



Sostanze attive autorizzate per l'impiego in agricoltura:

**PEPERONE**

Aggiornamento al 12 gennaio 2024

| Sostanza attiva  | Tipologia                             | IdS | LMR   | Uso    | MoA  |
|--|---------------------------------------|-----|-------|--------|------|
| Abamectina (1)   | acaricida/insetticida/nematocida      | 3   | 0,03  | C      | 6    |
| Acetamiprid (2)  | insetticida                           | 3   | 0,3   | C      | 4A   |
| Aceto <i>bio</i> (3)                                     | diserbante /fungicida                 | -   |       | S      |      |
| Acibenzolar-S-metile                                     | attivatore difese                     | 14  | 0,01* | C      | P01  |
| Acido gibberellico                                       | fitoregolatore                        | 20  | -**   | C      |      |
| Acido pelargonico  | diserbante                            | 3   |       | C      | Z    |
| Acido pelargonico  | diserbante                            | -   |       | T.a.c. | Z    |
| Aclonifen  | diserbante                            | -   | 0,02* | C      | F3   |
| Adalia bipunctata <i>bio</i>                             | ausiliare biologico                   | -   |       | C      |      |
| Amblyseius andersoni <i>bio</i>                          | ausiliare biologico                   | -   |       | C      |      |
| Amblyseius degenerans <i>bio</i>                         | ausiliare biologico                   | -   |       | C      |      |
| Amblyseius swirskii <i>bio</i>                           | ausiliare biologico                   | -   |       | C      |      |
| Ampelomices quisqualis <i>bio</i>                        | fungicida                             | 0   | -**   | C      |      |
| Anagrus atomus <i>bio</i>                                | ausiliare biologico                   | -   |       | C      |      |
| Aphelinus abdominalis <i>bio</i>                         | ausiliare biologico                   | -   |       | C      |      |
| Aphidius colemani <i>bio</i>                             | ausiliare biologico                   | -   |       | C      |      |
| Aphidius ervi <i>bio</i>                                 | ausiliare biologico                   | -   |       | C      |      |
| Aphidius matricariae <i>bio</i>                          | ausiliare biologico                   | -   | -**   | C      |      |
| Aphidoletes aphidimyza <i>bio</i>                        | ausiliare biologico                   | -   |       | C      |      |
| Atheta coriaria <i>bio</i>                               | ausiliare biologico                   | -   |       | C      |      |
| Azadiractina <i>bio</i> (4)                              | insetticida/nematocida                | 3   | 1     | C      | UN   |
| Azoxystrobin   | fungicida                             | 3   | 3     | C      | 11   |
| Bacillus amyloliquefaciens AH2 <i>bio</i>                | fungicida                             | 0   | -**   | C      | BM02 |
| Bacillus amyloliquefaciens FZB24 <i>bio</i> (5)          | fungicida                             | 0   | -**   | C      | BM02 |
| Bacillus amyloliquefaciens MBI 600 <i>bio</i>            | fungicida                             | -   | -**   | C      | BM2  |
| Bacillus amyloliquefaciens sbs plantarum D747 <i>bio</i> | fungicida                             | -   | -**   | C      | BM2  |
| Bacillus pumilus QST 2808 <i>bio</i>                     | fungicida                             | -   | -**   | C      |      |
| Bacillus subtilis cp IAB/BS03 <i>bio</i>                 | fungicida                             | -   | -**   | C      |      |
| Bacillus subtilis cp QST 713 <i>bio</i>                  | fungicida                             | 3   | -**   | C      | 44   |
| Bacillus T. sub. Aizawai (4) <i>bio</i>                  | insetticida                           | 3   | -**   | C      | 11A  |
| Bacillus T. sub. Kurstaki (4) <i>bio</i>                 | insetticida                           | 3   | -**   | C      | 11A  |
| Beauveria bassiana <i>bio</i>                            | acaricida/insetticida                 | -   | -**   | C      |      |
| Birra <i>bio</i> (6)                                     | limacida                              | -   |       | C      |      |
| Boscalid   | fungicida                             | 3   | 3     | C      | 7    |
| Bupirimate   | fungicida                             | 3   | 1,5   | C      | 8    |
