

DIFESA Fagiolo 2025 v1												
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pleno campo	Cultura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indipendentemente dall'avversità	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indipendentemente dall'avversità	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							
				<i>Trichoderma asperellum</i>	Si							
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					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 DELLE LEGUMINOSE	<i>Oidium spp.</i>			Zolfo	Si							
				Azoxystrobin					2			
				Difenoconazolo		No	2					
RUGGINE DEL FAGIOLO	<i>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					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					2			
				Piraclostrobin		No						
				Boscalid		No	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					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			2			
				Boscalid		No	2					
				Fludioxonil		No	1					
				Cyprodinil		No	1					

SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia spp.</i>	Interventi chimici: - da effettuarsi su coltivazioni autunnali in caso di persistente umidità e piogge frequenti.		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	
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si		No				
				Piraclostrobin			No		2		
				Boscalid			No		2		
				Fludioxonil			No		1		
				Cyprodinil			No		1		
BATTERI		Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	Interventi agronomici: - impiego di seme controllato - ampie rotazioni culturali (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					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			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						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si						
				Cipermetrina					1		
				Deltametrina							
				Tau-fluvalinate			No			3	

Gli insetticidi non possono essere complessivamente impiegati più di tre volte per ciclo culturale escluso quanto previsto al capitolo 5 dei "PRINCIPI GENERALI "

				Lambda-cialotrina		No	1				
				Piretrine pure							
				Acetamiprid			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				3			
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>		Adottare strategie di difesa che non favoriscano lo sviluppo dell'avversità.	<i>Maltodestrina</i>	Si						
				<i>Olio minerale</i>	Si						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si						
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si						
				Tau-fluvalinate		No		3			
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis sp.</i>	Interventi chimici: Soglia: - infestazione diffusa a pieno campo su larve ancora in piena attività, se non si sono approfondite nel terreno.		Deltametrina				3		Al massimo 1 intervento contro questa avversità escluso quanto previsto al capitolo 5 dei "PRINCIPI GENERALI "	
				Teflutrin		No					Alla semina o al trapianto
PIRALIDE DEL MAIS	<i>Ostrinia nubilalis</i>			Spinosad		No	3				
				Deltametrina				3			
				Tau-fluvalinate		No					
				Emamectina benzoato		No	2				
				Clorantraniliprole			2				da utilizzare su legumi secchi
NOTTUE FOGLIARI	<i>Mamestra oleracea;</i> <i>Polia pisi;</i> <i>Autographa gamma;</i> <i>Mamestra brassicae;</i> <i>Spodoptera spp.</i>	Interventi chimici: Soglia: - infestazione diffusa.		Spinosad		No	3		Solo contro Mamestra brassicae		
				Cipermetrina			1				
				Deltametrina				3			
				Lambda-cialotrina		No	1				
				Emamectina benzoato		No	2				
				Clorantraniliprole			2				Da utilizzare su legumi secchi . Registrato su Autographa gamma

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 di arancio dolce</i>	Si						Effettuare 1 solo trattamento dopo la formazione del baccello, e non superare i 2 interventi nell'anno escluso quanto previsto al capitolo 5 dei "PRINCIPI GENERALI "	
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si							
				Deltametrina								
				Lambda-cialotrina		No	1	3				