

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. Non mescolare con rameici
<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 ²	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

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
Sulfar:	Proteinato di zolfo 45%
Zeolite 95 serbios:	Polvere di roccia micronizzata
Chitosano serbios:	Chitosano cloridrato 5%
Bicarbonato di sodio:	Bicarbonato di sodio puro > 99%
Sapone molle serbios:	Corroborante. Sapone di potassio 100%
Ferrex:	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 ²	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

Biotrix:	Trichoderma asperellum TV1
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
Sulfar:	Proteinato di zolfo 45%
Kristal 32:	Bacillus thuringiensis kurstaki ABTS 351
Zeolite 95 serbios:	Polvere di roccia micronizzata
Supertrack Ala:	Trappola monitoraggio lepidotteri
Chitosano serbios:	Chitosano cloridrato 5%
Sapone molle serbios:	Corroborante. Sapone di potassio 100%
Ferrex:	Fosfato ferrico 2,5%