



Sostanze attive autorizzate per l'impiego in agricoltura:



CETRIOLO

Aggiornamento al 24 marzo 2024

| Sostanza attiva | Tipologia | IdS | LMR | Uso | MoA |
|--|---------------------------------------|-------|--------|--------|------|
| Abamectina (1) | acaricida/insetticida/nematocida | 3 | 0,02 | C | 6 |
| Acetamiprid | insetticida | 7°/3° | 0,3 | C | 4A |
| Acibenzolar-S-metile | attivatore delle difese | 14 | 0,4 | C | PO1 |
| Acido pelargonico | diserbante | 3 | | C | Z |
| Acido pelargonico | diserbante | - | | T.a.c. | Z |
| Adalia bipunctata <i>bio</i> | ausiliare biologico | - | | C | |
| Amblyseius swirskii <i>bio</i> | ausiliare biologico | - | | C | |
| Ametoctradin | fungicida | 1 | 2 | C | 45 |
| Ampelomices quisqualis <i>bio</i> | fungicida | 0 | -** | C | |
| Aphidius colemani | ausiliare biologico | - | | C | |
| Aphidius ervi <i>bio</i> | ausiliare biologico | - | | C | |
| Aphidius matricariae | ausiliare biologico | - | | C | |
| Aphidoletes aphidimyza <i>bio</i> | ausiliare biologico | - | | C | |
| Atheta coriaria <i>bio</i> | ausiliare biologico | - | | C | |
| Azadiractina (2) <i>bio</i> | insetticida | 3 | 1 | C | UN |
| Azoxystrobin | fungicida | 3 | 1 | C | 11 |
| Bacillus amyloliquefaciens AH2 <i>bio</i> | fungicida | 0 | -** | C | BM02 |
| Bacillus amyloliquefaciens FZB24 <i>bio</i> | fungicida | 0 | -** | C | BM02 |
| Bacillus amyloliquefaciens sbs plantarum D747 <i>bio</i> | fungicida | - | -** | C | BM02 |
| Bacillus pumilus QST 2808 <i>bio</i> | fungicida | - | -** | C | |
| Bacillus subtilis cp IAB/BS03 <i>bio</i> | fungicida | 1 | -** | C | |
| Bacillus subtilis cp QST 713 <i>bio</i> | fungicida | - | -** | C | 44 |
| Bacillus T. sub. Aizawai (2) <i>bio</i> | insetticida | 3 | -** | C | 11A |
| Bacillus T. sub. Kurstaki (2) <i>bio</i> | insetticida | 2 | -** | C | 11A |
| Beauveria bassiana <i>bio</i> | acaricida/insetticida | - | -** | C | |
| Birra <i>bio</i> | limacida | - | | C | |
| Boscalid | fungicida | 3 | 4 | C | 7 |
| Bupirimate | fungicida | 1 | 2 | C | 8 |
| 5-nitroguaiacolato di sodio | fitoregolatore | 3 | 0,03** | C | |
| Cerevisane <i>bio</i> | induttore di resistenza | - | | C | |
| Chitosano | elicitore | - | | C | |
| Chitosano cloridrato <i>bio</i> | elicitore | 0 | | C | |
| Ciflufenamid | fungicida | 1 | 0,05 | C | U 06 |
| Cimoxanil | fungicida | 3 | 0,08 | C | 27 |
| Cipermetrina | insetticida | - | 0,2 | C | 3A |
| Clofentezine (3) | acaricida | 3 | 0,2 | C | 10A |
| Clorantpriloprolo | insetticida | 3 | 0,3 | C | 28 |
| Coniothyrium minitans <i>bio</i> | fungicida | - | -** | C | |
| COS-06A | elicitore | 0 | | C | |
| Cyantraniliprole (4) | insetticida | 14 | 0,4 | C | 28 |
| Cyazofamid | fungicida | 3 | 0,2 | C | 21 |
| Cyprodinil | fungicida | 3 | 0,5 | C | 9 |
| Dacnusa sibirica <i>bio</i> | ausiliare biologico | - | | C | |
| Dazomet | diserbante/fungicida/insetticida/nem. | - | 0,6 | T.a.c. | 8F |
| Delphastus pusillus <i>bio</i> | ausiliare biologico | - | | C | |
| Deltametrina (2) | insetticida | 3 | 0,2 | C | 3A |
| Difenoconazolo | fungicida | 3 | 0,3 | C | 3 |
| Diglyphus isaea <i>bio</i> | ausiliare biologico | - | | C | |
| Dimetomorf | fungicida | 3 | 0,5 | C | 40 |
| Ditiocarbammati (5) | fungicida | 3 | 2 | C | |
| Emamectina benzoato | insetticida | 3 | 0,007 | C | 6 |
| Encarsia formosa <i>bio</i> | ausiliare biologico | - | | C | |
| Equisetum arvense l. <i>bio</i> | fungicida | 15 | | C | |
| Eretmocerus mundus <i>bio</i> | ausiliare biologico | - | | C | |
| Estratto d'aglio <i>bio</i> | insetticida/nematocida/repellente | - | | C | |
| Estratto di bulbo di Allium cepa L. (cipolla) <i>bio</i> | fungicida | - | | C | |
| Eugenolo <i>bio</i> | fungicida | 1 | | C | 46 |
| Exitiazox | acaricida | 3 | 0,05 | C | 10A |
| Feltiella acarisuga <i>bio</i> | ausiliare biologico | - | | C | |
| Fenazaquin | acaricida | 14 | 0,15 | C | 21A |
| Fenhexamide | fungicida | 3 | 1 | C | 17 |
| Fenpirazamina (4) | fungicida | 3 | 0,7 | C | 17 |
| Fenpiroximate | acaricida | 14 | 0,08 | C | 21A |
| Fonicamid | insetticida | 3 | 0,5 | C | 29 |
| Fluazifop-p-butile | diserbante | 30 | 0,03 | C | A |
| Fludioxonil | fungicida | 3 | 0,4 | C | 12 |
| Fludioxonil | fungicida | - | 0,4 | S | 12 |
| Fluopicolide | fungicida | 3 | 0,5 | C | 43 |
| Fluopyram | fungicida/nematocida | 3 | 0,5 | C | 7 |

