

| FVG_DIFESA Fagiolino 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-------------|------------------|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Avversità | Nome latino | Criteri di intervento: vincoli | Criteri di intervento: consigli | Sostanza attiva | Bio | Pieno campo | Coltura protetta | Gruppo chimico | Codice gruppo chimico | (1) numero max trattamenti singolo principio attivo | (2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo | Informazioni aggiuntive | Limitazioni d'uso e note | Limitazioni d'uso per avversità |
| PATOGENI TELLURICI | <i>Rhizoctonia spp.</i> | | Si consiglia di impiegare seme conciato. | <i>Trichoderma asperellum</i> | Si | | | Microorganismi | | | | | | |
| | | | | <i>Trichoderma gamsii</i> | Si | | | Microorganismi | | | | | | |
| | | | | Flutolanil | | | | Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI | C2 | 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 | | | 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 | |
| | | | | Cyprodinil | | | No | Anilinoipirimidine | D1 | 1 | 2 | | | |
| | | | | Fludioxonil | | | No | PP -fenilpirroli | E2 | 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 | | | Microorganismi | | | | | | |
| | | | | <i>Bacillus subtilis</i> | Si | | | Microbici Bacillus sp. | F6 | | | | | |
| | | | | Cyprodinil | | | No | Anilinoipirimidine | D1 | 1 | 2 | | | |
| | | | | Fludioxonil | | | No | PP -fenilpirroli | E2 | 1 | | | | |
| | | | | Fenexamid | | | | IBE-Classe III | G3 | 2 | | | | |
| | | | | Piraclostrobin | | | No | Inibitori del chinone membrana esterna QOI | C3 | | 2 | | | |
| | | | | Boscalid | | | No | Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI | C2 | | 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 | | | 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 | |
| | | | | Piraclostrobin | | | No | Inibitori del chinone membrana esterna QOI | C3 | | 2 | | | |
| | | | | Azoxystrobin | | | No | Inibitori del chinone membrana esterna QOI | C3 | | | | | |
| | | | | Boscalid | | | No | Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI | C2 | 2 | 2 | | | |
| MUFFA GRIGIA | <i>Botrytis cinerea</i> | Interventi chimici: - da effettuarsi su coltivazioni autunnali in caso di persistente umidità e piogge frequenti. | | <i>Pythium oligandrum</i> | Si | | | Microorganismi | | | | | | |
| | | | | Fenexamid | | | | IBE-Classe III | G3 | 2 | | | | |
| | | | | Pyrimethanil | | No | | Anilinoipirimidine | D1 | | 2 | | | |
| | | | | Fludioxonil | | | No | PP -fenilpirroli | E2 | 1 | | | | |
| 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. | <i>Prodotti rameici</i> | 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 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|----|----|--------------------------------------------|----|---|---|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|
| 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 | | | Prodotti naturali | UN | | | | | Contro questa avversità al massimo 2 interventi per ciclo colturale | |
| | | | | Sali potassici di acidi grassi | Si | | | Sali di potassio degli acidi grassi | | | | | | | |
| | | | | Deltametrina | | | | Piretroidi e piretrine | 3A | 2 | 4 | | | | |
| | | | | Tau-fluvalinate | | | No | Piretroidi e piretrine | 3A | 2 | | | | | |
| | | | | Lambda-cialotrina | | | No | Piretroidi e piretrine | 3A | 1 | | | | | |
| | | | | Cipermetrina | | | | Piretroidi e piretrine | 3A | 1 | | | | | |
| | | | | Piretrine | | | | Piretroidi e piretrine | 3A | | | | | | |
| | | | | Acetamiprid | | | | Neonicotinoidi | 4A | 1 | | | | | |
| | | | | Spirotetramat | | No | | Derivati degli acidi tetronico e tetramico | 23 | 2 | | | S.a. revocata. Scadenza utilizzo in campo 30/10/2025. | | |
| 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 | | | Microrganismi | | | | | | Contro questa avversità al massimo 2 interventi per ciclo colturale | |
