

Difesa integrata PISELLO

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>CRITTOGAME</b>					
<b>Patogeni tellurici</b> ( <i>Rhizoctonia</i> spp. <i>Fusarium</i> spp.)	<b>Interventi agronomici</b> - impiego di seme sano o conciato - ampi avvicendamenti colturali - limitati apporti di azoto <b>- impiego di seme conciato</b>				
<b>Peronospora e Antracnosi</b> ( <i>Peronospora pisi</i> <i>Ascochyta</i> spp.)	<b>Interventi agronomici</b> - ampie rotazioni colturali - ricorso a seme sano proveniente da colture non colpite dalla malattia oppure conciato - impiego di varietà resistenti  <b>Interventi chimici</b> <b>- solo in caso di attacchi precoci</b> Si consigliano 2-3 interventi distanziati di 7-8 giorni	<b>Prodotti rameici</b> Cimoxanil Azoxystrobin Pyraclostrobin (Pyraclostrobin + Boscalid ) (Fluxapiroxad+ Difenconazolo)	(*) 2 2 1* (*) 2 (*)	3 3 2*	(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno  <b>(*) Max 2 interventi tra Pyraclostrobin e Pyraclostrobin+Boscalid</b>  <b>(*) Tra Fluxapyroxad e Boscalid</b> <b>(*) Max 1 intervento tra Tebuconazolo e Difenconazolo</b>
<b>Mal bianco</b> ( <i>Erysiphe polygoni/ Erysiphe pisi</i> )	<b>Interventi agronomici</b> impiego di varietà resistenti  <b>Interventi chimici</b> giustificato solo in caso di attacco elevato	Zolfo Azoxystrobin (Pyraclostrobin + Boscalid ) <b>Tebuconazolo</b> Penconazolo	2* (*) 2 1*	3 2	<b>(*) Max 2 interventi tra Pyraclostrobin e Pyraclostrobin+Boscalid</b>  <b>(*) Max 1 intervento tra Tebuconazolo e Difenconazolo</b>
<b>Ruggine</b> ( <i>Uromyces pisi</i> )	<b>Interventi chimici</b> <b>- solo in caso di attacchi precoci</b>	<b>Tebuconazolo</b> Azoxystrobin Pyraclostrobin	1*  1*	3	<b>(*) Max 1 intervento tra Tebuconazolo e Difenconazolo</b>  <b>(*) Max 2 interventi tra Pyraclostrobin e Pyraclostrobin+Boscalid</b>
<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	<b>Interventi chimici</b> da effettuarsi su coltivazioni autunnali in caso di persistente umidità e piogge frequenti	<b>(Ciprodinil + Fludioxonil)</b> Fludioxonil	(*)	2	<b>(*) Autorizzato solo su pisello mangiatutto</b>
<b>BATTERIOSI</b> ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - 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				
<b>VIROSI</b> (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)				
<b>FITOFAGI</b>					
<b>Afide verde e Afide nero</b> ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> <i>Aphis fabae</i> )	<b>Interventi chimici</b> <b>Intervenire in presenza di infestazioni diffuse e colonie in accrescimento</b>	Maltodestrina Piretrine pure Sali potassici di acidi grassi <b>Pirimicarb</b> Acetamiprid Deltametrina Tau-fluvalinate <b>Cipermetrina</b> <b>Lambdacialotrina</b> Spirotetramat Flupyradifurone	1   1 1 1*   1 1 1	2	<b>(*) Solo in coltura protetta</b>
<b>Mamestra</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> <i>Pieris brassicae</i> )	<b>Interventi chimici</b> <b>Intervenire in presenza di infestazioni diffuse, indicativamente 1 larva/mq</b>	Spinosad Deltametrina <b>Cipermetrina</b> <b>Lambdacialotrina</b> <b>Emamectina</b>	3  1 1 2*	2	<b>(*) Impiegabile solo contro <i>Pieris brassicae</i></b>

Regione Emilia-Romagna 2024

(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