| 5-nitroguaiacolato di sodio                              | fitoregolatore                        | 3   | 0,03* | C      |      |
| Chitosano <i>bio</i> (3)                                 | elicitore                             | -   |       | C      |      |
| Chitosano cloridrato <i>bio</i> (3)                      | elicitore                             | 0   |       | C      |      |
| Chrysoperla carnea <i>bio</i>                            | ausiliare biologico                   | -   |       | C      |      |
| Cicloxidim   | diserbante                            | 21  | 9     | C      | A    |
| Ciflufenamid   | fungicida                             | 1   | 0,06  | C      | U 06 |
| Clomazone  | diserbante                            | -   | 0,01* | C      | F3   |
| Clorantranilprolo  | insetticida                           | 3   | 1     | C      | 28   |
| Coniothyrium minitans <i>bio</i>                         | fungicida                             | -   | -**   | C      |      |
| COS -OGA <i>bio</i>                                      | elicitore                             | 0   |       | C      |      |
| Cyantraniliprole   | insetticida                           | 14  | 1,5   | C      | 28   |
| Cyprodinil   | fungicida                             | 3   | 1,5   | C      | 9    |
| Dacnusa sibirica <i>bio</i>                              | ausiliare biologico                   | -   |       | C      |      |
| Dazomet  | diserbante/fungicida/insettic./nemat. | -   | 0,1   | T.a.c. | 8F   |
| Delphastus pusillus <i>bio</i>                           | ausiliare biologico                   | -   |       | C      |      |
| Deltametrina (4)   | insetticida                           | 3   | 0,2   | C      | 3A   |
| Difenoconazolo   | fungicida                             | 3   | 0,9   | C      | 3    |
| Diglyphus isaea <i>bio</i>                               | ausiliare biologico                   | -   |       | C      |      |
| (E)-11-tetradecen-1-Il acetato <i>bio</i> ()             | feromone                              | -   | -**   | C      |      |
| Emamectina benzoato                                      | insetticida                           | 3   | 0,02  | C      | 6    |
| Encarsia formosa <i>bio</i>                              | ausiliare biologico                   | -   |       | C      |      |
| Eretmocerus mundus <i>bio</i>                            | ausiliare biologico                   | -   |       | C      |      |
| Esfenvalerate  | insetticida                           | 3   | 0,05  | C      | 3A   |
| Estratto d'aglio <i>bio</i>                              | nematocida                            | -   |       | C      |      |
| Eugenolo <i>bio</i>                                      | fungicida                             | 1   |       | C      | 46   |
| Exitiazox  | acaricida                             | 3   | 0,09  | C      | 10A  |
| Feltiella acarisuga <i>bio</i>                           | ausiliare biologico                   | -   |       | C      |      |
| Fenhexamide  | fungicida                             | 3   | 3     | C      | 17   |
| Fenpirazamina (7)  | fungicida                             | 3   | 3     | C      | 17   |
| Fenpiroximate  | acaricida                             | 7   | 0,3   | C      | 21A  |
| Fonicamid  | insetticida                           | 1   | 3     | C      | 29   |
| Fluazifop-P-butile                                       | diserbante                            | 42  | 0,01* | C      | A    |
| Fludioxonil  | fungicida                             | 3   | 1     | C      | 12   |
| Fludioxonil  | fungicida                             | -   | 1     | S      | 12   |
| Fluopyram  | fungicida/nematocida                  | 3   | 2     | C      | 7    |
| Flupyradifurone  | insetticida                           | 3   | 0,9   | C      | 4D   |
| Flutolanil   | fungicida                             | 47  | 0,01* | C      | 7    |
| Fluxapyroxad   | fungicida                             | 3   | 0,6   | C      | 7    |
| Fosetil alluminio (8) (9)                                | fungicida                             | 20  | 130   | C      | P07  |
| Fosfato ferrico (4) <i>bio</i>                           | limacida                              | -   | -**   | C      |      |
| Fosforo di alluminio                                     | acaricida/insetticida                 | 7   | 0,01* | D      | 24A  |
| Fosforo di magnesio                                      | insetticida                           | 7   | 0,01* | D      | 24A  |