| | | | | Spinosad | | | No | Spinosine | 5 | 3 | | | | | |
| | | | | Etofenprox | | | | Piretroidi e piretrine | 3A | 1 | 4 | | | | |
| | | | | Tau-fluvalinate | | | No | Piretroidi e piretrine | 3A | 2 | | | | | |
| | | | | Deltametrina | | 4 | | Piretroidi e piretrine | 3A | 2 | | | | | |
| | | | | Cipermetrina | | | | Piretroidi e piretrine | 3A | 1 | | | | | |
| | | | | Lambda-cialotrina | | | No | Piretroidi e piretrine | 3A | 1 | | | | | |
| | | | | Piretrine | | | | Piretroidi e piretrine | 3A | | | | | | |
| | | | | Emamectina benzoato | | | No | Avermectine | 6 | 2 | | | | | |
| | | | | Clorantraniliprole | | | | Diamidi | 28 | 2 | | | | | |
| 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 | | | | Piretroidi e piretrine | 3A | 2 | 4 | | Nelle aziende in cui le infestazioni sono ricorrenti | | |
| 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 | | | Prodotti naturali | UN | | | | | Contro questa avversità al massimo 1 solo intervento all'anno | |
| | | | | Sali potassici di acidi grassi | Si | | | Sali di potassio degli acidi grassi | | | | | | | |
| | | | | Spiromesifen | | No | | Derivati degli acidi tetronico e tetramico | 23 | 2 | | | S.a. revocata. Scadenza utilizzo in campo 31/03/2025. | | |
| | | | | Abamectina | | No | Si | Avermectine | 7 | | | Non utilizzare in serra nel periodo compreso tra ottobre e febbraio | | | |
| | | | | Bacillus thuringiensis | Si | | | Microrganismi | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|----|----|----|--------------------------------------------|----|---|---|--|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| NOTTUE FOGLIARI | Mamestra spp.; Polia pisi; Autographa gamma; Spodoptera spp.; Heliotis armigera | Interventi chimici: Soglia di intervento: - presenza accertata. | | Sali potassici di acidi grassi | Si | | | Sali di potassio degli acidi grassi | | | | | Ammesso solo contro Mamestra brassicae | |
| | | | | Helicoverpa armigera | Si | | | Microrganismi | | | | | | |
| | | | | Spinosad | | | No | Spinosine | 5 | 3 | | | Ammesso solo contro Mamestra brassicae | |
| | | | | Lambda-cialotrina | | | No | Piretroidi e piretrine | 3A | 1 | 4 | | | |
| | | | | Deltametrina | | | | Piretroidi e piretrine | 3A | 2 | | | | |
| | | | | Cipermetrina | | | | Piretroidi e piretrine | 3A | 1 | | | | |
| | | | | Etofenprox | | | | Piretroidi e piretrine | 3A | 1 | | | | |
| | | | | Piretrine | | | | Piretroidi e piretrine | 3A | | | | | |
| | | | | Emamectina benzoato | | | No | Avermectine | 6 | 2 | | | | |
| | | | | Clorantraniliprole | | | | Diamidi | 28 | 2 | | | | |
| NOTTUE TERRICOLE | Agrotis spp. | | | Deltametrina | | | | Piretroidi e piretrine | 3A | 2 | 4 | | | |
| | | | | Teflutrín | | | | Piretroidi e piretrine | 3A | | | | | |
| 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 | | Microrganismi | | | 4 | | | |
| | | | | Lecanicillium muscarium | Si | | | Microrganismi | | | | | | |
| | | | | Piretrine | | | | Piretroidi e piretrine | 3A | | | | | |
| | | | | Etofenprox | | | | Piretroidi e piretrine | 3A | 1 | | | | |
| | | | | Tau-fluvalinate | | | No | Piretroidi e piretrine | 3A | 2 | | | | |
| | | | | Lambda-cialotrina | | | No | Piretroidi e piretrine | 3A | 1 | | | | |
| | | | | Deltametrina | | | | Piretroidi e piretrine | 3A | 2 | | | | |
| ALEURODIDI | Trialeurodes vaporariorum; Bemisia tabaci | | | Paecilomyces fumosoroseus | Si | No | | Microrganismi | | | | | | |
| | | | | Sali potassici di acidi grassi | Si | | | Sali di potassio degli acidi grassi | | | | | | |
| | | | | Spiromesifen | | No | | Derivati degli acidi tetronico e tetramico | 23 | 2 | | | S.a. revocata. Scadenza utilizzo in campo 31/03/2025. | |
| MIRIDI | Calocoris norvegicus; Lygus spp. | | Non si rendono necessari trattamenti specifici. | | | | | | | | | | | I Piretroidi effettuati contro altre avversità sono efficaci anche contro i Calocoridi |