Difesa integrata del Cece

AVVERSITÀ	CRITERI DA INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
FITOFAGI			
Nottue fogliari <i>Autographa gamma</i> <i>Spodoptera spp.</i> <i>Helicoverpa armigera</i>	<u>Soglia di intervento</u> Presenza accertata	Emamectina (1)(2) Clorantraniliprole(4) Deltametrina(3) Tau-fluvalinate(3)	(1) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Non ammesso in coltura protetta (3) Al massimo 2 interventi all'anno con Piretroidi indipendentemente dall'avversità (4) Al massimo 2 interventi all'anno.
Afidi <i>(Aphis fabae)</i>	<u>Interventi chimici:</u> - alla comparsa delle prime colonie in accrescimento	Maltodestrina Sali potassici di acidi grassi Deltametrina(2) Acetamiprid (1) Tau-fluvalinate(2)	(2) Al massimo 2 interventi all'anno con Piretroidi indipendentemente dall'avversità (1) Al massimo 1 intervento all'anno
Antracnosi <i>(Ascochyta rabiei)</i>		Pyraclostrobin(1) Pyraclostrobin(1)+Boscalid Azoxystrobin(1)	(1) Al massimo 2 interventi all'anno con strobilurine. Con pyraclostrobin da solo al massimo 1 intervento all'anno.

Difesa integrata del Fagiolino

AVVERSITA	CRITERI DA INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME Patogeni tellurici (<i>Rhizoctonia</i> spp., <i>Fusarium</i> spp.)	Si consiglia di impiegare seme conciato	<i>Pseudomonas</i> sp ceppo DSMZ <i>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma gamsii</i> Flutolanil(1)	(1) Al massimo 2 interventi all'anno, all'emergenza della coltura anche mediante fertirrigazione. Impiegabile solo contro <i>Rhizoctonia solani</i>
Antracnosi (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - 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 <u>Interventi chimici:</u> - 2-3 interventi distanziati di una settimana con condizioni particolarmente favorevoli alla malattia (piogge persistenti ed elevata umidità)	Prodotti rameici* Cyprodinil + Fludioxonil(2)	(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno I prodotti rameici sono efficaci anche contro le batteriosi. (2) Al massimo 1 intervento all'anno
Ruggine (<i>Uromyces appendiculatus</i>)	<u>Interventi chimici:</u> - da effettuarsi a partire dalla fioritura con andamento stagionale favorevole alla malattia (elevata umidità e temperature da 20 a 24°C)	Boscalid + Pyraclostrobin(1) Prodotti rameici* Azoxystrobin (1) Zolfo	(1) Al massimo 2 interventi all'anno con Qoi indipendentemente dall'avversità (*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	<u>Interventi chimici:</u> - da effettuarsi su coltivazioni autunnali in caso di persistente umidità e piogge frequenti	<i>Pythium oligandrum</i> Ceppo M1 Fenexamid (2) Boscalid + Pyraclostrobin(6) Fludioxonil(5) Fludioxonil + Cyprodinil(5) Pirimetanil (1)(3)	(6) Al massimo 2 interventi all'anno con Qoi indipendentemente dall'avversità (2) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Tra Fludioxonil e Fludioxonil + Cyprodinil al massimo 2 interventi all'anno. (3) Al massimo 2 interventi all'anno

Difesa integrata del Fagiolino

AVVERSITA	CRITERI DA INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
BATTERIOSI <i>(Pseudomonas syringae</i> <i>pv. phaseolicola,</i> <i>Xanthomonas campestris</i> <i>pv. phaseoli)</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - 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 <u>Interventi chimici</u> Intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Prodotti rameici*	(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
VIROSI (CMV, BYMV, BCMV)	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		
FITOFAGI Afidi <i>(Aphis fabae)</i>	<u>Interventi chimici:</u> - alla comparsa delle prime colonie in accrescimento	Sali potassici di acidi grassi Deltametrina (1) (3) Lambdacialotrina (1)(4)(6) Pirretrine pure (1) Maltodestrina Cipermetrina (1) Acetamiprid (2) Taufluvalinate(1) Spirotetramat (5)	Gli afidi oltre che provocare danni diretti sono potenziali vettori di virosi (1) Non superare cumulativamente i 4 interventi all'anno con Pirretrine, Piretroidi e Etofenprox. Con cipermetrina al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Con taufluvalinate al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Al massimo 1 intervento all'anno (6) Con Lambdacialotrina al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità (3) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (4) Non ammesso in coltura protetta (5) Al massimo 2 interventi all'anno e solo in coltura protetta. L'uso di spirotetramat è consentito fino al 30/10/2025.

