

FVG_DIFESA Fagiolo 2026 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 | Gruppo chimico | Codice gruppo chimico | (1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv. | (2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv. | Coeff. di ponderazione | Limitazioni d'uso e note | Limitazioni d'uso per avversità | Note coltura | |
|------------------------|---|---|---|-----------------------------------|--|-------------|------------------|---|-----------------------|---|---|------------------------|---|---------------------------------|--------------|--|
| PATOGENI TELLURICI | <i>Rhizoctonia spp.</i> | | Si consiglia di impiegare seme conciato. | <i>Trichoderma gamsii</i> | Si | | | Microrganismi | BM02 | | | | | | | |
| | | | | <i>Trichoderma asperellum</i> | Si | | | Microrganismi | BM02 | | | | | | | |
| ANTRACNOSI DEL FAGIOLO | <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> | Interventi chimici: - 2-3 interventi distanziati di una settimana con condizioni particolarmente favorevoli alla malattia (piogge persistenti ed elevata umidità). | 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. | 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 | | | |
| OIDIO | <i>Erysiphe spp.;</i> <i>Oidium spp.</i> | | | Zolfo | Si | | | Inorganici | M | | | | | | | |
| | | | | Azoxystrobin | | | | Inibitori del chinone membrana esterna QOI | C3 | | 2 | | | | | |
| | | | | Difenoconazolo | | No | | DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I | G1 | 2 | | | | | | |
| RUGGINE DEL FAGIOLO | <i>Uromyces appendiculatus;</i> <i>Uromyces spp.</i> | Interventi chimici: - da effettuarsi a partire dalla fioritura con andamento stagionale favorevole alla malattia (elevata umidità e temperature da 20 a 24°C). | | 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 | | | | Inibitori del chinone membrana esterna QOI | C3 | | 2 | | | | | |
| | | | | Piraclostrobin | | No | | Inibitori del chinone membrana esterna QOI | C3 | | | | | | | |
| | | | | Boscalid | | No | | Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI | C2 | 2 | | | | | | |
| MUFFA GRIGIA | <i>Botrytis cinerea</i> | Interventi chimici: - da effettuarsi su coltivazioni autunnali in caso di persistente umidità | | 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 | | | |
| | | | | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> | Si | | | Microbici Bacillus sp. | F6 | | | | | | | |
| | | | | <i>Eugenolo</i> | Si | | | Estratto vegetale | BM 01 | | | | | | | |
| | | | | <i>Timolo</i> | Si | | | Estratto vegetale | BM 01 | | | | | | | |
| | | | | <i>Geraniolo</i> | Si | | | Estratto vegetale | BM 01 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|---|--|--|--|--|----|--|----|---|---|--|---|----|----|--|-------|---|---|--|--|
| | | e piogge frequenti. | | | | | | No | Inibitori del chinone membrana esterna QOI | C3 | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | No | Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI | C2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | No | PP -fenilpirroli | E2 | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | No | Anilino pirimidine | D1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| SCLEROTINIA | <i>Sclerotinia spp.</i> | Interventi chimici: - da effettuarsi su coltivazioni autunnali in caso di persistente umidità e piogge frequenti. | | | | | | | 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 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | <i>Bacillus subtilis</i> | Si | No | Microbici Bacillus sp. | F6 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> | Si | | Microbici Bacillus sp. | F6 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | <i>Eugenolo</i> | Si | | Estratto vegetale | BM 01 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | <i>Timolo</i> | Si | | Estratto vegetale | BM 01 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | <i>Geraniolo</i> | Si | | Estratto vegetale | BM 01 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Piraclostrobin | | No | Inibitori del chinone membrana esterna QOI | C3 | | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Boscalid | | No | Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI | C2 | 2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Fludioxonil | | No | PP -fenilpirroli | E2 | 1 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Cyprodinil | | No | Anilino pirimidine | D1 | 1 | | | |
| BATTERIOSI | <i>Pseudomonas spp.; Xanthomonas spp.</i> | Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi. | 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 - varietà tolleranti. | | | | | | 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 | | | | | | | | |
| VIROSI | <i>CMV - Virus del mosaico del cetriolo; BYMV; BCMV</i> | | 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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Prodotti naturali | UN | | | | | | | | | | | | |

Gli insetticidi non possono essere complessivamente impiegati più di tre volte per ciclo colturale

