

## SCHEMA DI LOTTA PER LA DIFESA IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

### PATATA



#### Stadio vegetativo: da emergenza a copertura sulla fila

Target / Funzione	Prodotto	Dosi	Note
<i>Peronospora, Batteriosi</i>	Cutril Evo o	2-2.2 kg/ha	Anche con <b>Propoli serbios</b> a 2 l/ha.
	Cutril Evo + Bio 9 Rame Plus	1.4-1.8 kg/ha + 3 kg/ha	In miscela tra di loro.
<i>Dorifora</i>	Neemik Ten + Lecitina 80 serbios o Asset Five + Lecitina 80 serbios	200-400 ml/hl + 1.5 l/ha 64 ml/hl + 1.5 l/ha	Alla primissima comparsa delle larve.
<i>Elateridi</i>	AgrioTrap Neem soil Nemax F	Variabile (vedi scheda) 200-400 kg/ha localizzato 750 mln (3 buste)/ha	Monitoraggio/cattura <b>Pretrapianto</b> <b>Al trapianto in manichetta</b>

#### Stadio vegetativo: da fioritura a raccolta

Target / Funzione	Prodotto	Dosi	Note
<i>Peronospora, Batteriosi, Alternariosi</i>	Cutril Evo o	2-2.2 kg/ha	Mantenere le coperture.
	Cutril Evo + Bio 9 Rame Plus	1.4-1.8 kg/ha + 3 kg/ha	In miscela tra di loro.
	Lecitina 80 Serbios	1lt/ha	In miscela con rameici o altri fitosanitari
<i>Afidi, Dorifora</i>	Neemik Ten + Lecitina 80 serbios Asset Five/Rabona + Lecitina 80 Serbios	200-400 ml/hl + 1.5 l/ha 64 ml/hl + 1.5 l/ha	Alle primissime comparse. La sera bagnare bene la vegetazione.
<i>Tignola</i>	Supertrack Ala Kristal 32 WG	2-3 trappole/ha 100-150 g/hl	Trappole per monitoraggio. La sera. Acidificare l'acqua.
<i>Elateridi</i>	AgrioTrap Nemax F Dominus/Strike Top	Variabile (vedi scheda) 1.5 mld/ha 4-5 l/ha	Monitoraggio/cattura. Al rincalzo. In fertirrigazione
<i>Stress idrici e da calore</i>	Caolino - Surround WP -	2.5-4 kg/hl	Le dosi più elevate al trattamento iniziale. Curare bene la copertura.
<i>Corroborante</i>	Zeolite 95 serbios Chitosano Serbios	2-4 kg/ha 3-4lt/ha in combinazione con fungicidi di contatto	Azione frenante su insetti e di riduzione aggressività patogeni fungini.
<i>Azione fortificante</i>	Siltop evo	250-350 ml/ha	Da fioritura ogni 15 giorni. Vedi note.

**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 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 o Tannino.

**Contro le larve di elateridi si applica una strategia che prevede l'utilizzo di più prodotti (Nemax F, Dominus, Strike Top, Neem soil, ecc.) in diverse fasi. Chiedere al servizio tecnico.**

- **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.
- **Lecitina 80 serbios:** corroborante che migliora l'efficacia dei vari trattamenti, incrementa le autodifese della pianta e allunga la conservazione 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 Marciumi, Peronospora, ecc. Ha inoltre un effetto meccanico nei confronti di numerosi insetti.
- **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, riequilibra la pianta consentendo produzioni maggiori, più omogenee e con miglior conservabilità.
- **Nemax F:** nematodi entomopatogeni; efficaci contro larve di elateridi.

## LEGENDA

<b>Kristal 32 WG:</b>	Bacillus thuringiensis kurstaki ABTS 351
<b>Cutril Evo:</b>	Ossicloruro di rame 30%
<b>Caolino - Surround WP -:</b>	Caolino micronizzato
<b>Propoli serbios:</b>	Estratto glicolico di propoli
<b>Neemik Ten:</b>	Azadiractina (Neem) 1%
<b>Supertrack Ala:</b>	Trappola monitoraggio lepidotteri
<b>Agriotrap:</b>	Trappola monitoraggio Elateridi
<b>Nemax F:</b>	Nematodi entomopatogeni ( <i>Steinernema feltiae</i> )
<b>Asset Five:</b>	Piretrine naturali 5%
<b>Bio 9 Rame Plus:</b>	Concime a base di microelementi (Cu, Zn, Mn)
<b>Siltop evo:</b>	Concime a base di microelementi (e silicio)
<b>Zeolite 95 serbios:</b>	Polvere di roccia micronizzata
<b>Lecitina 80 serbios:</b>	Lecitina di soia >95% fosfolipidi
<b>Neem soil:</b>	Concime organico azotato in pellet N 3%
<b>Dominus:</b>	Concime organico azotato liquido N 3%
<b>Strike Top:</b>	Soluzione di filtrato di crema d'alghie
<b>Chitosano Serbios:</b>	Chitosano cloridrato