

## SCHEMA DI LOTTA PER LA DIFESA IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

### PISELLO E FAGIOLINO



#### Il pisello in BIO

Target / Funzione	Prodotto	Dosi	Note
<i>Peronospora, Antracnosi, Batteriosi</i>	Cutril Top o Cutril Evo o Cutril Top + Bio 9 Rame Plus o Cutril Evo + Bio 9 Rame Plus	250-300 ml/hl 1-1.8 kg/ha (130-175 g/hl) 200-300 ml/hl + 2-3 kg/ha 0.8-1 kg/ha (130 g/hl) + 2-3 kg/ha	Ai primi sintomi. Mantenere la copertura. Aggiungere Propoli serbios a 200 ml/hl.
<i>Oidio</i>	Sulfar + Propoli serbios Bicarbonato di sodio	350-400 g/hl + 200 ml/hl 500 g/hl	Ai primissimi sintomi. <b>Non mescolare con rameici</b>
<i>Corroborante</i>	Zeolite 95 serbios	3-5 kg/ha	A calendario. In miscela con fungicidi
<i>Sostanza di base</i>	Chitosano serbios	100 ml/hl	Elicitore. Stimola difese della pianta contro batteri, funghi, insetti.
<i>Corroborante</i>	Sapone molle serbios	500-1.000 ml/hl	Azione acaro/afide-frenante.
<i>Lumache, Limacce</i>	Ferrex	6 kg/ha (0,6 g/mq)	Distribuire uniformemente
<i>Ragnetto rosso</i>	<i>Phytoseiulus persimilis</i>	10-30 ind/m <sup>2</sup>	Introdurre alle prime comparse di ragnetto. Sensibile ai trattamenti fitosanitari (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.**

- **Zeolite 95 serbios** a 3-5 kg/ha consente di ridurre l'umidità a livello del microambiente, riducendo sensibilmente l'aggressività dei patogeni, in particolare Botrite.
- **Chitosano serbios:** è un elicitore. Stimola le autodifese della pianta sia contro funghi/batteri, che contro insetti. Ha altresì un'azione fungicida.
- **Sapone molle serbios:** è un corroborante utilizzato per togliere le melate provocate da insetti. Ha un'azione frenante sugli attacchi di acari
- **Bicarbonato di sodio.** Modifica il pH delle superfici fogliari e dei frutti creando un ambiente ostile alla crescita dei patogeni. NON superare i 4-5 trattamenti/anno. NON mescolare con rame o agrofarmaci a base oleosa.
- *Phytoseiulus persimilis.* Acaro predatore di ragnetto rosso, applicare alla prima comparsa del fitofago. È possibile introdurlo gradualmente o in un'unica soluzione. Sensibile ai trattamenti a base di piretro e altri principi attivi. Per maggiori informazioni sulla selettività dei principi attivi, consultare il servizio tecnico Serbios

#### **LEGENDA**

<b>Cutril Top:</b>	Solfato di rame tribasico 15.2%
<b>Cutril Evo:</b>	Ossicloruro di rame 30%
<b>Bio 9 Rame Plus:</b>	Concime a base di microelementi (Cu, Zn, Mn)
<b>Propoli serbios:</b>	Estratto glicolico di propoli
<b>Sulfar:</b>	Proteinato di zolfo 45%
<b>Zeolite 95 serbios:</b>	Polvere di roccia micronizzata
<b>Chitosano serbios:</b>	Chitosano cloridrato 5%
<b>Bicarbonato di sodio:</b>	Bicarbonato di sodio puro > 99%
<b>Sapone molle serbios:</b>	Corroborante. Sapone di potassio 100%
<b>Ferrex:</b>	Fosfato ferrico 2,5%

