

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	Pieno campo	Coltura 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	Rhizoctonia spp.		Si consiglia di impiegare seme conciato.	Trichoderma gamsii	Si							
				Trichoderma asperellum	Si							
ANTRACNOSI DEL FAGIOLO	Colletotrichum lindemuthianum	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	Oidium spp.			Zolfo	Si							
				Azoxystrobin					2			
				Difenoconazolo			No	2				
RUGGINE DEL FAGIOLO	Uromyces appendiculatus	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	Botrytis cinerea	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	Sclerotinia spp.	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		
				Bacillus subtilis	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		Gli insetticidi non possono essere complessivamente impiegati più di tre volte per ciclo colturale escluso quanto previsto al capitolo 5 dei “PRINCIPI GENERALI “
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	Aphis fabae	Interventi chimici: - alla comparsa delle prime colonie in accrescimento.	Gli afidi oltre che provocare danni diretti sono potenziali vettori di virosi.	Maltodestrina	Si						3	
				Sali potassici di acidi grassi	Si							
				Cipermetrina				1				
				Deltametrina								
				Tau-fluvalinate			No					

				Lambda-cialotrina			No	1			
				Piretrine pure							
				Acetamiprid				1			
MOSCA DEI SEMI	Delia platura	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	Tetranychus urticae		Adottare strategie di difesa che non favoriscano lo sviluppo dell'avversità.	Maltodestrina	Si						
				Olio minerale	Si						
				Sali potassici di acidi grassi	Si						
				Beauveria bassiana	Si						
				Tau-fluvalinate			No		3		
NOTTUE TERRICOLE	Agrotis sp.	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	Ostrinia nubilalis			Spinosad			No	3			
				Deltametrina					3		
				Tau-fluvalinate			No				
				Emamectina benzoato			No	2			
				Clorantraniliprole				2		da utilizzare su legumi secchi	
NOTTUE FOGLIARI	Mamestra oleracea; Polia pisi; Autographa gamma; Mamestra brassicae; Spodoptera spp.	Interventi chimici: Soglia: - infestazione diffusa.		Spinosad			No	3		Solo contro Mamestra brassicae	
				Cipermetrina				1	3		
				Deltametrina							
				Lambda-cialotrina			No	1			
				Emamectina benzoato			No	2			
				Clorantraniliprole				2		Da utilizzare su legumi secchi . Registrato su Autographa gamma	

TRIPIDE DEL FAGIOLO	Frankliniella intonsa	Interventi chimici: - intervenire solo con infestazione generalizzata nel periodo agosto - settembre. Soglia indicativa: - 8-10 individui per fiore.		Olio di arancio dolce	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 "	
				Sali potassici di acidi grassi	Si							
				Deltametrina					3			
				Lambda-cialotrina			No	1				