



SUMITOMO CHEMICAL

Creative Hybrid Chemistry
For a Better Tomorrow

Sumifly®

INSETTICIDA BIOLOGICO

**FORMUL-AZIONE
POTENZIATA**

La soluzione vincente!



L'INSETTICIDA BIOLOGICO **AMICO DEGLI INSETTI UTILI**

Il principio attivo di **Sumifly®** è un fungo entomopatogeno (*Paecilomyces fumosoroseus*), insetticida di origine naturale sicuro per l'operatore, il consumatore e l'ambiente.

MODALITÀ DI AZIONE

P. fumosoroseus agisce in quattro fasi distinte:

ATTACCO

Il contatto avviene attraverso l'interazione idrofobica tra la parete cellulare delle spore e lo strato lipidico della cuticola.

GERMINAZIONE

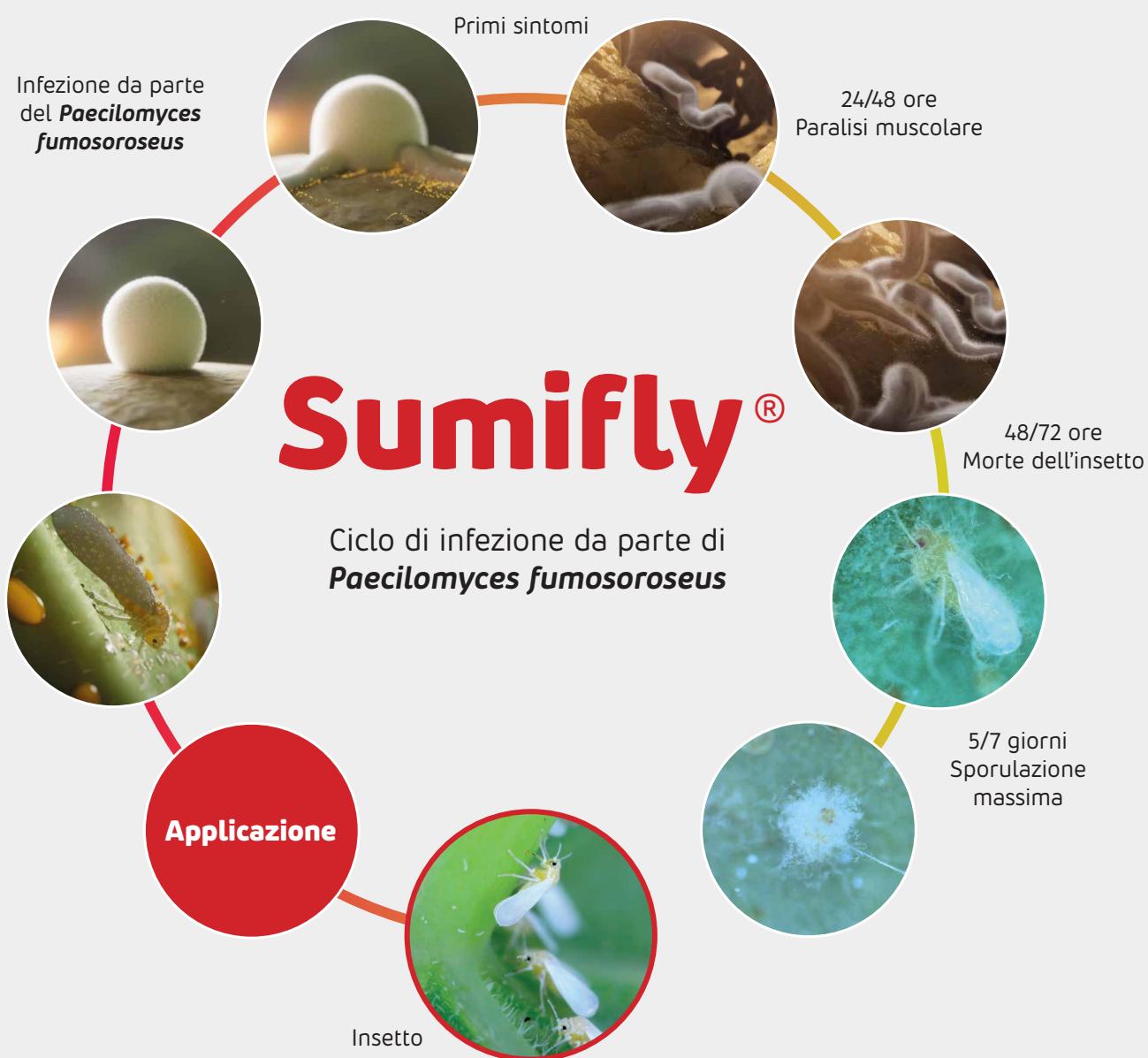
Le spore germinano sull'insetto e le ife penetrano nella cera, nella chitina e nelle matrici proteiche della cuticola. L'insetto smette di nutrirsi e di riprodursi (entro 10 ore).