| Sostanza attiva                                      | Tipologia                              | IdS | LMR   | Usa    | MoA  |
|--|--|-----|-------|--------|------|
| Fosforo di zinco                                     | rodenticida                            | -   | 0,05* | C      |      |
| Geraniolo <i>bio</i>                                 | fungicida/nematocida                   | 0   |       | C      | 46   |
| Glifosate  | diserbante                             | -   | 0,1*  | T.a.c. | G    |
| Harmonia axyridis <i>bio</i>                         | ausiliare biologico                    | -   |       | C      |      |
| Helicoverpa armigera nucleopoliedrovirus <i>bio</i>  | insetticida                            | 3   |       | C      |      |
| Heterorhabditis bacteriophora <i>bio</i>             | ausiliare biologico                    | -   |       | C      |      |
| Hippodamia convergens <i>bio</i>                     | ausiliare biologico                    | -   |       | C      |      |
| Idrogeno carbonato di potassio <i>bio</i>            | fungicida/insetticida                  | 0   |       | C      | NC   |
| Idrogeno carbonato di sodio <i>bio</i>               | diserbante/fungicida                   | -   |       | C      |      |
| Isofetamid   | fungicida                              | 1   | 3     | C      | 7    |
| Lambda-cialotrina (2)                                | insetticida                            | 3   | 0,1   | C      | 3A   |
| Lecanicillium muscarium (10) <i>bio</i>              | insetticida                            | 3   |       | C      |      |
| Lysiphlebus testaceipes <i>bio</i>                   | ausiliare biologico                    | -   |       | C      |      |
| Macrocheles robustulus <i>bio</i>                    | ausiliare biologico                    | -   |       | C      |      |
| Macrolophus caliginosus <i>bio</i>                   | ausiliare biologico                    | -   |       | C      |      |
| Macrolophus pygmaeus <i>bio</i>                      | ausiliare biologico                    | -   |       | C      |      |
| Maltodestrina  | acaricida/insetticida                  | -   |       | C      |      |
| MCPA   | fitoregolatore                         | 20  | 0,05* | C      | O    |
| Metaflumizone  | insetticida                            | 3   | 1,5   | C      | 22B  |
| Metalaxil  | fungicida                              | 14  | 0,5   | C      | 4    |
| Metalaxil- M (4 (11))                                | fungicida                              | 15  | 0,5   | C      | 4    |
| Metalaxil- M (4)                                     | fungicida                              | -   | 0,5   | S      | 4    |
| Metaldeide (4)                                       | limacida                               | 20  | 0,05* | C      |      |
| Metam-potassio (4)                                   | diserbante/fungicida/insetticc./nem.   | -   | 0,1   | T.a.c. | 8F   |
| Metam-sodium (4)                                     | diserbante/fungicida/insetticc./nem.   | -   | 0,1   | T.a.c. | 8F   |
| Metarhizium anisopliae var. anisopliae <i>bio</i>    | acaricida/insetticida                  | -   |       | C      |      |
| Metil-isotiocianato (12)                             | diserbante/fungicida/insetticc./nemat. | -   | 0,1   | T.a.c. |      |
| Metossifenozide                                      | insetticida                            | 3   | 2     | C      | 18   |
| Metrafenone  | fungicida                              | 3   | 2     | C      | 50   |
| NAA  | fitoregolatore                         | 7   | 0,06* | C      |      |
| NAD  | fitoregolatore                         | 7   | 0,06* | C      |      |
| Neoseiulus californicus <i>bio</i>                   | ausiliare biologico                    | -   |       | C      |      |
| Neoseiulus cucumeris <i>bio</i>                      | ausiliare biologico                    | -   |       | C      |      |
| O-nitrofenolato di sodio                             | fitoregolatore                         | 3   | 0,03* | C      |      |
| Olio di arancio <i>bio</i>                           | acaricida/fungicida/insetticida        | 3   |       | C      |      |
| Olio di colza  | acaricida/coadiuvanti/insetticida      | -   |       | C      |      |
| Olio minerale paraffinico <i>bio</i>                 | acaricida/coadiuvanti/insetticida      | 20  |       | C      | NC   |
| Orius laevigatus <i>bio</i>                          | ausiliare biologico                    | -   |       | C      |      |
| Orius majusculus <i>bio</i>                          | ausiliare biologico                    | -   |       | C      |      |
| P-nitrofenolato di sodio                             | fitoregolatore                         | 3   | 0,03* | C      |      |
| Paecilomyces fumosoreus ceppo FE 9901 <i>bio</i>     | insetticida                            | -   | **    | C      |      |
| Paecilomyces lilacinus ceppo 251 <i>bio</i>          | nematocida                             | -   | **    | C      |      |
| Penconazolo  | fungicida                              | 3   | 0,2   | C      | 3    |
| Pendimetalin   | diserbante/fitoregolatore              | 75  | 0,05* | C      | K1   |
| Penthiopyrad   | fungicida                              | 3   | 2     | C      | 7    |
| Phytoseiulus persimilis <i>bio</i>                   | ausiliare biologico                    | -   |       | C      |      |
| Piretrine <i>bio</i>                                 | insetticida                            | 1   | 1     | C      | 3A   |
| Podisus maculiventris <i>bio</i>                     | ausiliare biologico                    | -   |       | C      |      |
| Propamocarb  | fungicida                              | 3   | 3     | C      | 28   |
| Pseudomonas sp. Cp DSMZ 13134 <i>bio</i>             | fungicida                              | 1   |       | C      |      |
| Pyraclostrobin                                       | fungicida                              | 3   | 0,5   | C      | 11   |
| Pyridaben (13)                                       | acaricida/insetticida                  | 3   | 0,3   | C      | 21A  |
| Pyrimethanil (13)                                    | fungicida                              | 3   | 2     | C      | 9    |
| Pyriproxyfen   | insetticida                            | 3   | 1     | C      | 7C   |
| Pythium oligandrum <i>bio</i>                        | fungicida                              | -   |       | C      |      |
| Rame (composti del) <i>bio</i>                       | fungicida                              | 3   | 5     | C      | M 1  |
| Saccharomyces cerevisiae LAS02 <i>bio</i>            | fungicida                              | -   |       | C      | P06  |
| Sali di potassio di acidi grassi <i>bio</i>          | acaricida/insetticida                  | 0   | **    | C      |      |
| Spinetoram   | insetticida                            | 3   | 0,4   | C      | 5    |
| Spinosad <i>bio</i>                                  | insetticida                            | 3   | 0,6   | C      | 5    |
| Spiromesifen (14)                                    | acaricida/insetticida                  | 3   | 0,5   | C      | 23   |
| Spirotetramato (3)                                   | acaricida/insetticida                  | 3   | 1     | C      | 23   |
| Spodoptera littoralis nucleopoliedrovirus <i>bio</i> | insetticida                            | 3   |       | C      |      |
| Streptomyces k61 <i>bio</i>                          | fungicida                              | -   |       | C      |      |
| Streptomyces k61 <i>bio</i>                          | fungicida                              | -   |       | S      |      |
| Sulfoxaflor (15)                                     | insetticida                            | 1   | 0,4   | C      | 4C   |
| Tebuconazolo   | fungicida                              | 3   | 0,6   | C      | 3    |
| Tebufenozide   | insetticida                            | 7   | 1,5   | C      | 18   |
| Teflutrin  | insetticida                            | -   | 0,01* | C      | 3A   |
| Terpenoid blend QRD-460                              | acaricida/insetticida                  | -   |       | C      |      |
| Timolo <i>bio</i>                                    | fungicida/nematocida                   | 0   |       | C      | 46   |
| Trichoderma asperellum <i>bio</i>                    | fungicida                              | -   | -     | C      | BM02 |