AVVERSITA	CRITERI DA INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<p>Piralide del mais (<i>Ostrinia nubilalis</i>)</p>	<p><u>Interventi chimici:</u> - intervenire nelle zone soggette ad infestazione, dalla fase di formazione del baccello fino in prossimità della raccolta.</p>	<p><i>Bacillus thuringiensis</i></p> <p>Cipermetrina (1) Etofenprox (1)(9) Deltametrina (1)(2) Lambdacialotrina (1)(3)(7)</p> <p>Spinosad (4) Emamectina (3)(5)(8) Clorraniliprole (6) Taufluvalinate(1)</p>	<p>(1) Non superare cumulativamente i 4 interventi all'anno con Piretrine, Piretroidi e Etofenprox. Con cipermetrina al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Con taufaluvalinate al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (9) Al massimo 1 intervento all'anno con etofenprox indipendentemente dall'avversità (2) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (3) Non ammesso in coltura protetta (7) Con Lambdacialotrina al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità (4) Al massimo 3 interventi all'anno con spinosine indipendentemente dall'avversità (5) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (8) Al massimo 3 interventi all'anno con avermectine indipendentemente dall'avversità (6) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p>
<p>Mosca (<i>Delia platura</i>)</p>	<p><u>Interventi agronomici:</u> - 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</p> <p><u>Interventi chimici</u> Nelle aziende in cui le infestazioni sono ricorrenti</p>	<p>Deltametrina(2) Teflutrin (1)</p>	<p>(2) Non superare cumulativamente i 4 interventi all'anno con Piretrine, Piretroidi e Etofenprox. Con cipermetrina al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Con taufaluvalinate al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (1) Non ammesso in coltura protetta</p>

AVVERSITA	CRITERI DA INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
FITOFAGI OCCASIONALI Ragnetto rosso <i>(Tetranychus urticae)</i>	<u>Interventi chimici:</u> - l'intervento si rende necessario in caso di attacchi precoci (precoci) con 2-3 forme mobili per foglia	Maltodestrina Exitiазox Beauveria bassiana Sali potassici di acidi grassi Spiromesifen (1) (2) Fenpiriproximate(3)	E' ammesso 1 intervento all'anno contro questa avversità (1) Ammesso solo in coltura protetta. (2) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. E' consentito l'utilizzo di spiromesifen fino al 31/03/2025 (3) Autorizzato solo in serra
Nottue fogliari <i>(Mamestra oleracea,</i> <i>Polia pisi,</i> <i>Autographa gamma</i> <i>Spodoptera spp.</i> <i>Heliothis armigera)</i>	<u>Soglia di intervento</u> Presenza accertata	Cipermetrina (1) Deltametrina (1)(2) Lambdacialotrina (1)(3)(9) Emamectina (3)(4)(5)(8) Clorrantraniliprole (6)(7)	(1) Non superare cumulativamente i 4 interventi all'anno con Piretrine, Piretroidi e Etofenprox. Con cipermetrina al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Con tauflluvalinate al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (8) Al massimo 3 interventi all'anno con avermectine indipendentemente dall'avversità (2) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (3) Non ammesso in coltura protetta (4) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (9) Con Lambdacialotrina al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità (5) Ammesso solo contro <i>Autographa</i> , <i>Heliothis</i> e <i>Spodoptera</i> (6) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (7) Ammesso solo contro <i>Heliothis</i> e <i>Spodoptera</i>