° in pieno campo; °° in coltura protetta

| Sostanza attiva | Tipologia | IdS | LMR | Uso | MoA |
|---|---------------------------------------|-----|-------|--------|-----|
| Flupyradifurone | insetticida | 3 | 0,6 | C | 4D |
| Fluxapyroxad | fungicida | 3 | 0,2 | C | 7 |
| Fosetil alluminio (6) (7) | fungicida | 3 | 80 | C | P07 |
| Fosfato ferrico <i>bio</i> | limacida | - | | C | |
| Fosforo di alluminio | acaricida/insetticida | 7 | 0,01* | D | 24A |
| Fosforo di magnesio | insetticida | 7 | 0,01* | D | 24A |
| Fosforo di zinco | rodenticida | - | 0,05* | C | |
| Geraniolo <i>bio</i> | fungicida/nematocida | 0 | | C | 46 |
| Glifosate | diserbante | - | 0,1* | T.a.c. | 6 |
| 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 | 1 | | |
| Kresoxim-metile | fungicida | 3 | 0,5 | C | 11 |
| Lambda-cialotrina (8) | insetticida | 3 | 0,05 | C | 3A |
| Latte vaccino <i>bio</i> (5) | fungicida | - | | C | |
| Lecanicillium muscarium (9) <i>bio</i> | insetticida | 3 | | C | |
| Lecitine <i>bio</i> | fungicida | 5 | | 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 | |
| Meptyldinocap | fungicida | 3 | 0,07 | C | 29 |
| Metalaxil- M (2) | fungicida | 14 | 0,5 | C | 4 |
| Metaldeide | limacida | 20 | 0,05* | C | |
| Metam-potassio | diserbante/fungicida/insettic./nemat. | - | 0,6 | T.a.c. | 8F |
| Metam-sodium | diserbante/fungicida/insettic./nemat. | - | 0,6 | T.a.c. | 8F |
| Metarhizium anisopliae var. anisopliae <i>bio</i> | acaricida/insetticida | - | | C | |
| Metil-isotiocianato (10) | diserbante/fungicida/insettic./nemat. | - | 0,6 | T.a.c. | |
| Metiram (11) | fungicida | 3 | 2 | C | M 3 |
| Metrafenone | fungicida | 3 | 0,5 | C | 50 |
| Milbectina | acaricida | 1 | 0,02* | C | 6 |
| NAA | fitoregolatore | 3 | 0,06* | C | |
| NAA | fitoregolatore | - | 0,06* | S | |
| NAD | fitoregolatore | 3 | 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/coadiuvante/insetticida | - | | C | |
| Olio minerale paraffinico <i>bio</i> | acaricida/coadiuvante/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 cp Fe 9901 <i>bio</i> | insetticida | - | | C | |
| Paecilomyces lilacinus cp 251 <i>bio</i> | nematocida | - | ** | C | |
| Penconazolo | fungicida | 3 | 0,06 | C | 3 |
| Penthiopyrad | fungicida | 3 | 0,7 | C | 7 |
| Phytoseiulus persimilis <i>bio</i> | ausiliare biologico | - | | C | |
| Piretrine <i>bio</i> | insetticida | 1 | 1 | C | 3A |
| Pirimicarb | insetticida | 3 | 1 | C | 1A |
| Podisus maculiventris <i>bio</i> | ausiliare biologico | - | | C | |
| Propamocarb | fungicida | 3 | 5 | C | 28 |
| Pseudomonas sp. Cp DSMZ 13134 <i>bio</i> | fungicida | 1 | | C | |
| Pyraclostrobin | fungicida | 3 | 0,5 | C | 11 |
| Pyridaben (4) | acaricida/insetticida | 3 | 0,15 | C | 21A |
| Pyrimethanil (4) | fungicida | 3 | 0,8 | C | 9 |
| Pyriproxyfen | insetticida | 3 | 0,1 | C | 7C |
| Pythium oligandrum <i>bio</i> | fungicida | - | | C | |
| Rame (composti del) <i>bio</i> | fungicida | 3 | 5 | C | M 1 |
| Sali di potassio di ac. grassi <i>bio</i> | acaricida/insetticida | 0 | ** | C | |
| Siero di latte <i>bio</i> (4) | fungicida | - | | C | |
| Spinetoram | insetticida | 3 | 0,06 | C | 5 |
| Spinosad <i>bio</i> | insetticida | 3 | 0,3 | C | 5 |
| Spiromesifen (11) | acaricida/insetticida | 3 | 0,3 | C | 23 |
| Spirotetrammato | acaricida/insetticida | 3 | 0,2 | C | 23 |
| Streptomyces k61 <i>bio</i> | fungicida | - | ** | C | |
| Streptomyces k61 <i>bio</i> | fungicida | - | ** | S | |
| Sulfoxaflor | insetticida | 1 | 0,5 | C | 4C |
| Tau-fluvalinate (2) | acaricida/insetticida | 7 | 0,02 | C | 3A |
| Tebuconazolo | fungicida | 3 | 0,6 | C | 3 |
| Tebufenpipirad | acaricida | 3 | 0,3 | C | 21A |
| Teflutrin | insetticida | - | 0,01* | C | 3A |
| Terpenoid blend QRD-460 | acaricida/insetticida | - | | C | |
| Tetraconazolo | fungicida | 3 | 0,15 | C | 3 |
| Timolo <i>bio</i> | fungicida/nematocida | 0 | | C | 46 |