## Il fagiolino in BIO

Target / Funzione	Prodotto	Dosi	Note
Patogeni tellurici	Biotrix	5 kg/ha	Pre-trapianto anche in fertirrigazione.
Antracnosi, Batteriosi	Cutril Top o Cutril Evo o Cutril Top + Bio 9 Rame Plus o Cutril Evo + Bio 9 Rame Plus	300-400 ml/hl 1-1.8 kg/ha (130-175 g/hl) 200-300 ml/hl + 2-3 kg/ha 0.8-1 kg/ha (130 g/hl) + 2-3 kg/ha	Con condizioni favorevoli. Mantenere la copertura. Aggiungere Propoli serbios a 200 ml/hl.
Ruggine	Strategia Rame (vedi sopra) Sulfar	300-400 g/hl	Dai primi di maggio. Mantenere la copertura. Aggiungere Propoli serbios a 250 ml/hl.
Corroborante	Zeolite 95 serbios	3-5 kg/ha	A calendario. In miscela con fungicidi
Piralide, Nottue	Supertrack Ala Kristal 32 WG	2-3/ha 100 g/hl	Trappole per monitoraggio.
Sostanza di base	Chitosano serbios	100 ml/hl	Elicitore. Stimola difese della pianta contro batteri, funghi, insetti.
Corroborante	Sapone molle serbios	500-1.000 ml/hl	Azione acaro/afide-frenante.
Lumache, Limacce	Ferrex	6 kg/ha (0,6 g/mq)	Distribuire uniformemente
Ragnetto rosso	<i>Phytoseiulus persimilis</i>	10-30 ind/m <sup>2</sup>	Introdurre alle prime comparse di ragnetto. Sensibile ai trattamenti fitosanitari (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.**

- La difesa contro antracnosi, ruggine e batteriosi si effettua con i prodotti sopradescritti. La miscela con **Bio 9 Rame Plus** consente una maggior persistenza. **Sulfar**, si impiega una volta superato il periodo più critico.
- **Zeolite 95 serbios** a 3-5 kg/ha consente di ridurre l'umidità a livello del microambiente, riducendo sensibilmente l'aggressività dei patogeni, in particolare Botrite.
- **Chitosano serbios:** è un elicitore. Stimola le autodifese della pianta sia contro funghi/batteri, che contro insetti. Ha altresì un'azione fungicida.
- **Sapone molle serbios:** è un corroborante utilizzato per togliere le melate provocate da insetti. Ha un'azione frenante sugli attacchi di acari
- **Bicarbonato di sodio.** Modifica il pH delle superfici fogliari e dei frutti creando un ambiente ostile alla crescita dei patogeni. NON superare i 4-5 trattamenti/anno. NON mescolare con rame o agrofarmaci a base oleosa.
- *Phytoseiulus persimilis.* Acaro predatore di ragnetto rosso, applicare alla prima comparsa del fitofago. È possibile introdurlo gradualmente o in un'unica soluzione. Sensibile ai trattamenti a base di piretro e altri principi attivi. Per maggiori informazioni sulla selettività dei principi attivi, consultare il servizio tecnico Serbios

### LEGENDA

<b>Biotrix:</b>	Trichoderma asperellum TV1
<b>Cutril Top:</b>	Solfato di rame tribasico 15.2%
<b>Cutril Evo:</b>	Ossicloruro di rame 30%
<b>Bio 9 Rame Plus:</b>	Concime a base di microelementi (Cu, Zn, Mn)
<b>Propoli serbios:</b>	Estratto glicolico di propoli
<b>Sulfar:</b>	Proteinato di zolfo 45%
<b>Kristal 32:</b>	Bacillus thuringiensis kurstaki ABTS 351
<b>Zeolite 95 serbios:</b>	Polvere di roccia micronizzata
<b>Supertrack Ala:</b>	Trappola monitoraggio lepidotteri
<b>Chitosano serbios:</b>	Chitosano cloridrato 5%
<b>Sapone molle serbios:</b>	Corroborante. Sapone di potassio 100%
<b>Ferrex:</b>	Fosfato ferrico 2,5%