

## Paragone delle radici



# MycoUp®

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

Inoculo di funghi micorrizici

Tipo di ammendante organico: ammendante compostato verde

Contenuto in micorrize

(*Glomus iranicum* var. *tenuihypharum*, 120 propaguli/g) . 1 %

Contenuto in batteri della rizosfera ..... 10<sup>3</sup> UFC/g

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

## BIO

Classificazione CLP: Non classificato.

**CONSERVAZIONE:**

2 anni a temperatura ambiente, conservare in luogo fresco e asciutto nel contenitore originale.

**DOSAGGIO:**

**Orticole:** applicare alla dose di 3 kg/ha a partire da 7 giorni dopo il trapianto sia in coltura protetta che pieno campo.

**Fragola:** applicare alla dose di 3 kg/ha a partire da 20 giorni dopo il trapianto.

**Arboree (uva da tavola, vite da vino, pomacee, drupacee, actinidia, olivo, agrumi, piccoli frutti, piante tropicali e subtropicali, frutta secca ed altre):** applicare all'inizio della fase vegetativa, 2 kg/ha per nuovi impianti, 3 kg/ha per impianti in produzione.

Per altre colture, consultare l'assistenza tecnica.



Lunghezza delle radici (cm)



Volume della radice



Attività microbica



Produzione

# MycoUp®

Inoculo di funghi micorrizici contenente *Glomus iranicum* var. *tenuihypharum*

Per ulteriori informazioni:

AREA TECNICA, BIOGARD Division • 47521 CESENA (FC) • Via Calcinaro 2085, int. 7  
Tel +39 0547 630 336 • Fax +39 0547 632 685 • email: [tecnicobiogard@cbceurope.it](mailto:tecnicobiogard@cbceurope.it) • [www.biogard.it](http://www.biogard.it)



BIOGARD Division Via XXV Aprile, 44 - 24050 Grassobbio (BG)

Sede legale: CBC (Europe) S.r.l. Via E. Majorana, 2 - 20834 Nova Milanese (MB)



Symborg



# MycoUp®

Inoculo di funghi micorrizici contenente  
*Glomus iranicum* var. *tenuihypharum*