| Sostanza attiva                                       | Tipologia           | IdS | LMR | Uso | MoA |
|---|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| Trichoderma atroviride cp T11 <i>bio</i>              | fungicida           | 3   | -   | C   |     |
| Trichoderma gamsii <i>bio</i>                         | fungicida           | -   | -** | C   |     |
| Trichoderma harzianum <i>bio</i>                      | fungicida           | -   |     | C   |     |
| Trichogramma brassicae <i>bio</i>                     | ausiliare biologico | -   |     | C   |     |
| Trichogramma maidis <i>bio</i>                        | ausiliare biologico | -   |     | C   |     |
| Trichoplia drosophilae <i>bio</i>                     | ausiliare biologico | -   |     | C   |     |
| Trifloxystrobin                                       | fungicida           | 3   | 0,4 | C   | 11  |
| (Z)-11-tetradecen-1-Il acetato                        | feromone            | -   |     | C   |     |
| (Z,E)-9,11-tetradecadien-1-il acetato <i>bio</i> (16) | feromone            | -   |     | C   |     |
| (Z,E)-9,12-tetradecadien-1-il acetato <i>bio</i> (16) | feromone            | -   |     | C   |     |
| Zolfo <i>bio</i>                                      | acaricida/fungicida | 3   | -** | C   | M 2 |