CRESCITA

Le ife di *P. fumosoroseus*, una volta penetrate nella cuticola dell'ospite, si moltiplicano all'interno del sistema circolatorio. Il rilascio di enzimi provoca la paralisi muscolare (entro 24 ore) e infine la morte (entro 72 ore).

SPORULAZIONE

La sporulazione avviene entro 72 ore. In condizioni di elevata umidità relativa (+50%) il fungo può crescere al di fuori dell'insetto e produrre nuove spore infettive.



Negli ultimi anni si utilizzano sempre più metodi di lotta sostenibile a basso impatto ambientale. Tra questi si sta diffondendo sempre più l'utilizzo di nemici naturali come insetti predatori e parassitoidi.

Sumifly® si dimostra selettivo verso queste categorie di ausiliari.

SELETTIVO verso INSETTI UTILI

Paecilomyces fumosoroseus

<i>Amblyseius californicus</i>	Ninfa/adulto
<i>Amblyseius cucumeris</i>	Ninfa/adulto
<i>Amblyseius degenerans</i>	Ninfa/adulto
<i>Amblyseius swirskii</i>	Ninfa/adulto
<i>Anthocoris nemoralis</i>	Ninfa/adulto
<i>Aphidius spp.</i>	Larva/adulto
<i>Aphidoletes aphidimyza</i>	Larva/adulto
<i>Bombus spp.</i>	Colonia
<i>Chrysopa carnea</i>	Larva/adulto
<i>Coleoptera</i>	Larva/adulto
<i>Diglyphus isaea</i>	Larva/adulto
<i>Encarsia formosa</i>	Larva/adulto
<i>Eretmocerus spp.</i>	Larva/adulto
<i>Feltiella acarisuga</i>	Ninfa/adulto
<i>Hypoaspis spp.</i>	Ninfa/adulto
<i>Macrolophus pygmaeus</i>	Ninfa/adulto
<i>Nematodes</i>	
<i>Orius spp.</i>	Ninfa/adulto
<i>Phytoseiulus persimilis</i>	Ninfa/adulto
<i>Trichogramma spp.</i>	Larva/adulto

Punti di **FORZA**

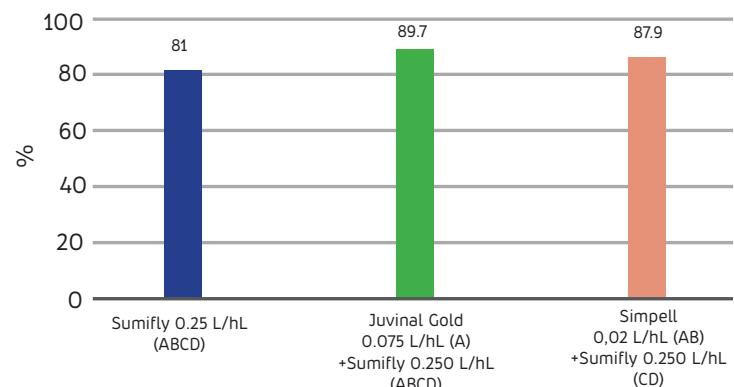
- Insetticida BIOLOGICO
- Selettivo verso gli insetti utili ed ausiliari
- Nessun LMR
- Ideale nei programmi di lotta biologica ed integrata per prevenire insorgenza di resistenza agli altri insetticidi
- Formul-AZIONE potenziata
- Stabilità e durata di conservazione
- Compatibilità elevata con altri insetticidi
- Utilizzabile in strategia con **Juvinal® Gold** e **Simpell®**



