

DIFESA Pisello 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 singoli s.a. indipendentemente dall'avversità	(2) n. max. interv. per gruppi 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.									
ANTRACNOSI DEL PISELLO	Ascochyta pisi	Interventi chimici: - solo in caso di attacchi precoci - si consigliano 2-3 interventi distanziati di 7-8 gg.	Interventi agronomici: - ampie rotazioni colturali - ricorso a seme sano proveniente da colture non colpite dalla malattia oppure conciato - impiego di varietà resistenti.	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			No		2			
				Piraclostrobin			No					
				Boscalid			No	2				
				Fluxapyroxad			No		2			
				Difenoconazolo			No	1				
				Tebuconazolo				1	2			
PERONOSPORA DEL PISELLO	Peronospora spp.	Interventi chimici: - solo in caso di attacchi precoci - si consigliano 2-3 interventi distanziati di 7-8 gg.	Interventi agronomici: - ricorso a seme sano proveniente da colture non colpite dalla malattia oppure conciato - impiego di varietà resistenti - ampie rotazioni colturali.	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		
				Cymoxanil								
				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.		Fludioxonil			No	2				
				Cyprodinil			No	1		utilizzabile su piselli freschi con baccello		
OIDIO	Erysiphe pisi; Erysiphe polygoni	Interventi chimici: - giustificati solo in caso di attacco elevato.	Interventi agronomici: - impiego di varietà resistenti.	Zolfo	Si							
				Azoxystrobin			No		2			
				Piraclostrobin			No					
				Boscalid			No	2	2			
				Penconazolo								
				Tebuconazolo				1	2			

Regione Toscana 2025 – Difesa integrata

BATTERI	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Pisi</i>		Interventi agronomici - impiego di seme controllato. - ampie rotazioni colturali (almeno 4 anni) - concimazioni azotate e potassiche equilibrate - eliminazione della vegetazione infetta, che non va interrata - è sconsigliato irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta i cui fondali non vengano periodicamente ripuliti da residui organici								
VIROSI			Per le virosi trasmissibili da afidi in modo non persistente i trattamenti aficidi diretti sulla coltura non sono in grado di prevenire la trasmissione dei virus, in quanto l'afide infetto può trasmettere i virus in tempo brevissimo. Per il virus del mosaico trasmissibile per seme (PSBMV) è di fondamentale importanza l'uso di seme sano (virus-esente).								
AFIDE VERDE E AFIDE NERO	<i>Aphis fabae</i> ; <i>Acyrtosiphon pisum</i>	Interventi chimici: - intervenire in presenza di infestazioni diffuse e colonie in accrescimento.		<i>Maltodestrina</i>	Si						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si						
				Pirimicarb				1			
				Acetamiprid				1			
				Cipermetrina				1	3		
				Deltametrina							
				Tau-fluvalinate			No	2			
				Lambda-cialotrina			No	1			
				Piretrine pure							
				Flupyradifurone				1		Solo contro Acyrtosiphon pisum; 1 intervento all'anno nel caso di applicazioni tardive (a partire dall'allungamento dello stelo fino a pre-raccolta); 1 intervento ogni due anni nel caso di applicazioni precoci (dall'emissione delle prime foglie)	
NOTTUE FOGLIARI	<i>Autographa gamma</i> ; <i>Mamestra brassicae</i> ; <i>Spodoptera littoralis</i> ; <i>Spodoptera exigua</i> ; <i>Helicoverpa armigera</i>	Interventi chimici: - intervenire in presenza di infestazioni diffuse, indicativamente: 1 larva/mq.		Spinosad			No	3			
				Cipermetrina				1	3		
				Deltametrina							
				Lambda-cialotrina			No	1			
				Emamectina benzoato			No	2			
				Clorantraniliprole				2		registrato su <i>H. armigera</i> ; <i>S. exigua</i> ; <i>S. littoralis</i> ; <i>A. gamma</i>	

Regione Toscana 2025 – Difesa integrata

TRIPIDI	Thrips spp.			Olio di arancio dolce	Si							
				Paecilomyces fumosoroseus	Si	No						
				Sali potassici di acidi grassi	Si							
				Tau-fluvalinate			No	2	3			