



PHYLLOS

CONTRO GLI STRESS DA INSETTI PARASSITI

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA
 INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI
 CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

CARATTERISTICHE:

PHYLLOS è un inoculo di funghi micorrizici, completamente naturale ed ammesso in agricoltura biologica, in grado di stimolare le difese autogene delle piante e favorire lo sviluppo dei microrganismi antagonisti dei parassiti delle piante della parte aerea quali afidi, cocciniglie, tripidi, acari fitofagi. La sua nuova formulazione in polvere sospendibile permette un'efficace distribuzione ed una rapido e sicuro insediamento dei microrganismi utili.

DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO:

Coltura o intervento	Dosaggio
Colture orticole/frutticole in serra e pieno campo	<ul style="list-style-type: none"> • Trattamenti fogliari alla dose di 1 – 3 kg/ha. • Ripetere il trattamento a distanza di 7 – 10 gg e durante la stagione vegetativa al perdurare delle condizioni che favoriscono lo sviluppo dei parassiti, con cadenza di 15 – 20 gg. • Intervenire con gli stessi dosaggi di 1-3 kg/ha in fertirrigazione con concimazioni organiche per la resistenza agli insetti terricoli

Si consiglia di effettuare l'applicazione del prodotto alle prime comparse dei parassiti, al fine di contenere lo sviluppo della popolazione sotto la soglia di tolleranza; l'abbinamento con concimazioni fogliari e fertirrigazioni organiche ne enfatizza l'efficacia.

L'adozione di un corretto piano di fertilità organica esalta l'efficacia di PHYLLOS. Per raggiungere la massima efficacia occorre seguire attentamente le indicazioni di utilizzo, che si basano sull'esatto dosaggio del preparato, sulle condizioni di mantenimento per la conservazione, e sul momento più opportuno per il trattamento.

Utilizzabile in alternanza con DEFENDER, distanziando i trattamenti tra loro di almeno 5 gg

TITOLI:	
Contenuto in micorrize (% in peso):	1%
Contenuto in batteri della rizosfera (UFC/gr):	10 ⁹
OGM assenti. Organismi patogeni (salmonella, coliformi fecali, mesofili aerobici e uova di nematodi) assenti.	
Tipo di ammendante: ammendante vegetale semplice non compostato	

NOTE SCIENTIFICHE GENERALI

Antagonisti naturali dei parassiti delle piante In natura esistono numerosi antagonisti degli insetti parassiti delle piante: insetti predatori e parassiti, funghi entomoparassiti, batteri e virus. L'azione di questi antagonisti naturali è di tipo predatorio/alimentare o di parassitizzazione (ad es. ovideposizione nel corpo dell'ospite)

Le condizioni di umidità relativa elevata e di T° comprese tra 18° e 35° C, favoriscono lo sviluppo di funghi entomoparassiti (*Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae*, *Lecanicillium sp.*) che riescono a colonizzare il tegumento degli insetti parassiti e ne provocano la morte.

Alcuni batteri come, ad esempio *Bacillus thuringiensis*, agiscono invece con produzione di tossine che agiscono dall'interno degli insetti bersaglio dopo ingestione.