

| DIFESA Fagiolino 2025 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 | (1) n. max. interv. per singola s.a. indipendentemente dall'avversità | (2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indipendentemente dall'avversità | 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 asperellum</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | <i>Trichoderma gamsii</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | Flutolanil | | | | 2 | 2 | | | |
| 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. | <i>Prodotti rameici</i> | Si | | | | | 28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 Kg/ha di rame all'anno sulla coltura | | |
| | | | | Cyprodinil | | | No | 1 | 2 | | | |
| | | | | Fludioxonil | | | No | 1 | | | | |
| SCLEROTINIA | <i>Sclerotinia spp.</i> | | Interventi agronomici: - impiego di seme sano o conciato - ampi avvicendamenti colturali, limitati apporti di azoto. | <i>Pythium oligandrum</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | <i>Bacillus subtilis</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | Fludioxonil | | | No | 1 | | | | |
| | | | | Fenexamid | | | | 2 | | | | |
| | | | | Piraclostrobin | | | No | | 2 | | | |
| | | | | Boscalid | | | No | | 2 | | | |
| | | | | Cyprodinil | | | No | 1 | 2 | | | |
| RUGGINE DEL FAGIOLO | <i>Uromyces appendiculatus</i> | Interventi chimici: - da effettuarsi a partire dalla fioritura con andamento stagionale favorevole alla malattia (elevata umidità e temperature da 20 a 24°C). | | <i>Prodotti rameici</i> | Si | | | | | 28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 Kg/ha di rame all'anno sulla coltura | | |
| | | | | Piraclostrobin | | | No | | 2 | | | |
| | | | | Azoxystrobin | | | No | | | | | |
| | | | | Boscalid | | | No | | 2 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------|--|---|--------------------------------|----|--|----|---|---|---|---|--|
| MUFFA GRIGIA | Botrytis cinerea | Interventi chimici: - da effettuarsi su coltivazioni autunnali in caso di persistente umidità e piogge frequenti. | | Pythium oligandrum | Si | | | | | | | |
| | | | | Fenexamid | | | | 2 | | | | |
| | | | | Fludioxonil | | | No | 1 | | | | |
| | | | | Pyrimethanil | | | No | | 2 | | | |
| BATTERI | | 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. | Prodotti rameici | Si | | | | | 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 | | | 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. | | | | | | | | | |
| AFIDI | Aphis fabae | Interventi chimici: - alla comparsa delle prime colonie in accrescimento. | Gli afidi oltre che provocare danni diretti sono potenziali vettori di virosi. | Maltodestrina | Si | | | | | | Contro questa avversità al massimo 2 interventi per ciclo colturale | |
| | | | | Sali potassici di acidi grassi | Si | | | | | | | |
| | | | | Deltametrina | | | | 2 | 4 | Tra Piretroidi e Piretrine | | |
| | | | | Tau-fluvalinate | | | No | 2 | | Tra Piretroidi e Piretrine | | |
| | | | | Lambda-cialotrina | | | No | 1 | | Tra Piretroidi e Piretrine | | |
| | | | | Cipermetrina | | | | 1 | | Tra Piretroidi e Piretrine | | |
| | | | | Piretrine pure | | | | | | Tra Piretroidi e Piretrine | | |
| | | | | Acetamiprid | | | | 1 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|--|----|----|----|---|---|--|----------------------------|---|---|--|
| PIRALIDE DEL MAIS | Ostrinia nubilalis | Interventi chimici: - intervenire nelle zone soggette ad infestazione, dalla fase di formazione del baccello fino in prossimità della raccolta. | | Bacillus thuringiensis | Si | | | | | | | | Contro questa avversità al massimo 2 interventi per ciclo colturale | |