Difesa integrata del Fagiolino

AVVERSITA	CRITERI DA INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<p>Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>)</p>		<p>Teflutrin</p> <p>Deltametrina (1)(2)</p>	<p>(1) Non superare cumulativamente i 4 interventi all'anno con Piretrine, Piretroidi e Etofenprox. Con cipermetrina al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Con tauflualinate al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(2) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p>
<p>Tripide (<i>Frankliniella intonsa</i>)</p>	<p><u>Soqia indicativa</u></p> <p>8-10 individui per fiore.</p> <p><u>Interventi chimici:</u> Intervenire solo con infestazione generalizzata</p> <p>nel periodo agosto - settembre.</p>	<p>Etofenprox(1)(6)</p> <p>Cipermetrina (1) Deltametrina (1)(2)</p> <p>Tau-Fluvalinate (1)(3) Lambdacialotrina (1)(5)</p> <p><i>Paecylomices fumosoroseus</i></p> <p>Sali potassici di acidi grassi</p>	<p>(1) Non superare cumulativamente i 4 interventi all'anno con Piretrine, Piretroidi e Etofenprox. Con cipermetrina al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Con tauflualinate al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(6) Al massimo 1 intervento all'anno con etofenprox indipendentemente dall'avversità</p> <p>(2) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p> <p>(3) Non ammesso in coltura protetta.</p> <p>(5) La Lambdacialotrina può essere utilizzata solo 1 volta all'anno indipendentemente dall'avversità. Non ammesso in coltura protetta</p>
<p>Aleurodidi (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)</p> <p><i>Bemisia tabaci</i>)</p>		<p>Spiromesifen (1) (2)</p> <p><i>Paecylomices fumosoroseus</i> Sali potassici di acidi grassi</p>	<p>(1) Ammesso solo in coltura protetta.</p> <p>(2) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. E' consentito l'utilizzo di spiromesifen fino al 31/03/2025</p>
<p>Calocoride (<i>Calocoris norvegicus</i>)</p>	<p>Non si rendono necessari trattamenti specifici.</p>		<p>I Piretroidi effettuati contro altre avversità sono efficaci anche contro i Calocoridi</p>

Difesa integrata del Fagiolo

AVVERSITA	CRITERI DA INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME Patogeni tellurici (<i>Rhizoctonia</i> spp., <i>Fusarium</i> spp.)	Si consiglia di impiegare seme conciato	<i>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma gamsii</i> <i>Pseudomonas</i> sp ceppo DSMZ	
Antracnosi (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - 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 <u>Interventi chimici:</u> - 2-3 interventi distanziati di una settimana con condizioni particolarmente favorevoli alla malattia (piogge persistenti ed elevata umidità)	Prodotti rameici*	(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
Marciumi <i>Sclerotinia</i> spp.		<i>Bacillus subtilis</i> Pyraclostrobin(1)	(1) Al massimo 2 interventi all'anno con Qoi indipendentemente dall'avversità. Con pyraclostrobin al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
Oidio		(Azoxystrobin (1) + Difenconazolo)	(1) Al massimo 2 interventi all'anno con Qoi indipendentemente dall'avversità. Con pyraclostrobin al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
Ruggine <i>(Uromyces appendiculatus)</i>	<u>Interventi chimici:</u> - da effettuarsi a partire dalla fioritura con andamento stagionale favorevole alla malattia (elevata umidità e temperature da 20 a 24°C)	Prodotti rameici* Pyraclostrobin(1) Azoxystrobin (1) Pyraclostrobin(1) + Boscalid (2)	(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno (1) Al massimo 2 interventi all'anno con Qoi indipendentemente dall'avversità. Con pyraclostrobin al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità (2) Non impiegabile in serra
Muffa grigia <i>(Botrytis cinerea)</i>	<u>Interventi chimici:</u> - da effettuarsi su coltivazioni autunnali in caso di persistente umidità e piogge frequenti	Prodotti rameici* (Fludioxonil + Cyprodinil)(2) Pyraclostrobin(3) Pyraclostrobin(3) + Boscalid (1)	(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno (2) Al massimo 1 intervento all'anno. Autorizzato solo su fagiolo da granella (raccolto secco). (1) Non impiegabile in serra (3) Al massimo 2 interventi all'anno con Qoi indipendentemente dall'avversità. Con pyraclostrobin al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità

