



Baly

PRODUZIONI PULITE



Numero di registro
dei fertilizzanti biologici

0032708/21

COMPOSIZIONE

Tipo di ammendante organico:
Ammendante vegetale
semplice non compostato

Contenuto in micorrize: . . 1%
Glomus mosseae,
Glomus intraradices

Contenuto in batteri della
Rizosfera: 10^{10} UFC/g

Assenza di OGM e di organismi
patogeni

CARATTERISTICHE C.F.

pH 7.00 +/- 0.5
Densità 1.00 +/- 0.5
Colore Nero
Odore Trascurabile
Solubilità Disperdibile

FORMULAZIONE

Liquido

CLASSIFICAZIONE

Nessuna

CONFEZIONI

Flacone da 1 L
Tanica da 5 L



Made in Italy

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

Tra i metodi biologici, **BALY** rappresenta un'innovazione tra i prodotti ad azione specifica ed è una valida alternativa ai metodi chimici per limitare gli stress biotici ed abiotici.

BALY preserva specificatamente le popolazioni del genere *Bacillus*, largamente presenti in natura e sono considerati fondamentali alleati in agricoltura.

Alcune specie batteriche, appartenenti al genere *Bacillus*, si sono dimostrate efficaci nel mantenere un ambiente favorevole alla crescita delle colture. Queste sono in grado di formare delle endospore e quindi tollerare pH estremi, temperature e condizioni osmotiche agli eccessi. Questi batteri, di dimensioni ridotte, sono inclusi nei PCPR che hanno la caratteristica principale di stringere legami simbiotici con le piante contribuendo al loro stato di benessere, stimolando la sintesi di acido jasmonico. Inoltre, producono ormoni biostimolanti, come le auxine e le citochinine che stimolano l'apparato radicale e sono essenziali per il rilascio di agenti

chelanti dei nutrienti, sottraendoli alle popolazioni batteriche nocive, riducendo le possibilità di sviluppo di queste ultime.

Grazie a queste loro azioni i *Bacillus* stanno diventando sempre più importanti in sistemi di coltivazioni sostenibili.

La presenza di *Aureobasidium pullulans* permette di colonizzare differenti habitat grazie alla sua rusticità, degradando residui chimici, solubilizzando il sfotatotricalcio naturalmente presente nel suolo e mettendo a disposizione fosforo elementare, formando una sorta di protezione attiva contro altri microrganismi. Ha una azione cicatrizzante di organi di piante lesionati. **BALY** si applica per asperzione o al terreno. Quando viene applicato direttamente su piante in produzione questo crea una competizione con gli altri organismi.

Microrganismi presenti:
Aureobasidium pullulans,
Bacillus ssp

DOSI E MODI D'USO

La formulazione liquida di **BALY** semplifica il suo utilizzo, il prodotto può essere miscelato in una soluzione acquosa con una ulteriore sorgente di azoto organico quale il CARBOGEN L. L'attivazione ottenuta permetterà una simbiosi immediata tra micorrize e radici più stabile e con una attività prolungata nel tempo. Ripetere il trattamento in caso di fabbisogno riconosciuto.

- Ornamentali e aromatiche in vaso, erbe fresche e aromatiche: 100-200 ml/1000 m² con circa 100 L di acqua.
- Vite, uva da tavola e frutticole: 1-2 L/ha con volumi di acqua tra 500-800 L/ha.
- Fragola e piccoli frutti: 1-2 L/ha con volumi di acqua tra 400-500 L/ha.
- Orticole in serra e campo aperto (pomodoro, peperone, melanzana, cetriolo, zucchino, melone, cocomero, sedano e ravanella, carciofo e basilico): 100-200 ml/hl, bagnare abbondantemente.

AVVERTENZE: Si consiglia per la sua natura di non mescolare **BALY** con altri prodotti chimici. Ripetere l'applicazione in caso di fabbisogno anche ogni 7-14 giorni.