| | | | | Etofenprox | | | | 1 | 4 | Tra Piretroidi e Piretrine | | | | |
| | | | | Tau-fluvalinate | | | No | 2 | | Tra Piretroidi e Piretrine | | | | |
| | | | | Deltametrina | | | | 2 | | Tra Piretroidi e Piretrine | | | | |
| | | | | Cipermetrina | | | | 1 | | Tra Piretroidi e Piretrine | | | | |
| | | | | Lambda-cialotrina | | | No | 1 | | Tra Piretroidi e Piretrine | | | | |
| | | | | Emamectina benzoato | | | No | 2 | | | | | | |
| | | | | Clorantraniliprole | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | Spinosad | | | | 3 | | | | | | |
| MOSCA DEI SEMI | Delia platura | 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 | | | | | 2 | 4 | Tra Piretroidi e Piretrine | | | |
| RAGNETTO ROSSO | Tetranychus urticae | Interventi chimici: - l'intervento si rende necessario in caso di attacchi precoci con 2-3 forme mobili per foglia. | | Maltodestrina | Si | | | | | | | Contro questa avversità al massimo 1 solo intervento all'anno | | |
| | | | | Sali potassici di acidi grassi | Si | | | | | | | | | |
| | | | | Beauveria bassiana | Si | | | | | | | | | |
| | | | | Fenpiroximate | | No | | | | | | | | |
| NOTTUE FOGLIARI | Polia pisi; Autographa gamma; Helicoverpa armigera; Spodoptera; Mamestra spp. | Interventi chimici: Soglia di intervento: - presenza accertata. | | Bacillus thuringiensis | Si | | | | | | | | | |
| | | | | Helicoverpa armigera nucleopoliedrovirus | Si | | | | | | | | | |
| | | | | Spinosad | | | No | 3 | | Ammesso solo contro Mamestra brassicae | | | | |
| | | | | Sali potassici di acidi grassi | Si | | | | | Ammesso solo contro Mamestra brassicae | | | | |
| | | | | Lambda-cialotrina | | | No | 1 | 4 | Tra Piretroidi e Piretrine | | | | |
| | | | | Deltametrina | | | | 2 | | Tra Piretroidi e Piretrine | | | | |
| | | | | Cipermetrina | | | | 1 | | Tra Piretroidi e Piretrine | | | | |
| | | | | Etofenprox | | | | 1 | | Tra Piretroidi e Piretrine | | | | |
| | | | | Emamectina benzoato | | | No | 2 | | | | | | |
| | | | | Clorantraniliprole | | | | 2 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|---|---|--------------------------------|----|----|----|---|---|----------------------------|--|--|
| NOTTUE TERRICOLE | Agrotis spp. | | | Deltametrina | | | | 2 | 4 | Tra Piretroidi e Piretrine | | |
| | | | | Teflutrin | | | | | | | | |
| TRIPIDI | Franklinella occidentalis; Frankliniella intonsa; Thrips spp. | Interventi chimici: - intervenire solo con infestazione generalizzata nel periodo agosto - settembre. Soglia indicativa: - 8-10 individui per fiore. | | Paecilomyces fumosoroseus | Si | No | | | | | | |
| | | | | Lecanicillium muscarium | Si | | | | | | | |
| | | | | Etofenprox | | | | 1 | 4 | Tra Piretroidi e Piretrine | | |
| | | | | Tau-fluvalinate | | | No | 2 | | Tra Piretroidi e Piretrine | | |
| | | | | Lambda-cialotrina | | | No | 1 | | Tra Piretroidi e Piretrine | | |
| | | | | Deltametrina | | | | 2 | | Tra Piretroidi e Piretrine | | |
| | | | | Cipermetrina | | | | 1 | | Tra Piretroidi e Piretrine | | |
| ALEURODIDI | Trialeurodes vaporariorum; Bemisia tabaci | | | Paecilomyces fumosoroseus | Si | No | | | | | | |
| | | | | Sali potassici di acidi grassi | Si | | | | | | | |
| MIRIDI | Calocoris norvegicus; Lygus spp. | | Non si rendono necessari trattamenti specifici. | | | | | | | | I Piretroidi effettuati contro altre avversità sono efficaci anche contro i Calocoridi | |