

Difesa integrata PISELLO

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE	
CRITTOGAME						
Patogeni tellurici (<i>Rhizoctonia</i> spp. <i>Fusarium</i> spp.)	Interventi agronomici - impiego di seme sano o conciato - ampi avvicendamenti colturali - limitati apporti di azoto - impiego di seme conciato					
Peronospora e Antracnosi (<i>Peronospora pisi</i> <i>Ascochyta</i> spp.)	Interventi agronomici - ampie rotazioni colturali - ricorso a seme sano proveniente da colture non colpite dalla malattia oppure conciato - impiego di varietà resistenti Interventi chimici - solo in caso di attacchi precoci Si consigliano 2-3 interventi distanziati di 7-8 giorni	Prodotti rameici Cimoxanil Azoxystrobin Pyraclostrobin (Pyraclostrobin + Boscalid) (Fluxapiroxad + Difenconazolo)	(*) 2 2 1* 2 (*) (*)		(* Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno (* Al massimo 2 interventi tra Pyraclostrobin e Pyraclostrobin+boscalid (* Tra Fluxapyroxad e Boscalid (* Al massimo 1 intervento tra Tebuconazolo e Difenconazolo	
Mal bianco (<i>Erysiphe polygoni</i>)	Interventi agronomici impiego di varietà resistenti Interventi chimici giustificato solo in caso di attacco elevato	Zolfo Azoxystrobin (Pyraclostrobin + Boscalid) Tebuconazolo Penconazolo	2* (*) 2 1* 2	3 3	(* 2 interventi tra Pyraclostrobin e Pyraclostrobin + Boscalid (* Al massimo 1 intervento tra Tebuconazolo e Difenconazolo	
Ruggine (<i>Uromyces pisi</i>)	Interventi chimici - solo in caso di attacchi precoci	Tebuconazolo Pyraclostrobin	1* 1*		(* Al massimo 1 intervento tra Tebuconazolo e Difenconazolo (* Al massimo 2 interventi tra Pyraclostrobin e Pyraclostrobin + Boscalid	
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	Interventi chimici da effettuarsi su coltivazioni autunnali in caso di persistente umidità e piogge frequenti	(Cyprodinil + Fludioxonil) Fludioxonil	(*) (*)	2	(* Autorizzato solo su pisello mangiatutto	
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisii</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 comunque interrata - è sconsigliato irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta i cui fondali non vengano periodicamente ripuliti da residui organici					
VIROSI (PSBMV)	Per le virosi trasmissibili da afidi in modo non persistente, valgono le stesse considerazioni generali di prevenzione Per il virus del mosaico trasmissibile per seme (PSBMV) è di fondamentale importanza l'uso di seme sano (virus-esente)					
FITOFAGI						
Afide verde e Afide nero (<i>Acyrtosiphon pisum</i> <i>Aphis fabae</i>)	Interventi chimici Intervenire in presenza di infestazioni diffuse e colonie in accrescimento	Maltodestrina Piretrine pure Pirimicarb Acetamiprid Betacyflutrin Deltametrina Tau-fluvalinate Cipermetrina Lambdacialotrina Spirotetramat		1 (*) 1 1 1* 1* 1* 1* 1* 1* 1*	2	(* Utilizzabile entro 20 luglio 2021 (* Solo in coltura protetta (* Utilizzabile entro 20 luglio 2021
Mamestra (<i>Mamestra brassicae</i> <i>Pieris brassicae</i>)	Interventi chimici Intervenire in presenza di infestazioni diffuse, indicativamente 1 larva/mq	Betacyflutrin Deltametrina Cipermetrina Lambdacialotrina Spinosad Emamectina	(*) (*) 1 1 3 2*	2	(* Utilizzabile entro 20 luglio 2021 (* Impiegabile solo contro <i>Pieris brassicae</i>	

Regione Emilia-Romagna 2021

(1) Numero massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità

(2) Numero massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità