

LIEVITO INATTIVATO BIO&BIOS



Il corroborante che fa la differenza

Il lievito inattivato che stimola e regola il metabolismo di **TUTTE** le piante.

Corroborante efficace contro gli attacchi microbici e fungini.

Aumenta la resistenza alla siccità.



ATECNOS
NATURAL YEAST COMPANY

LIEVITO INATTIVATO BIO&BIOS

Descrizione **CORROBORANTE:** Potenziatore delle difese delle piante. Sostanza di origine naturale che migliora la resistenza delle piante agli stress biotici ed abiotici. Stimolatore e regolatore naturale del metabolismo di tutte le piante. Studi effettuati da centri di saggio europei, attestano gli effetti corroboranti che contribuiscono anche ad aumentare la resistenza della pianta a difendersi da attacchi microbici e fungini.

Composizione 100% lievito inattivato (autolisato) *Saccharomyces cerevisiae*.
No OGM conforme Reg. CE n. 1829/2003 e Reg. CE n. 1830/2003 e successive modifiche.

Specifiche tecniche

Il prodotto è a base del lievito *S. cerevisiae* che viene inattivato attraverso processi fisici senza l'ausilio di calore. Il processo permette di ottenere una soluzione contenente sostanze derivanti dalla disgregazione della parete cellulare, citoplasma e nucleo dei lieviti stessi (in particolare vitamine del gruppo B e alcuni steroli vegetali).

I lisati provenienti da questo processo possono agire sulle piante in maniera sistemica e preventiva stimolando i meccanismi collegati alla attività metabolica della pianta stessa.

Il suo utilizzo permette di migliorare la risposta delle colture che si trovano in situazioni di stress ambientali quali basse ed elevate temperature, carenze o eccessi idrici, grandine e/o stress legati all'applicazione di erbicidi permettendo un maggiore e più equilibrato sviluppo delle piante, un incremento dell'attività fotosintetica e il conseguente aumento di rese e qualità delle produzioni. L'accrescimento equilibrato della coltura garantisce inoltre una maggiore tolleranza a stress biotici (patogeni/insetti ecc.).

Le caratteristiche principali quindi sono:

- Azione nutriente, apportando tutte le vitamine del gruppo B e l'ergosterolo, utili ed essenziali per il metabolismo dei vegetali e per i microorganismi presenti nel terreno.
- Aiuta la pianta a superare i periodi di stress dovuti alla siccità, alla potatura, cimatura, ecc.
- Usato per via fogliare migliora l'assimilazione del magnesio, del manganese e altri microelementi, favorendo un maggior sviluppo della pianta stessa (fig. 1).
- Usato come corroborante, sia per via fogliare che nel terreno, ha effetto biostimolante sulla pianta già dopo pochi giorni dal trattamento (fig. 2).
- Nella vite, utilizzato come trattamento fogliare, stimola la produzione di fitoalessine che permettono alla pianta di contrastare gli organismi patogeni come funghi o batteri. Nel caso di presenza di peronospora, infatti, si nota un rapido effetto di confinazione della malattia non permettendo lo sviluppo della malattia sull'intero apparato fogliare (fig.3). Consente di utilizzare il 50% in meno di sali rameici rispetto ai dosaggi consigliati nei trattamenti tradizionali.
- Nelle piante orticole (studi effettuati su fragola) e nei cereali (mais) contribuisce ad aumentare le rese ettaro con aumenti di produzione fino al 10-15%. Dosaggi di 1 kg/ha incrementano la produzione dal 5 al 7%. L'utilizzo, invece, di 2 kg/ha incrementano la produzione del 10-15%.

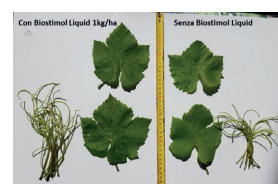


Fig. 1: Foglie di vite con e senza trattamento fogliare



Fig. 2: Tal quale (1 e 2) e dopo 5 giorni dall'aggiunta di 20 g per barbatella di Bio&Bios (3 e 4)

Applicazioni e modo d'uso

- Trattamento fogliare per stimolare la vegetazione: 2 kg/ha di Lievito inattivo-BIO&BIOS. Effettuare 2-3 trattamenti in pre-fioritura e 1 in post-fioritura.
- Come corroborante nella vite: da 1 a 3 kg/ha da solo oppure assieme ad altri concimi fogliari e antiparassitari in uso. Effettuare 2-3 trattamenti in pre-fioritura e 1 in post-fioritura.
- Trattamento fogliare sulla vite in presenza di peronospora: 3 kg/ha di Lievito inattivo-BIO&BIOS utilizzando il 50% della dose di solfato di rame. Effettuare n°3 trattamenti alla distanza di 3 giorni l'uno dall'altro appena si nota la comparsa della «macchia d'olio su carta». Il prodotto non presenta controindicazioni di miscibilità con altri formulati. Si consiglia di effettuare saggi di compatibilità sulle colture su superfici ridotte prima di estendere il trattamento ad aree più vaste.



Fig. 3: Effetto «confinazione» di Bio&Bios su foglie colpite da peronospora

Compatibilità

Il prodotto non presenta controindicazioni di miscibilità con altri formulati. Si consiglia di effettuare saggi di compatibilità sulle colture su superfici ridotte prima di estendere il trattamento ad aree più vaste.

Prodotto compreso nell'allegato II del DM 229771 del 20/05/2022 recante disposizioni per l'attuazione dei regolamenti UE riguardanti la produzione biologica e non soggetto ad autorizzazione presso il Ministero della Salute ai sensi del citato DM e del DPR 28/02/2012 n. 55.

Il prodotto non ha le caratteristiche né di un fertilizzante né di un fitosanitario ed è soggetto al codice del consumo Dlgs 2 06/2005 s.m.i. laddove applicabile. Il prodotto non è classificato ai sensi del Reg. (CE) n 1272/2008.

Confezioni Flacone da kg 1; Taniche da kg 5, 10 e 25.

Durata e conservazione

Mantenere in luogo fresco, asciutto e al riparo della luce.

Periodo di conservazione: come da indicazione riportata in etichetta.