

AVVERSITA'	NOME LATINO	CRITERI DI INTERVENTO: vincoli	CRITERI DI INTERVENTO: consigli	Sostanza attiva	Bio	pieno campo	coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1)	(2)	(3)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE	LIMITAZIONI D'USO PER AVVERSITA'		
PATOGENI TELLURICI	<i>Rhizoctonia spp.</i> ; ecc.;		Si consiglia di impiegare seme conciato.													
ANTRACNOSI DEL PISELLO	<i>Ascochyta pisi.</i>	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			Inorganici	M				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		SI	NO	QoI (Inibitori del chinone sulla membrana esterna)	11	2	2					
				Pyraclostrobin		SI	NO	QoI (Inibitori del chinone sulla membrana esterna)	11	2	2					
				Boscalid		SI	NO	SDHI (Inibitori della succinato deidrogenasi)	7	2	2				Solo in miscela con Pyraclostrobin	
				Fluxapyroxad		SI	NO	SDHI (Inibitori della succinato deidrogenasi)	7	2	2				Solo in miscela con Difenoconazolo	
				Difenoconazolo		SI	NO	IBS-Class I Triazoli	3				1	2		Solo in miscela con Fluxapyroxad
PERONOSPORA DEL PISELLO	<i>Peronospora spp.</i>	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			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 Kg/ha di rame all'anno sulla coltura			
				Cimoxanil				Cianoacetamide-oxime	27							
				Pyraclostrobin		SI	NO	QoI (Inibitori del chinone sulla membrana esterna)	11	2	2				Solo in miscela con Boscalid	
				Boscalid		SI	NO	SDHI (Inibitori della succinato deidrogenasi)	7	2	2				Solo in miscela con Pyraclostrobin	
				Azoxystrobin		SI	NO	QoI (Inibitori del chinone sulla membrana esterna)	11	2	2					
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>	Interventi chimici: - da effettuarsi su coltivazioni autunnali in caso di persistente umidità e piogge frequenti.		Fludioxonil		SI	NO	Felipiroli	12	2						
				Ciprodinil		SI	NO	Anilopirimidine	9	1			Solo in miscela con Fludioxonil su pisello con baccello o taccole o mangiatutto			
OIDIO	<i>Erysiphe pisi</i> ; <i>Erysiphe polygoni</i> ;	Interventi chimici: - giustificati solo in caso di attacco elevato.	Interventi agronomici: - impiego di varietà resistenti.	Zolfo	SI			Inorganici	M							
				Azoxystrobin		SI	NO	QoI (Inibitori del chinone sulla membrana esterna)	11	2	2					
				Pyraclostrobin		SI	NO	QoI (Inibitori del chinone sulla membrana esterna)	11	2	2				Solo in miscela con Boscalid	
				Boscalid		SI	NO	SDHI (Inibitori della succinato deidrogenasi)	7	2	2				Solo in miscela con Pyraclostrobin	
				Penconazolo				IBS-Class I Triazoli	3							
				Tebuconazolo				IBS-Class I Triazoli	3							
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 del 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.		Maltodestrina	SI			Prodotti naturali								
				Sali potassici degli acidi grassi	SI			Sali potassici degli acidi grassi								
				Pirimicarb				Carbammati	1	1						
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4	1						
				Cipermetrina				Piretroidi e piretrine	3							
				Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3							
				Tau-fluvalinate		SI	NO	Piretroidi e piretrine	3	2	2					
				Lambda-cialotrina		SI	NO	Piretroidi e piretrine	3	1						
				Spirotetramat		NO	SI	Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23	2						
				Flupiradifurone		SI	SI	Butenoidi	4D	1*						* 1 intervento all'anno nel caso di applicazioni tardive (a partire dall'allungamento dello stelo fino a pre-raccolta) intervento ogni due anni nel caso di applicazioni precoci (dall'emissione delle prime foglie)
								Cipermetrina				Piretroidi e piretrine	3			
NOTTUE FOGLIARI	<i>Mamestra brassicae</i> ; ecc.;	Interventi chimici: - intervenire in presenza di infestazioni diffuse, indicativamente: 1 larva/mq.		Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3							
				Lambda-cialotrina		SI	NO	Piretroidi e piretrine	3	1						
				Spinosad		SI	NO	Spinosine	5	3						
				Emamectina-benzoato		SI	NO	Avermectine	6	2						
TRIPIDI	<i>Thrips spp.</i>			Olio di arancio dolce	SI			Oli vegetali								
				Paecilomyces fumosoroseus ceppo FE 9901	SI	NO	SI	Microorganismi								
				Sali potassici degli acidi grassi	SI			Sali potassici degli acidi grassi								
				Tau-fluvalinate		SI	NO	Piretroidi e piretrine	3	2	2					