Difesa integrata del Fagiolo

AVVERSITA	CRITERI DA INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
BATTERIOSI <i>(Pseudomonas syringae</i> <i>pv. phaseolicola,</i> <i>Xanthomonas campestris</i> <i>pv. phaseoli)</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - 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 <u>Interventi chimici</u> Intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Prodotti rameici*	(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
VIROSI (CMV, BYMV, BCMV)	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		
FITOFAGI Afidi <i>(Aphis fabae)</i>	<u>Interventi chimici:</u> - alla comparsa delle prime colonie in accrescimento	Piretrine pure (1) Sali potassici di acidi grassi Cipermetrina (1)(2) Deltametrina (1) Tau-Fluvalinate (1)(2) Lambdacialotrina (1)(5) Acetamiprid (3) Maltodestrina Spirotetramat (4)	Gli afidi oltre che provocare danni diretti sono potenziali vettori di virosi (1) Al massimo 3 interventi all'anno con Piretrine e Piretroidi indipendentemente dall'avversità. Con Cipermetrina al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Con tau-fluvalinate al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Non ammesso in coltura protetta. (5) La Lambdacialotrina può essere utilizzata solo 1 volta all'anno indipendentemente dall'avversità. Non ammesso in coltura protetta (3) Al massimo 1 intervento all'anno (4) Al massimo 2 interventi all'anno e solo in coltura protetta indipendentemente dall'avversità. L'uso di spirotetramat è consentito fino al 30/10/2025.

Difesa integrata del Fagiolo

AVVERSITA	CRITERI DA INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<p>Piralide del mais</p> <p><i>Ostrinia nubilalis</i></p>		<p>Emamectina(1)(3) Deltametrina (2)</p> <p>Tau-Fluvalinate (2)(3) Clorantroliprole(5)</p> <p>Spinosad(4)</p>	<p>(1) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p> <p>(2) Al massimo 3 interventi all'anno con Piretrine e Piretroidi indipendentemente dall'avversità. Con Cipermetrina al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Con tau-fluvalinate al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(3) Non ammesso in coltura protetta.</p> <p>(5) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p> <p>(4) Al massimo 3 interventi all'anno con spinosine indipendentemente dall'avversità</p>
<p>Mosca (<i>Delia platura</i>)</p>	<p><u>Interventi agronomici:</u> - impiegare seme con buona energia germinativa - effettuare semine non troppo precoci</p> <p>- adottare semine non profonde - seminare su terreno ben preparato e con omogenea profondità di semina</p> <p><u>Interventi chimici</u> Nelle aziende in cui le infestazioni sono ricorrenti</p>	<p>Deltametrina (1)</p>	<p>(1) Al massimo 3 interventi all'anno con Piretrine e Piretroidi indipendentemente dall'avversità. Con Cipermetrina al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Con tau-fluvalinate al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.</p>
<p>Ragnetto rosso</p> <p>(<i>Tetranychus urticae</i>)</p>	<p>Adottare strategie di difesa che non favoriscano lo sviluppo dell'avversità</p>	<p>Maltodestrina</p> <p>Tau-fluvalinate(1)</p> <p><i>Beauveria bassiana</i> Olio minerale Sali potassici di acidi grassi</p>	<p>(1) Al massimo 3 interventi all'anno con Piretrine e Piretroidi indipendentemente dall'avversità. Con Cipermetrina al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Con tau-fluvalinate al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(2) Non ammesso in coltura protetta.</p>
<p>FITOFAGI OCCASIONALI Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>)</p>	<p><u>Interventi chimici:</u> <u>Soglia:</u> Infestazione diffusa a pieno campo su larve ancora in piena attività, se non si sono approfondite nel terreno.</p>	<p>Teflutrin</p> <p>Deltametrina (1)</p>	<p>Al massimo 1 intervento contro questa avversità Con larve quasi mature l'intervento è scarsamente efficace ed è pertanto sconsigliato.</p> <p>(1) Al massimo 3 interventi all'anno con Piretrine e Piretroidi indipendentemente dall'avversità. Con Cipermetrina al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Con tau-fluvalinate al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.</p>