# MycoUp®

## La micorrizza



**Rapida ed efficace colonizzazione nella radice**

**Aumento dell'assorbimento di nutrienti**

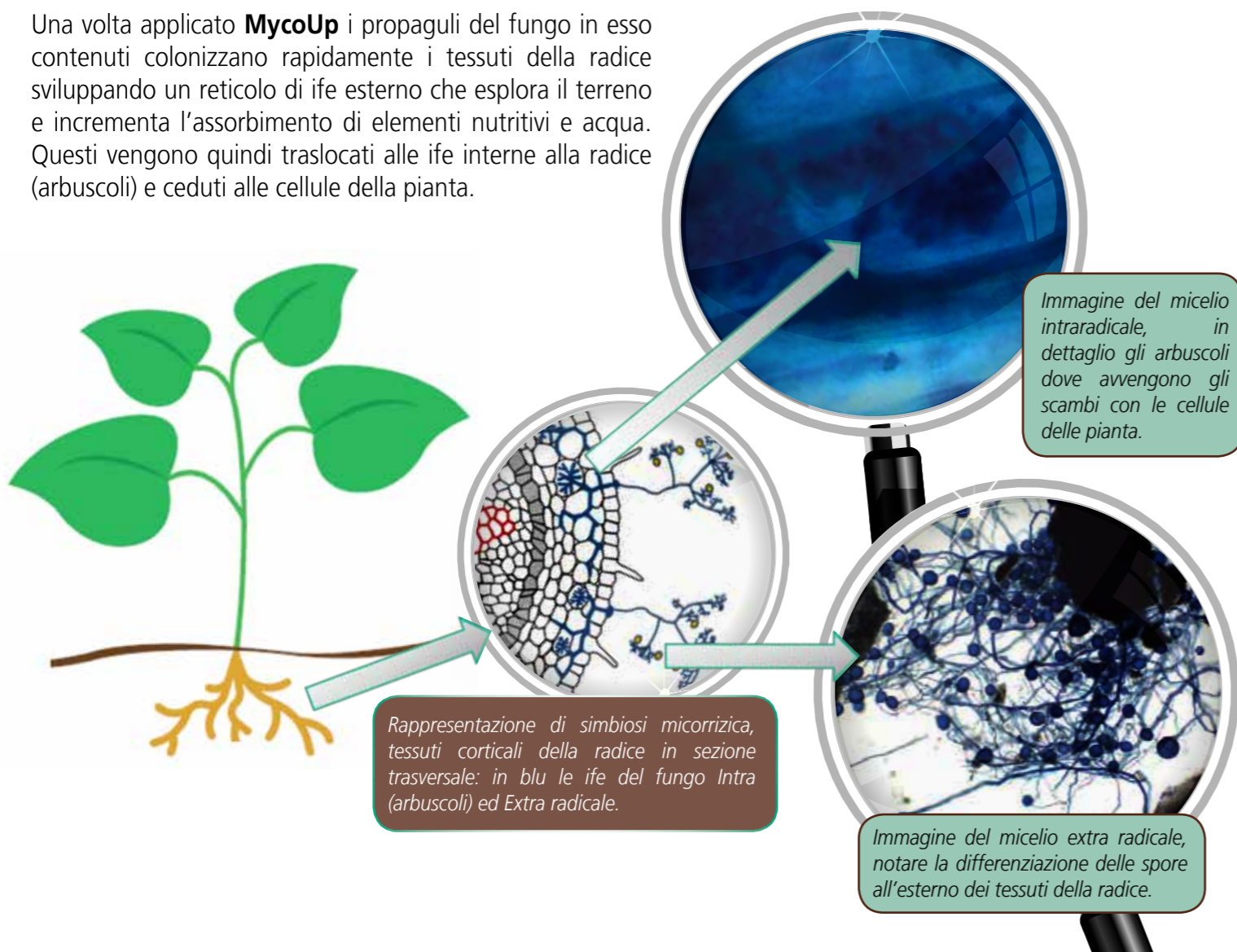
**Aumento dell'attività fisiologica**

**Migliore bilanciamento idrico e ormonale**

**MycoUp** è un prodotto a base di funghi micorrizici della specie *Glomus iranicum var. tenuihypharum* formulato in polvere bagnabile ideale per applicazioni in fertirrigazione.

La micorrizza di tipo arbuscolare è un'associazione stretta tra la radice della pianta e un fungo, tale relazione tra organismi (simbiosi micorrizica) offre alla pianta vantaggi nutrizionali e fisiologici.

Una volta applicato **MycoUp** i propaguli del fungo in esso contenuti colonizzano rapidamente i tessuti della radice sviluppando un reticolo di ife esterno che esplora il terreno e incrementa l'assorbimento di elementi nutritivi e acqua. Questi vengono quindi traslocati alle ife interne alla radice (arbuscoli) e ceduti alle cellule della pianta.



# MycoUp®

La specie: *Glomus iranicum var. tenuihypharum*



**Sporulazione esterna della radice**

La specie *Glomus iranicum var. tenuihypharum* differenzia le spore esternamente ai tessuti della radice consentendo un risparmio energetico a questa ed evitando la formazione di «ferite» che potrebbero essere vie di ingresso per i patogeni fungini.

**Elevata produzione di micelio extraradicale**

La simbiosi fungo-pianta aumenta il volume di terreno esplorato, le sottilissime ife del fungo possono inoltre assorbire nutrienti e acqua da microporosità altrimenti inutilizzabili dalla sola radice.

**Tollerante ad elevate concentrazioni di fertilizzanti e salinità**

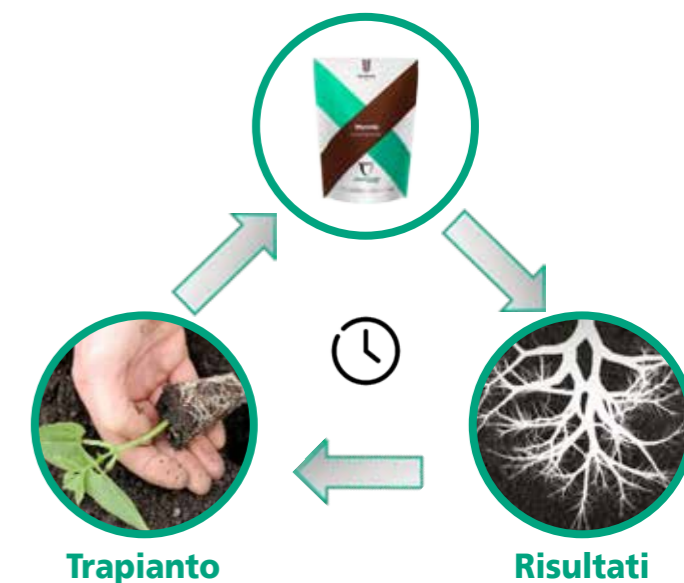
Grazie a questa caratteristica unica MycoUp si inserisce con successo in qualsiasi piano di concimazione.

**Formulazione in polvere bagnabile**

MycoUp può essere applicato tramite impianto di irrigazione-fertirrigazione senza rimuovere i normali filtri (fino a 120 mesh).

## Posizionamento

Quando la radice è in attiva crescita



## Raccomandazioni applicative

- Applicare tramite sistema di irrigazione – fertirrigazione.
- Mantenere adeguata agitazione della sospensione durante la distribuzione.
- Dose: 3 kg/ha.
- Epoca: Quando la radice è in attiva crescita. Es. Su lattuga a partire da 7 giorni dopo il trapianto, su fragola frigoconservata a partire da 20 giorni dopo il trapianto.
- Unica applicazione per ciclo colturale.

## Compatibilità

E' preferibile applicare **MycoUp** da solo.

**MycoUp** è compatibile con tutti i fertilizzanti e con la maggioranza dei fungicidi applicati al terreno.

**MycoUp** può essere applicato a **tutte** le colture eccetto:

*Chenopodiaceae* (ad esempio spinacio e bietola), *Cruciferaeae* (Brassiche come cavolo, cavolfiore e broccoli), *Fumariaceae*, *Cyperaceae*, *Commelinaceae*, *Urticaceae* e *Poligonaceae* (ad es. grano saraceno e rabarbaro).