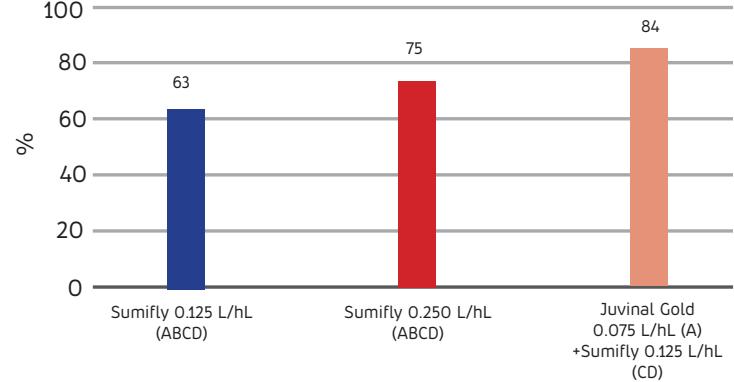
Prove su tripidi e mosca bianca

anche in strategia con **Juvinal® Gold** e **Simpell®**

Efficacia su *F. occidentalis* (peperone)



Efficacia su *Bemisia tabaci* (pomodoro)



Sumifly®



Sumifly® è un insetticida biologico per il controllo delle **mosche bianche** (*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci*, *Aleurodicus dispersus*, *Lecanoideus floccissimus*) e dei **tripidi** (*Frankliniella occidentalis*). L'azione di **Sumifly®** rispetta i principali insetti utili grazie alla sua selettività.

LA FORMUL-AZIONE POTENZIATA



Prima di utilizzare **Sumifly®**, è fondamentale agitare in modo vigoroso il contenitore per garantire una distribuzione omogenea e massimizzare l'efficacia dei suoi coformulanti. **Sumifly®** grazie alla **formulazione OD** (Dispersione oleosa) si dimostra altamente performante rispetto alle formulazioni tradizionali.



Stabilità di conservazione: il prodotto è stabile per max **36 mesi** se conservato a temperature inferiori a 4°C e max 24 mesi se conservato a temperature maggiori di 4°C e inferiori a 26°.



Dentro al contenitore si troverà anche un sacchetto disidratante (NON forare) per assorbire qualunque traccia di umidità residuale e proteggere l'attività del fungo. Questo sistema è fondamentale per mantenere l'efficienza di **Sumifly®**, garantendo la stabilità del prodotto fino al momento della sua applicazione.

CARTA DI IDENTITÀ

Registrazione del Ministero della Salute n. **18820** del **30.12.2024**

Registrato sulle colture in serra: Pomodoro, melanzana, peperone, melone, cocomero, zucca, cetriolo, cetriolino, zucchino, fagiolo, fagiolino, pisello, lenticchia e ornamentali.

Composizione: *Paecilomyces fumosoroseus*, ceppo FE 9901
→ 9,0 g (=86 g/L) equivalente a min 5x10⁸ spore vitali/mL

Dose: Applicare alle dose di **200-250 mL/hL** (max 2,5 L/ha) con un massimo di 4 applicazioni a distanza di 5-7 giorni.

Applicazione: Per ottenere la massima efficacia, sfruttando la sporulazione di *P. fumosoroseus*, sono consigliabili almeno 2 applicazioni consecutive di **Sumifly®** intervallate di 5-7 giorni. Intervenire preferibilmente nel tardo pomeriggio o alla sera.

La temperatura ottimale per lo sviluppo del fungo è compresa tra 20°C e 30°C con una umidità superiore al 60%. È importante bagnare bene la vegetazione in quanto **Sumifly®** agisce per contatto.

Tempi di carenza: Sospendere i trattamenti **1 giorno** prima della raccolta di pomodoro, melanzana, peperone, melone, cocomero, zucca, cetriolo, cetriolino, zucchino; **3 giorni** prima della raccolta per fagiolo, fagiolino, pisello, lenticchia.

Compatibilità: Si consiglia di non applicare **Sumifly®** in miscela con prodotti fungicidi. In caso di miscela con altri formulati, effettuare preventivamente un test di compatibilità.

SUMITOMO CHEMICAL ITALIA s.r.l.

Via Caldera, 21 - 20153 Milano

Tel : +39 02 452801

Mail : info@sumitomo-chem.it

www.sumitomo-chem.it

 **SUMITOMO CHEMICAL**

Creative Hybrid Chemistry
For a Better Tomorrow

Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della salute, leggere attentamente le istruzioni riportate in etichetta. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiede l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. È obbligatorio l'uso di idonei dispositivi di protezione individuale e di attrezzature di lavoro conformi (D. Lgs. 81/2008 e ss. mm.).