolto , 2 per quelle in 2° raccolto
NOTTUE FOGLIARI	<i>Mamestra oleracea;</i> <i>Autographa gamma;</i> <i>Mamestra brassicae;</i> <i>Spodoptera spp.</i>	Interventi chimici: Soglia: - infestazione diffusa.		Spinosad			No	Spinosine	5	3				Solo contro Mamestra brassicae		
				Cipermetrina				Piretroidi e piretrine	3A	1						
				Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A			3				
				Lambda-cialotrina			No	Piretroidi e piretrine	3A	1						
				Emamectina benzoato			No	Avermectine	6	2						
				Clorantroliprole				Diamidi	28	2					Da utilizzare su legumi secchi . Registrato su <i>Autographa gamma</i>	
TRIPIDE DEL FAGIOLO	<i>Frankliniella intonsa</i>	Interventi chimici: - intervenire solo con infestazione generalizzata nel periodo agosto - settembre. Soglia indicativa: - 8-10 individui per fiore.		<i>Olio essenziale di arancio</i>	Si			Oli vegetali								
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi								
				Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A			3				
				Lambda-cialotrina			No	Piretroidi e piretrine	3A	1					Effettuare 1 solo trattamento dopo la formazione del baccello, e non superare i 2 interventi nell'anno.	