## LEGENDA

*bio* = uso consentito in agricoltura biologica

IdS = Intervallo di sicurezza in gg

LMR = Limite massimo di Residuo in p.p.m. (Reg. 396/2005)

\* = limite inferiore di rilevanza analitica

\*\* = esente da indicazione

C: coltura

D: derrata

T.a.c.: Terreno in assenza di coltura

S: semente

- (1) Come nematocida: per uso esclusivo in serra con il sistema di irrigazione a goccia o con manichette
- (2) Anche colture portaseme destinate esclusivamente alla produzione di materiale riproduttivo (da seme)
- (3) impiego autorizzato in pieno campo e serra
- (4) uso consentito anche in vivaio
- (5) Sospendere i trattamenti 4 ore prima del raccolto
- (6) impiego in pieno campo/all'aperto
- (7) Solo impiego in coltura protetta (serra)
- (8) Applicazione in semenzaio
- (9) Applicazione al terreno con impianti a goccia o con distribuzione localizzata
- (10) Solo impiego in colture protette (serra o tunnel)
- (11) Utilizzo consentito fino al 24 marzo 2024
- (12) Sostanza risultante dall'impiego di dazomet o metam
- (13) Solo impiego in serra
- (14) Impiego in coltura protetta
- (15) Sono autorizzati solo gli usi nelle serre permanenti
- (16) Sostanza attiva revocata. L'utilizzo dei prodotti fitosanitari è consentito fino al 1 giugno 2024

NOTA: Riguardo la corretta modalità di impiego, variabile per ciascun prodotto fitosanitario e le specifiche utilizzazioni (es. divieto di impiego in serra, impiego solo al terreno, in post fioritura, ecc.) si raccomanda di attenersi scrupolosamente alle indicazioni riportate nell'etichetta del formulato commerciale poichè solo così si ha la certezza di operare correttamente. La presente scheda ha esclusivamente finalità divulgative. Tenuto conto della continua evoluzione della legislazione sui prodotti fitosanitari non si escludono imprecisioni ed omissioni la cui segnalazione sarà gradita.