| Sostanza attiva | Tipologia | IdS | LMR | Uso | MoA |
|--|---------------------------------|-----|-----|-----|------|
| Trichoderma asperellum <i>bio</i> | fungicida | 3 | -** | C | BM02 |
| Trichoderma atroviride cp T11 <i>bio</i> | fungicida | 3 | -** | C | |
| Trichoderma gamsii <i>bio</i> | fungicida | - | -** | C | |
| Trichoderma harzianum <i>bio</i> | fungicida | - | -** | C | |
| Trichoplia drosophilae <i>bio</i> | ausiliare biologico | - | | C | |
| Trifloxystrobin | fungicida | 3 | 0,3 | C | 11 |
| Urtica spp. <i>bio</i> | acaricida/fungicida/insetticida | 7 | | C | |
| (Z,E)-9,11-tetradecadien-1-il acetato <i>bio</i> | feromone | - | | C | |
| (Z,E)-9,12-tetradecadien-1-il acetato <i>bio</i> | feromone | - | | C | |
| Zolfo <i>bio</i> | fungicida | 3 | -** | C | M 2 |
| Zoxamide | fungicida | 3 | 2 | C | 22 |

LEGENDA

bio = uso consentito in agricoltura biologica

IdS = Intervallo di sicurezza in gg

LMR = Limite massimo di Residuo (Reg. CE 396/2005)

MoA = Meccanismo di Azione

C: coltura

D: derrata

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

S: semente

*= limite inferiore di rilevabilità analitica

**= esente da indicazione

(1) Come nematocida uso esclusivo in serra con il sistema di irrigazione a goccia o con manichette

(2) Applicazione anche in vivaio

(3) Sostanza attiva revocata. L'utilizzo dei prodotti fitosanitari è consentito fino al 11 novembre 2024

(4) Utilizzo solo in serra.

(5) Utilizzo consentito sulla coltura fino al 28 novembre 2024

(6) Applicazione anche in semenzaio

(7) Applicazione al terreno con impianti a goccia o con distribuzione localizzata

(8) Colture porta-seme destinate esclusivamente alla produzione di materiale riproduttivo (da seme)(solo formazione

granulare localizzata nel solco di semina o di trapianto)

(9) Impiego in ambiente protetto (serra o tunnel)

(10) sostanza risultante dall'impiego di dazomet o metam

(11) solo impiego in coltura protetta

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 poiché 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.

a cura di: UO S4.04 - OSSERVATORIO PER LE MALATTIE DELLE PIANTE - Via Sclafani, 32 -34 - Acireale (CT)

Tel. 095 894538 • Fax 091 7523981 • E-mail: omp.acireale@regione.sicilia.it • PEC: ompacireale@pec.dipartimentoagricolturasicilia.it