

SCHEMA DI LOTTA PER LA DIFESA IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

IV GAMMA E BABY LEAF

(Bietola, Cicorino, Dolcetta, Brassica, Valeriana, Lattughino,
Rucola, Spinacino, Crescione, Senape, ecc.)



Introduzione

La presente scheda ha lo scopo di suggerire metodi di difesa con prodotti consentiti in Agricoltura Biologica, per il controllo delle maggiori avversità su colture di IV Gamma e Baby Leaf. L'applicazione dei vari prodotti andrà adeguata alle avversità della coltura specifica.

Target / Funzione	Prodotto	Dosi	Note
Patogeni del terreno (Pythium, Verticillium Rhizoctonia ecc.)	Biotrix	5 kg/ha	Pre-trapianto anche in fertirrigazione. Anche nel substrato a 0.5-1 kg/mc. Eventualmente ripetere in fertirrigaz.
Peronospora, Bremia, Alternaria, Ruggine, Septoria, Cercospora, Antracnosi, Batteriosi	Cutril Evo o Cutril Evo + Bio 9 Rame Plus	1.5-1.7 kg/ha 1 kg/ha + 3 kg/ha	Mantenere bene le coperture. Verificare la coltura in etichetta per quanto riguarda Cutril Evo. Eventualmente miscelare con Propoli serbios a 250 ml/hl.
Botrite	Zeolite 95 serbios Siltop evo	2-5 kg/ha 200-300 cc/ha	Zeolite 95 serbios crea un microclima inospitale per il micete. Siltop evo irrobustisce la parete cellulare, riducendo la suscettibilità della pianta. Vedi note alla fine.
Oidio	Sulfar + Propoli serbios	250-400 g/hl + 150-200 ml/hl	Curare la copertura.
Afidi, Altiche, Aleurodidi, Tentredini, Mosche	Asset five + Lecitina 80 o Asset five + Dominus Neemik Ten	64 ml/hl + 100-150ml/hl l/ha 64 ml/hl + 300 ml/hl 2-4 l/ha	In alternativa a Dominus: Strike top a 250 ml/hl Non ha effetto abbattente. Impiegabile anche in fertirrigazione.
Tripidi, Liriomyza	Neemik Ten Asset five + Dominus	2-4 l/ha 100 ml/hl + 300 ml/hl	Non ha effetto abbattente. Impiegabile anche in fertirrigazione. Come abbattente , se necessario.
Nottue	Kristal 32 WG Supertrack ala	750-1000 g/ha 2-3/ha	Neemik Ten azione di contenimento. Monitoraggio
Lumache/Limacce	Ferrex	6 kg/ha (0,6 g/mq)	Distribuire uniformemente
Nitrati elevati	Siltop evo	250-300 cc/ha	Vedi note sotto.
Corroborante	Lecitina 80 serbios	1.5-2 l/ha	In miscela con gli agrofarmaci. VEDI NOTE.
Sostanza di base	Chitosano serbios	100 ml/hl	Elicitore. Stimola difese della pianta contro batteri, funghi, insetti.
Corroborante	Zeolite 95 serbios	3-5 kg/ha	A calendario. In miscela con fungicidi.
Corroborante	Sapone molle serbios	500-1.000 ml/hl	Azione acarofrenante

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 alla dose di 300-400 ml/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 5-700 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. Consigliato in miscela con **Asset five**.
- **Strike top:** è un prodotto a base di Alghe che ha un effetto di stimolo alle difese naturali della pianta, consentendo la riduzione dell'aggressività di alcuni parassiti.
- **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, Monilia, ecc.
- **Neemik Ten:** è un insetticida a base di Azadiractina, efficace su numerosi insetti. Non ha effetto abbattente. Va impiegato preventivamente alla comparsa dei primi sintomi. Può essere impiegato anche in fertirrigazione: in questo caso, ha un effetto collaterale nei confronti dei nematodi (*Melodogyne*).
- **Biotrix:** Trichoderma contro le patologie del terreno. Da distribuire in pre-trapianto. Se necessario si può intervenire durante il ciclo distribuendolo con fertirrigazione. Non miscelare con Oros.
- **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 ed augmenta la conservabilità dei prodotti. Inoltre, il silicio agisce sul metabolismo della pianta, riducendo il quantitativo di nitrati ed aumentando il grado Brix/s.s.... Si consigliano 2 trattamenti a 250-300 cc/ha, il primo a 7-8 giorni da emergenza completa ed il secondo a 10-15 giorni dal primo. Si consiglia poi un trattamento a 250 cc/ha dopo ogni taglio.
- **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.
- **Chitosano serbios:** è un elicitore. Stimola le autodifese della pianta sia contro funghi/batteri, che contro insetti. Ha altresì un'azione fungicida.

ISTRUZIONI FONDAMENTALI

Siltop evo va messo SEMPRE per primo nel serbatoio dell'atomizzatore.

Riempire il serbatoio a metà, attivare gli agitatori, aggiungere **Siltop evo**, aggiungere gli altri prodotti (fitosanitari, concimi, ecc.), procedere al trattamento entro 2-3 ore.

LEGENDA

Cutril Evo:	Ossicloruro di rame 30%
Biotrix:	Trichoderma asperellum TV1
Sulfar:	Proteinato di zolfo 45%
Zeolite 95 serbios:	Polvere di roccia micronizzata
Bio 9 Rame Plus:	Concime a base di microelementi (Cu, Zn, Mn)
Propoli serbios:	Estratto glicolico di Propoli
Chitosano serbios:	Chitosano cloridrato 5%
Neemik Ten:	Azadiractina (Neem) 1%
Asset five:	Piretrine naturali 5%
Kristal 32 WG:	Bacillus thuringiensis kurstaki ABTS 351
Dominus:	Concime organico azotato 3% N
Strike Top:	Soluzione di filtrato di crema d'alghe
Ferrex:	Fosfato ferrico 2,5%
Sapone molle serbios:	Corroborante. Sapone di potassio 100%
Siltop evo:	Concime a base di microelementi (e silicio)
Lecitina 80 serbios:	Lecitina di soia >95% fosfolipidi
Supertrack Ala:	Trappola monitoraggio lepidotteri