Difesa integrata del Fagiolo

AVVERSITA	CRITERI DA INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<p>Nottue fogliari</p> <p><i>Mamestra oleracea;</i> <i>Polia pisi;</i></p> <p><i>Autographa gamma;</i> <i>Mamestra brassicae;</i> <i>Spodoptera spp</i></p>	<p><u>Interventi chimici:</u></p> <p>Soglia: Infestazione diffusa</p>	<p>Cipermetrina (1)(2) Clorantroliprole(7)(5)</p> <p>Spinosad (3) Emamectina (2)(4)(5) Deltametrina (1)</p> <p>Lambdacialotrina (1)(6)</p>	<p>(1) Al massimo 3 interventi all'anno con Piretrine e Piretroidi indipendentemente dall'avversità. Con Cipermetrina al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Con tau-fluvalinate al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(2) Non ammesso in coltura protetta.</p> <p>(3) Al massimo 3 interventi all'anno con spinosine indipendentemente dall'avversità e solo contro <i>Mamestra</i></p> <p>(4) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(5) Ammesso solo contro <i>Autographa gamma</i></p> <p>(7) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p> <p>(6) La Lambdacialotrina può essere utilizzata solo 1 volta all'anno indipendentemente dall'avversità. Non ammessa in coltura protetta</p>
<p>Tripide <i>(Frankliniella intonsa)</i></p>	<p><u>Interventi chimici:</u></p> <p>Intervenire solo con infestazione generalizzata, nel periodo agosto/settembre.</p> <p>Soglia indicativa 8-10 individui per fiore.</p>	<p>Deltametrina (1) Tau-Fluvalinate (1)(2)</p> <p>Lambdacialotrina (1)(3) Sali potassici di acidi grassi</p> <p>Olio essenziale di arancio dolce</p>	<p>Contro questa avversità 1 intervento dopo la formazione del baccello, e comunque non superare cumulativamente i 2 interventi nel corso dell'annata.</p> <p>(1) Al massimo 3 interventi all'anno con Piretrine e Piretroidi indipendentemente dall'avversità. Con Cipermetrina al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Con tau-fluvalinate al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(2) Non ammesso in coltura protetta.</p> <p>(3) La Lambdacialotrina può essere utilizzata solo 1 volta all'anno indipendentemente dall'avversità. Non ammessa in coltura protetta</p>

Difesa integrata del Fagiolo

AVVERSITA	CRITERI DA INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Ricamatrice <i>(Lyriomiza spp.)</i>	Interventi agronomici: evitare ristagni idrici Soglia: Presenza	Lancio di <i>Diglyphus</i> isaea	
Aleurodidi <i>(Trialeurodes vaporariorum)</i> Bemisia tabaci	Soglia: Presenza	Sali potassici di acidi grassi Spirotetramat(2)	Al massimo un trattamento all'anno contro l'avversità (2) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dell'avversità e solo in coltura protetta. L'uso di spirotetramat è consentito fino al 30/10/2025.
Nota bene: Gli insetticidi non possono essere complessivamente impiegati più di tre volte per ciclo colturale			

DIFESA INTEGRATA DI LENTICCHIA			
AVVERSITÀ	CRITERI DA INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME Sclerotinia spp.	Interventi agronomici: - evitare i ristagni idrici - distruggere le piante ammalate ed i residui della coltura precedente.	Fludioxonil + Cyprodinil(1)	(1) Al massimo 1 intervento all'anno
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Bacillus subtilis</i>	
Antracnosi <i>(Colletotrichum lindemuthianum)</i>	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.	Fludioxonil + Cyprodinil(1)	(1) Al massimo 1 intervento all'anno
Tripidi		Tau-fluvalinate(1)	(1) Al massimo 1 intervento all'anno (2) Al massimo 1 intervento all'anno
		Lambdacialotrina(2)	
		<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	
		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	
		<i>Olio essenziale arancio dolce</i>	
Mosca bianca		<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	
		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	

