

SCHEMA DI LOTTA PER LA DIFESA IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

CAROTA



Target / Funzione	Prodotto	Dosi	Note
Patogeni del terreno (<i>Pythium</i> , <i>Rhizoctonia ecc.</i>)	Biotrix	5 kg/ha	Pre-trapianto anche in fertirrigazione. Anche nel substrato a 0.5-1 kg/mc. Eventualmente ripetere in fertirrigaz.
Alternariosi	Rameici + Bio 9 Rame plus	Dose minima di etichetta 2-2.5 kg/ha	Alla comparsa dei primi sintomi. Aggiungere Zeolite 95 serbios in miscela a 3-5 kg/ha.
Oidio	Sulfar + Propoli serbios	300-400 g/hl + 250 ml/hl	Aggiungere Zeolite 95 serbios in miscela a 3-5 kg/ha.
Afidi	Neemik Ten	2,5-4 l/ha	Alla primissima comparsa o preventivamente.
Ditteri	Neemik Ten Asset five** + Lecitina 80 serbios Supercolor gialle	2-4 l/ha 64 ml/hl + 100-120 ml/hl 10/ha	Alla prima comparsa o preventivamente. Trattare la sera con infezione in atto. Richiesto uso eccezionale. Azione anche su afidi. Anche in miscela con Dominus a 300 ml/hl Cromotropiche per monitoraggio.
Elateridi	Agriotrap/Yatlorf	2-3/ha	Monitoraggio <i>Agriotes Spp.</i>
Nottue fogliari	Supetrack Ala Neemik Ten Bacillus thuringiensis	2-3/ha 2-4 l/ha Dosi consigliate	Monitoraggio. Alla comparsa delle prima larve. Alla comparsa delle prima larve.
Lumache/limacce	Ferrex	6 kg/ha (0,6 mq)	Distribuire uniformemente
Fertilizzazione	Neem Soil	400-800 kg/ha	Contrasto allo sviluppo di patogeni del terreno e nematodi.
Stress idrici	Caolino-Surround WP	20-30 kg/ha	Solo su carote commercializzate senza apparato fogliare.
Sostanza di base	Chitosano serbios	100 ml/hl	Elicitore. Stimola difese della pianta contro batteri, funghi, insetti.
Azione fortificante	Siltop Evo	250-300 cc/ha	Aumenta le autodifese della pianta. Aumenta qualità e produzione.

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.

IMPORTANTE. Asset five (piretro 5%) richiesto uso eccezionale su carota dal 15/03 al 13/07 2022 contro *Psila rosae*.

Per prodotti quali Piretro, Bacillus, 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.

NOTE

- **Bio 9 Rame plus:** è un concime che ha dimostrato un effetto nello stimolare le difese naturali della pianta. Si consiglia in miscela con dosi ridotte di rameici. Da solo andrebbe usato a 3-5 l/ha con volumi d'acqua di 5-600 litri/ha.
- **Dominus:** è un concime che ha un effetto di stimolo alle difese naturali della pianta, consentendo la riduzione dell'aggressività di alcuni parassiti. Viene impiegato a 2-3 l/ha anche in miscela con Asset five. Impiegabile in alternativa Strike top a 250/350 g/hl
- **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. Consigliamo 3-4 trattamenti l'anno a partire da 4^a-5^a foglia a 250-300 cc/ettaro. Mettere per primo nel serbatoio. Seguire bene le istruzioni per l'uso.
- **Lecitina 80 serbios:** corroborante che migliora l'efficacia dei vari trattamenti, incrementa le autodifese della pianta e migliora e la compattezza in post-raccolta. **Eccellente emulsionante in miscela con oli vegetali.**
- **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 *Alternaria*, ecc. Da aggiungere alla dose di 3-5 kg/ha ai trattamenti fitosanitari.
- **Chitosano serbios:** è un elicitore. Stimola le autodifese della pianta sia contro funghi/batteri, che contro insetti. Ha altresì un'azione fungicida.

LEGENDA

Sulfar:	Proteinato di zolfo 45%
Biotrix:	Trichoderma asperellum TV1
Propoli serbios:	Estratto glicolico di Propoli
Bio 9 Rame plus:	Concime a base di microelementi (Cu, Zn, Mn)
Zeolite 95 serbios:	Polvere di roccia micronizzata
Lecitina 80 serbios:	Lecitina di soia >95% fosfolipidi
Asset five:	Piretrine naturali 5%
Ferrex:	Fosfato ferrico 2,5%
Neemik Ten:	Azadiractina (Neem) 1%
Dominus:	Concime organico azotato 3% N
Caolino - Surround WP -:	Caolino micronizzato
Neem Soil:	Fertilizzante a base di panelli N 3%
Strike top:	Soluzione di filtrato di crema d'alghe
Chitosano serbios:	Chitosano cloridrato 5%
Siltop evo:	Concime a base di microelementi (e silicio)
Supertrack Ala:	Trappola monitoraggio lepidotteri
Yatlorf:	Trappola per monitoraggio Elateridi
Supercolor:	Trappole cromotropiche monitoraggio