

DIFESA Fagiolino 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.	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							
				<i>Trichoderma gamsii</i>	Si							
				Flutolanil				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					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	1	2			
				Fludioxonil			No	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							
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si							
				Fludioxonil			No	1				
				Fenexamid				2				
				Piraclostrobin			No		2			
				Boscalid			No		2			
				Cyprodinil			No	1	2			

DIFESA Fagiolino 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.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
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		
				Piraclostrobin			No		2			
				Azoxystrobin			No					
				Boscalid			No		2			
MUFFA GRIGIA	Botrytis cinerea	Interventi chimici: - da effettuarsi su coltivazioni autunnali in caso di persistente umidità e piogge frequenti.		Pythium oligandrum	Si							
				Fenexamid				2				
				Fludioxonil			No	1				
				Pyrimethanil			No		2			
BATTERI		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					28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 Kg/ha di rame all'anno sulla coltura		

DIFESA Fagiolino 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.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note 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.	Maltodestrina	Si						Contro questa avversità al massimo 2 interventi per ciclo colturale	
				Sali potassici di acidi grassi	Si							
				Deltametrina				2	4	Tra Piretroidi e Piretrine		
				Tau-fluvalinate			No	2		Tra Piretroidi e Piretrine		
				Lambda-cialotrina			No	1		Tra Piretroidi e Piretrine		
				Cipermetrina				1		Tra Piretroidi e Piretrine		
				Piretrine pure						Tra Piretroidi e Piretrine		
				Acetamiprid				1				

DIFESA Fagiolino 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.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura	
PIRALIDE DEL MAIS	Ostrinia nubilalis	Interventi chimici: - intervenire nelle zone soggette ad infestazione, dalla fase di formazione del baccello fino in prossimità della raccolta.		Bacillus thuringiensis	Si						Contro questa avversità al massimo 2 interventi per ciclo colturale		
				Etofenprox				1	4	Tra Piretroidi e Piretrine			
				Tau-fluvalinate			No	2		Tra Piretroidi e Piretrine			
				Deltametrina				2		Tra Piretroidi e Piretrine			
				Cipermetrina				1		Tra Piretroidi e Piretrine			
				Lambda-cialotrina			No	1		Tra Piretroidi e Piretrine			
				Emamectina benzoato			No	2					
				Clorantraniliprole				2					
				Spinosad				3					
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				2	4	Tra Piretroidi e Piretrine			
RAGNETTO ROSSO	Tetranychus urticae	Interventi chimici: - l'intervento si rende necessario in caso di attacchi precoci con 2-3 forme mobili per foglia.		Maltodestrina	Si						Contro questa avversità al massimo 1 solo intervento all'anno		
				Sali potassici di acidi grassi	Si								
				Beauveria bassiana	Si								
				Fenpiroximate		No							

DIFESA Fagiolino 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.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
NOTTUE FOGLIARI	<i>Polia pisi;</i> <i>Autographa gamma;</i> <i>Helicoverpa armigera;</i> <i>Spodoptera;</i> <i>Mamestra spp.</i>	Interventi chimici: Soglia di intervento: - presenza accertata.		<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si							
				<i>Helicoverpa armigera nucleopoliedrovirus</i>	Si							
				Spinosad			No	3		Ammesso solo contro Mamestra brassicae		
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si					Ammesso solo contro Mamestra brassicae		
				Lambda-cialotrina			No	1	4	Tra Piretroidi e Piretrine		
				Deltametrina				2		Tra Piretroidi e Piretrine		
				Cipermetrina				1		Tra Piretroidi e Piretrine		
				Etofenprox				1		Tra Piretroidi e Piretrine		
				Emamectina benzoato			No	2				
				Clorantraniliprole				2				
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis spp.</i>			Deltametrina				2	4	Tra Piretroidi e Piretrine		
				Teflutrin								
TRIPIDI	<i>Franklinella occidentalis;</i> <i>Frankliniella intonsa;</i> <i>Thrips spp.</i>	Interventi chimici: - intervenire solo con infestazione generalizzata nel periodo agosto - settembre. Soglia indicativa: - 8-10 individui per fiore.		<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	Si	No						
				<i>Lecanicillium muscarium</i>	Si							
				Etofenprox				1	4	Tra Piretroidi e Piretrine		
				Tau-fluvalinate			No	2		Tra Piretroidi e Piretrine		
				Lambda-cialotrina			No	1		Tra Piretroidi e Piretrine		
				Deltametrina				2		Tra Piretroidi e Piretrine		
				Cipermetrina				1		Tra Piretroidi e Piretrine		

DIFESA Fagiolino 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.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i>			<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	Si	No						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si							
MIRIDI	<i>Calocoris norvegicus</i> ; <i>Lygus spp.</i>		Non si rendono necessari trattamenti specifici.								I Piretroidi effettuati contro altre avversità sono efficaci anche contro i Calocoridi	