



# Nitro FIX G

COMPLESSO MICORRIZICO PER COLTURE AGRARIE



Numero di registro  
dei fertilizzanti biologici

0039346/23

## COMPOSIZIONE

Tipo di ammendante organico:  
Ammendante vegetale  
semplice non compostato

Contenuto in micorrizze: . . . 1%  
**Glomus mosseae,**  
**Glomus intraradices**

Contenuto in batteri della  
Rizosfera: . . . . . 10<sup>9</sup> UFC/g

Microrganismi presenti:  
**Azotobacter vinelandii**

Assenza di OGM e di organismi  
patogeni

## CARATTERISTICHE C.F.

pH . . . . . n.d.  
Densità . . . . . n.d.  
Colore . . . . . Marroncino  
Odore . . . . . Trascurabile  
Solubilità . . . . . Insolubile

## FORMULAZIONE

Granulare

## CLASSIFICAZIONE

Nessuna

## CONFEZIONI

Barattolo . . . . . da 1 kg  
Secchio . . . . . da 8 kg  
Secchio . . . . . da 15 kg

## PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

L'agricoltura intensiva si basa su importanti applicazioni di fertilizzanti azotati, insieme ad altri nutrienti essenziali per massimizzare la produttività delle colture. In generale, si stima che l'applicazione di fertilizzanti sintetici a base di azoto (N) produca circa la metà dell'approvvigionamento alimentare globale. D'altra parte, fino al 50 % dei fertilizzanti a base di azoto (N) è soggetta a perdite nel suolo e nell'ambiente. Ciò ha ricadute sia economiche che ambientali, che includono l'aumento delle emissioni di gas serra. Pertanto, è necessario sostenere l'uso responsabile di fertilizzanti azotati al fine di affrontare le sfide della sostenibilità dell'agricoltura.

I rizobatteri contenuti in **NITRO FIX G** sono indicati per la colonizzazione di terreni poveri o con problemi di stanchezza. La sua azione è mirata all'arricchimento

dei suoli con batteri appartenenti alla famiglia delle *Pseudomonadaceae* che arricchiscono il terreno con azoto ammoniacale, e secernerne notevoli quantità di sostanze biologicamente attive come vitamine del gruppo B, acido nicotinico, acido pantotenico, biotina e gibberellina, che migliorano la crescita delle radici delle piante.

*Azotobacter vinelandii* è un fissatore di azoto che riduce azoto atmosferico (N<sub>2</sub>) ad ammoniaca (NH<sub>3</sub>), **NITRO FIX G** può rappresentare fino ad 1/3 del fabbisogno azotato delle colture trattate.

Per supportare lo sviluppo di questi batteri si raccomanda di associare alla distribuzione una adeguata quantità di **START** o **VITAL** nei periodi successivi all'applicazione.

## DOSI E MODI D'USO

**NITRO FIX G** si incorpora nelle fasi finali della preparazione del terreno o substrato, miscelando bene in modo da permettere una buona omogenizzazione.

- Ortaggi in serra, fragole e floricole, ortive a foglia: 2.5-5 kg/ha.
- Colture in campo aperto, cereali vernini, cereali a paglia: 5 kg/ha.
- Riso e mais: tra BBCH 15-30 (dalla quinta foglia vera all'allungamento del fusto principale) 2.5-5 kg/ha.
- Tappeti erbosi: 5 kg/ha.
- Colture arboree, vite, frutticole, barbatelle, portinnesti e piante in vaso: 2.5-5 kg/ha.



Made in Italy