Difesa integrata del Pisello

AVVERSAITA	CRITERI DA INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME Patogeni tellurici (<i>Rhizoctonia</i> spp., <i>Fusarium</i> spp.)	Impiegare seme conciato.	<i>Pseudomonas</i> sp ceppo DSMZ	
Peronospora e Antracnosi (<i>Peronospora pisi</i> , <i>Ascochyta</i> spp.)	<u>Interventi agronomici:</u> - ampie rotazioni colturali; - ricorso a seme sano proveniente da colture non colpite dalla malattia oppure conciato; - impiego di varietà resistenti. <u>Interventi chimici:</u> solo in caso di attacchi precoci. Si consigliano 2-3 interventi distanziati di 7-8 gg	Prodotti rameici* Azoxystrobin (1) Pyraclostrobin(1)(7) Boscalid (5)+Pyraclostrobin (1) Cimoxanil (2) Fluxapyroxad(5)+Difenoconazolo(6)(7)	(1) Al massimo 2 interventi all'anno con Qoi indipendentemente dall'avversità, di cui al massimo 1 con pyraclostrobin non in miscela. (*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno (2) Al massimo 1 intervento all'anno (5) Al massimo 2 interventi all'anno con SDHI indipendentemente dall'avversità (7) Autorizzato solo contro antracnosi (6) Al massimo 2 interventi all'anno con IBE. Tra difenoconazolo e tebuconazolo al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Mal bianco (<i>Erysiphe polygoni</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> impiego di varietà resistenti. <u>Interventi chimici:</u> giustificati solo in caso di attacco elevato.	Zolfo Boscalid (3)+Pyraclostrobin (1) Azoxystrobin (1) Penconazolo(2) Tebuconazolo(2)	(1) Al massimo 2 interventi all'anno con Qoi indipendentemente dall'avversità, di cui al massimo 1 con pyraclostrobin non in miscela. (3) Al massimo 2 interventi all'anno con SDHI indipendentemente dall'avversità (2) Al massimo 2 interventi all'anno con IBE. Tra difenoconazolo e tebuconazolo al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)		(Fludioxonil + Cyprodinil)(1)(2) Fludioxonil(1)	(1) Al massimo 2 interventi all'anno tra Fludioxonil e Fludioxonil+Cyprodinil. Solo in pieno campo (2) Autorizzato solo su pisello mangiatutto
VIROSI (PSBMV)	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).		Nel rispetto delle norme generali relative al diserbo eliminare le erbe infestanti all'interno ed attorno alla coltura, che potrebbero essere serbatoio di virus, dei vettori o di entrambi.

Difesa integrata del Pisello

AVVERSITA	CRITERI DA INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
FITOFAGI Afide verde e Afide nero <i>(Acyrtosiphon pisum,</i> <i>Aphis fabae)</i>	<u>Interventi chimici:</u> Intervenire in presenza di infestazioni diffuse e colonie in accrescimento.	Maltodestrina Acetamiprid (4) Cipermetrina (1) Piretrine pure(1) Deltametrina (1) Tau-Fluvalinate (1)(2)(6) Lambdacialotrina (1)(5) Sali potassici di acidi grassi Flupyradifurone Spirotetramat (3)	(1) Con piretroidi e piretrine al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Con Cipermetrina al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Al massimo 2 interventi all'anno (2) Non ammesso in serra. (4) Al massimo 1 interventi all'anno (3) Al massimo 2 interventi all'anno e solo in coltura protetta. L'uso di spirotetramat è consentito fino al 30/10/2025. (5) La Lambdacialotrina può essere utilizzata solo 1 volta all'anno indipendentemente dall'avversità. Non ammessa in coltura protetta
NOTTUE FOGLIARI <i>Autographa gamma;</i> <i>Mamestra brassicae;</i> <i>Spodoptera littoralis;</i> <i>Spodoptera exigua;</i> <i>Helicoverpa armigera</i>	<u>Interventi chimici:</u> Intervenire in presenza di infestazioni diffuse, indicativamente: 1 larva/mq	Cipermetrina (1) Deltametrina (1)(6) Lambdacialotrina (1)(5) Clorantranilprole(2) Spinosad (3)(6) Emamectina (4)(6)	(1) Con piretroidi e piretrine al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Con Cipermetrina al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Verificare la presenza delle avversità nelle singole etichette (2) Al massimo 2 interventi all'anno (5) La Lambdacialotrina può essere utilizzata solo 1 volta all'anno indipendentemente dall'avversità. Non ammessa in coltura protetta (3) Al massimo 3 interventi all'anno con spinosine indipendentemente dall'avversità (4) Al massimo 2 interventi all'anno