

SCHEMA DI LOTTA PER LA DIFESA IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

CIPOLLA



La cipolla in BIO

Per la coltivazione biologica della cipolla sono maggiormente indicati terreni di medio impasto e leggeri, dove non ci siano ristagni di umidità.

Per la difesa agronomica dalle principali avversità è innanzitutto consigliato l'impiego limitato di concimi azotati, anche se in biologico è comunque difficile apportare dosaggi eccessivi.

Le irrigazioni di soccorso vanno fatte solo se necessarie e limitando al massimo il periodo di bagnatura fogliare.

| Target / Funzione | Prodotto | Dosi | Note |
|--|--|--|--|
| <i>Patogeni del terreno (Pythium, Rhizoctonia Fusarium ecc.)</i> | Biotrix | 5 kg/ha | Pretrapianto anche fertirrigazione. Eventualmente ripetere in fertirrigaz. |
| <i>Peronospora, Batteriosi</i> | Cutril Top o Cutril Evo o Cutril Top + Bio 9 Rame Plus o Cutril Evo + Bio 9 Rame Plus | 300-400 ml/hl 130-175 g/hl 200-300 ml/hl + 2-3 kg/ha 130 g/hl + 2-3 kg/ha | Con condizioni favorevoli. Mantenere la copertura. Aggiungere Propoli serbios a 200 ml/hl. |
| <i>Botrite</i> | Zeolite 95 serbios Propoli serbios | 3-5 kg/ha 200-300 ml/hl | Prima delle condizioni sfavorevoli. Favorire l'arieggiamento. |
| <i>Sostanza di base</i> | Chitosano serbios | 50-100 ml/hl | Elicitore. Stimola difese della pianta contro batteri, funghi, insetti. Migliora l'adesività di altri prodotti |
| <i>Tripidi</i> | Neemik Ten Caolino - Surround WP - Supercolor blu | 3-4 l/ha 4 kg/hl 4-8/ha | Anche mosche dei bulbi. Preventivo. Coprire bene. Monitoraggio tripide. |
| <i>Lumache/Limacce</i> | Ferrex | 6 kg/ha (0,6 g/mq) | Distribuire uniformemente |
| <i>Danni da caldo/Scottature</i> | Caolino - Surround WP - | 4 kg/hl | Coprire bene la pianta. Anche sull'andana post raccolta. |
| <i>Corroborante</i> | Zeolite 95 serbios | 3-4 kg/ha | In miscela con fungicidi, riduce l'aggressività dei patogeni. |
| <i>Corroborante</i> | Lecitina 80 serbios | 200-300 cc/hl | Migliora l'adesività e la resistenza a patogeni. |
| <i>Fortificante</i> | Siltop evo | 252-300 cc/ha | Migliora le produzioni ed il post-raccolta. |
| <i>Adesivante</i> | Bentonite serbios | 300-400 g/hl | In miscela con i prodotti. |

ATTENZIONE. Le informazioni riportate in questa linea guida sono di carattere indicativo. L'azienda declina ogni responsabilità dovuta all'utilizzo improprio dei prodotti

NOTE: PRIMA DI IMPIEGARE IL PRODOTTO LEGGERE SEMPRE ATTENTAMENTE QUANTO RIPORTATO SULL'ETICHETTA DELLE CONFEZIONI.

Per prodotti quali Azadiractina, Siltop evo, usare acqua con pH subacidi (5.5-6.2). Per correggere un pH alcalino, impiegare acido citrico alla dose di 30-50 g/hl.

La difesa contro peronospora e batteriosi si effettua con i prodotti sopradescritti. La miscela con **Bio 9 Rame Plus** consente una maggior persistenza. Per Botrite è fondamentale impiegare **Zeolite 95 serbios** a 3-4 kg/ha preventivamente, in miscela con gli altri trattamenti.

- **Neemik Ten** consente il controllo di Tripide e ha un effetto collaterale su Mosca . Effettuare il trattamento subito prima dell'attacco previsto. **Neemik Ten non ha effetto abbattente.**
- **Lecitina 80 serbios:** corroborante che migliora l'efficacia dei vari trattamenti, incrementa le autodifese della pianta e rappresenta un eccellente emulsionante in miscela con gli oli vegetali.
- **Chitosano serbios:** è un elicitore. Stimola le autodifese della pianta sia contro funghi/batteri, che contro insetti. Ha altresì un'azione fungicida ed adesivante.
- **Zeolite 95 serbios:** è una polvere di roccia con la caratteristica di assorbire grandi quantità di acqua. Viene utilizzata con successo per creare un microclima più asciutto e ostile a patogeni quali Botrite.
- **Siltop evo:** è un prodotto innovativo che, oltre a microelementi, apporta alla pianta **silicio biodisponibile**. Questo consente un irrobustimento delle pareti cellulari, rendendole più resistenti agli attacchi parassitari (botrite) ed aumenta la conservabilità dei prodotti. Consigliamo 2-4 trattamenti all'anno a partire da 6-7 foglie visibili, alla dose di 250-300 cc/ettaro. Mettere per primo nel serbatoio. **Seguire bene le istruzioni per l'uso.**

LEGENDA

| | |
|-------------------------------|--|
| Cutril Top: | Solfato di rame tribasico 15.2% |
| Cutril Evo: | Ossicloruro di rame 30% |
| Bio 9 Rame Plus: | Concime a base di microelementi (Cu, Zn, Mn) |
| Propoli serbios: | Estratto glicolico di Propoli |
| Biotrix: | Trichoderma asperellum TV1 |
| Chitosano serbios: | Chitosano cloridrato 5% |
| Lecitina 80 serbios: | Lecitina di soia >95% fosfolipidi |
| Zeolite 95 serbios: | Polvere di roccia micronizzata |
| Caolino - Surround WP: | Caolino micronizzato |
| Bentonite serbios: | Polvere di roccia min. 85% |
| Neemik Ten: | Azadiractina (Neem) 1% |
| Ferrex | Fosfato ferrico 2,5% |
| Siltop evo: | Concime a base di microelementi e silicio |
| Supercolor: | Trappole cromotropiche monitoraggio |