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|---------------------------------------|----|----|-------------------------------------|------|---|---|--|--|---|
| AFIDI | <i>Aphis fabae</i> | Interventi chimici: - alla comparsa delle prime colonie in accrescimento. | Gli afidi oltre che provocare danni diretti sono potenziali vettori di virus. | <i>Sali potassici di acidi grassi</i> | Si | | Sali di potassio degli acidi grassi | | | | | | |
| | | | | Cipermetrina | | | Piretroidi e piretrine | 3A | 1 | 3 | | | |
| | | | | Deltametrina | | | Piretroidi e piretrine | 3A | | | | | |
| | | | | Tau-Fluvalinate | | No | Piretroidi e piretrine | 3A | | | | | |
| | | | | Lambda-cialotrina | | No | Piretroidi e piretrine | 3A | 1 | | | | |
| | | | | Piretrine | | | Piretroidi e piretrine | 3A | | | | | |
| | | | | Acetamiprid | | | Neonicotinoidi | 4A | 2 | | | | |
| | | | | Flupyradifurone | | | Butenoidi | 4D | 1 | | | Ammesso 1 intervento ogni 2 anni. | |
| | | | | Fonicamid | | | Piridine carbossammidi | 29 | 1 | | | | |
| MOSCA DEI SEMI | <i>Delia platura</i> | Interventi chimici: - nelle aziende in cui le infestazioni sono ricorrenti. | Interventi agronomici: - 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. | Deltametrina | | | Piretroidi e piretrine | 3A | | 3 | | | |
| | | | | Teflutrin | | | Piretroidi e piretrine | 3A | | | | Geodisinfestante che non rientra nel limite del gruppo Piretroidi e Piretrine | |
| RAGNETTO ROSSO | <i>Tetranychus urticae</i> | | Adottare strategie di difesa che non favoriscano lo sviluppo dell'avversità. | <i>Maltodestrina</i> | Si | | Prodotti naturali | UN | | | | | |
| | | | | <i>Olio minerale</i> | Si | | Oli minerali | NC | | | | | |
| | | | | <i>Sali potassici di acidi grassi</i> | Si | | Sali di potassio degli acidi grassi | | | | | | |
| | | | | <i>Beauveria bassiana</i> | Si | | Microrganismi | BM02 | | | | | |
| | | | | Tau-Fluvalinate | | No | Piretroidi e piretrine | 3A | | 3 | | | |
| NOTTUE TERRICOLE | | Interventi chimici: Soglia: - infestazione diffusa a pieno campo su larve ancora in piena attività, se non si sono approfondite nel terreno. | | Deltametrina | | | Piretroidi e piretrine | 3A | | 3 | | | |
| | | | | Teflutrin | | No | Piretroidi e piretrine | 3A | | | | Alla semina o al trapianto . Geodisinfestante che non rientra nei limiti del gruppo Piretroidi e Piretrine | Al massimo 1 intervento contro questa avversità |
| PIRALIDE DEL MAIS | <i>Ostrinia nubilalis</i> | | | Spinosad | | No | Spinosine | 5 | 3 | 3 | | | |
| | | | | Deltametrina | | | Piretroidi e piretrine | 3A | | | | | |
| | | | | Tau-Fluvalinate | | No | Piretroidi e piretrine | 3A | | | | | |
| | | | | Emamectina benzoato | | No | Avermectine | 6 | 2 | | | | |
| | | | | Clorantraniliprole | | | Diamidi | 28 | 2 | | | da utilizzare su legumi secchi | |
| NOTTUE | <i>Mamestra oleracea;</i> <i>Autographa gamma;</i> | Interventi chimici: - .. | | Spinosad | | No | Spinosine | 5 | 3 | 3 | | | Solo contro Mamestra brassicae |
| | | | | Cipermetrina | | | Piretroidi e piretrine | 3A | 1 | | | | |
| | | | | Deltametrina | | | Piretroidi e piretrine | 3A | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|--|--|----|--|----|--|----|---|---|--|---|---|
| FOGLIARI | <i>Mamestra brassicae</i> ; <i>Spodoptera spp.</i> | Soglia: - infestazione diffusa. | | | | No | Piretroidi e piretrine | 3A | 1 | | | | |
| | | | | | | No | Avermectine | 6 | 2 | | | | |
| | | | | | | | Diamidi | 28 | 2 | | | Da utilizzare su legumi secchi . Registrato su Autographa gamma | |
| TRIPIDE DEL FAGIOLO | <i>Frankliniella intonsa</i> | Interventi chimici: - intervenire solo con infestazione generalizzata nel periodo agosto - settembre. Soglia indicativa: - 8-10 individui per fiore. | | | | | Oli vegetali | | | | | | |
| | | | | Si | | | Sali di potassio degli acidi grassi | | | | | | Effettuare 1 solo trattamento dopo la formazione del baccello, e non superare i 2 interventi nell'anno. |
| | | | | | | | Piretroidi e piretrine | 3A | | | | | |
| | | | | | | No | Piretroidi e piretrine | 3A | 1 | 3 | | | |