

MycoUp®

BIOSTIMOLANTI

Inoculo di funghi micorrizici a base di *Glomus iranicum* var. *tenuihypharum*



COMPOSIZIONE:

Contenuto in micorrize 1%
(120 propaguli/g)

Confezioni:

1 kg x 10

MycoUp è un formulato di funghi micorrizici della esclusiva specie *Glomus iranicum* var. *tenuihypharum* formulato in polvere bagnabile ideale per applicazioni in fertirrigazione. La micorrizza 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.

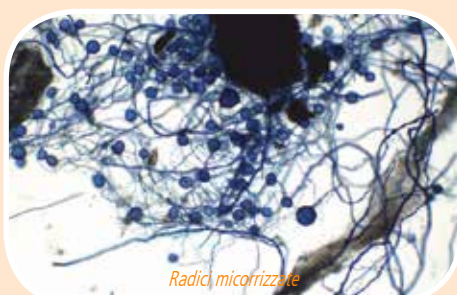
Una volta applicato MycoUp i propaguli del fungo in esso contenuti colonizzano rapidamente i tessuti della radice della pianta sviluppando un reticolo di ife esterne che esplora il terreno e assorbe elementi nutritivi e acqua. Questi vengono quindi traslocati alle ife interne alla radice (arbuscoli) e ceduti alle cellule della radice. La specie *Glomus iranicum* var. *tenuihypharum* (a differenza della maggior parte delle altre specie di micorrize) produce le spore esternamente ai tessuti della radice consentendo un risparmio energetico a questa ed evitando la formazione di «ferite» di fuoriuscita, che potrebbero essere vie di ingresso per i patogeni. 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. MycoUp è tollerante ai fertilizzanti e alla salinità; grazie a questa caratteristica unica MycoUp si inserisce con successo in qualsiasi piano di concimazione. L'applicazione di MycoUp deve essere eseguita quando la radice è in attiva crescita e quindi molto più attrattiva per la produzione di essudati che facilitano l'insediamento

della simbiosi. Per le colture orticole e la fragola si consiglia quindi di impiegare MycoUp non subito al trapianto, ma dopo circa 10-20 giorni; sulle colture arboree invece, l'applicazione può essere eseguita dopo il germogliamento (aprile-maggio). MycoUp deve essere applicato tramite sistema di irrigazione- fertirrigazione. Di solito nelle colture orticole un'unica applicazione per ciclo colturale è sufficiente per ottenere il risultato desiderato (nelle colture arboree è possibile ripetere l'applicazione in post-raccolta).

AVVERTENZE: si consiglia di distribuire MycoUp da solo nell'ultima fase dell'intervento irriguo; il comune piano di fertirrigazione può essere ripreso a partire dal giorno successivo. Per ulteriori informazioni consultare la tabella di compatibilità sul sito www.biogard.it. MycoUp può essere applicato tramite impianto di irrigazione- fertirrigazione senza rimuovere i normali filtri (fino a 120 mesh). Trattandosi di una sospensione di spore e micropropaguli fare attenzione a mantenere un'adeguata agitazione della miscela durante la distribuzione. MycoUp può essere applicato a tutte le colture eccetto: *Chenopodiaceae* (ad esempio spinacio e bietola), *Brassicaceae* (come cavolo, cavolfiore e broccoli), *Fumariaceae*, *Cyperaceae*, *Commelinaceae*, *Urticaceae* e *Polygonaceae* (ad es. grano saraceno e rabarbaro) *Pinaceae*; in quanto queste specie non instaurano simbiosi micorriziche.

CAMPI E DOSI DI IMPIEGO

COLTURE	DOSE	EPOCA DI IMPIEGO
Orticole a frutto e a foglia	3 kg/ha	a partire da 7 giorni dopo il trapianto
Fragola	3 kg/ha	a partire da 20 giorni dopo il trapianto per piante frigoconservate e da 10-15 giorni per piante fresche
Arboree (pomacee, drupacee, vite da vino, actinidia, olivo, nocciolo, piccoli frutti, piante tropicali e subtropicali, frutta secca ed altre)	3 kg/ha	a partire dall'inizio della fase vegetativa e/o in post-raccolta, nel caso di nuovi impianti applicare a partire da 20 giorni dopo il trapianto
Uva da tavola	3 kg/ha	a partire dall'inizio della fase vegetativa e/o in post-raccolta
Forestali	3 kg/ha	applicare a partire da 20 giorni dopo il trapianto e/o alla ripresa vegetativa
Ornamentali e floreali	3 kg/ha	a partire da 10-15 giorni dopo il trapianto e/o alla ripresa vegetativa



Radici micorrizizzate