

# مایکوروت (قارچ زیستی مایکوریزا)

## Mycorrhiza

*Glomus mosseae*

*Glomus intraradices*

*Glomus etunicatum*



- یک کیلوگرم
- ۱۰ کیلوگرم

### معرفی

این محصول، اولین فرمولاسیون از سری محصولات می باشد که بر اساس خواص بسیار مفید میکروارگانیسم‌های خاکزی همیار و همزیست با گیاهان و بویژه قارچ‌های میکوریز نوع آرباسکولار طراحی و به فرم پودری تهیه و تجاری شده است و به راحتی قابل استفاده بوده و گیاهان را در تمام طول دوره رشد خود مورد حمایت قرار می‌دهند. پس از استفاده از این محصول، قارچ‌های مایکوریزی در ریشه گیاهان مستقر شده و آب و عناصر غذایی مورد نیاز گیاه را با سرعت و مقدار بیشتری به درون گیاه انتقال می‌دهند؛ در نتیجه با مصرف این کود زیستی گیاهان ضمن برخورداری از رشد بهتر، در برابر عوامل تنش‌زای محیطی، نظیر خشکی، شوری و تراکم بافت خاک مقاومت بیشتری خواهند یافت. این محصول برای استفاده در باغات، نهالستان‌ها، خزانه‌ها، مزارع، گلخانه‌ها و گیاهان زینتی و آپارتمانی مناسب می‌باشد.

حاوی قارچ میکوریزا آرباسکولار سوبه‌های *Glomus intraradices*، *Glomus mosseae* و *Glomus etunicatum* با شمارش (CFU/gr)  $10^7$  تا  $10^8$

### مزایا

- \* افزایش جذب عناصر غذایی و بهبود رشد گیاه
- \* کاهش نیاز گیاه به آب و کودهای شیمیایی و سموم
- \* افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌های محیطی (خشکی، شوری و تراکم خاک)

### موارد مصرف

- کلیه محصولات کشاورزی به غیر از:
- \* خانواده شب بویان (کلم، تربچه، اسفناج، شاهی، سلغم، کلزا و خردل)
- \* گیاهان ارکیده، سوزنی برگ‌ها و برخی از درختان پهن برگ مثل بلوط و راش

## عملیات کود دهی

### بذر مال

بذور را در سایه بر روی نایلون یا سطح تمیز بریزید و پس از آغشتن آن‌ها با مقدار کمی آب، کود مایکوریزا را به آن اضافه کرده و کاملاً با هم مخلوط نمایید؛ به گونه‌ای که تمامی بذرها با یک لایه یکنواخت از مایه تلقیح پوشانده شوند. مرطوب شدن بذور کفایت می‌کند و از خیس و چسبنده شدن آن‌ها اجتناب شود. پس از هوا خشک شدن بذور در سایه اقدام به کاشت نمایید.



میزان مصرف کود برای هر کیلو بذر	اندازه بذر
۳۰ تا ۴۰ گرم	ریز (یونجه، شبدر، ارزن و ...)
۲۰ تا ۳۰ گرم	متوسط (گندم، جو، ذرت، لوبیا و ...)
۱۰ تا ۲۰ گرم	درشت (آفتاب گردان، کدو، باقالا و ...)

### گلدانی

قارچ مایکوریزا را هنگام کاشت و متناسب با حجم گلدان به ناحیه زیر توده ریشه گیاه اضافه کنید (سعی شود ریشه در تماس مستقیم با کود زیستی باشد).



حجم گلدان (لیتر)					میزان مصرف کود در هر گلدان
۱۰ لیتری	۵ لیتری	۳ لیتری	۱ لیتری	نیم لیتری	۲۰ گرم
۲۰۰ گرم	۱۰۰ گرم	۷۰ گرم	۵۰ گرم	۲۰ گرم	

### نهالستان

هنگام کاشت نهال در زمین اصلی، کود مایکوریزا را متناسب با ارتفاع نهال در حفره کاشت و زیر توده ریشه اضافه نمایید (سعی شود ریشه در تماس مستقیم با کود زیستی باشد).



ارتفاع نهال (cm)					میزان مصرف کود در هر نهال
> ۶۰	۶۰-۴۰	۴۰-۳۰	۳۰-۲۰	< ۲۰	۲۰ گرم
۲۰۰ گرم	۱۰۰ گرم	۷۰ گرم	۵۰ گرم	۲۰ گرم	

### ردیفی

پس از ایجاد ردیف‌های کشت، قارچ مایکوریزا را به میزان ۱۰۰ الی ۱۵۰ کیلو گرم در هکتار، در کف جوی‌های ایجاد شده همانند کودهای شیمیایی به زیر بستر بذرها اضافه کرده و با خاک بپوشانید.



### سطحی

در گیاهان چمنی و پوششی، قبل از کاشت میزان ۵۰۰ گرم از قارچ مایکوریزا را به هر متر مربع از خاک زمین اضافه نمایید و پس از پوشاندن آن با لایه‌ای نازک از خاک، اقدام به کاشت بذرها نمایید.



### درختان (چالکود)

برای باغات احداث شده، هر دو سال یک نوبت و در اواخر فصل سرما و هنگام چالکود درختان، یک کیلوگرم از کود مایکوریزا را در دو طرف حاشیه سایه اندازه هر درخت و در حفره چالکود تقسیم کنید.



### خزانه

برای تکثیر گیاهان در خزانه (بذر، قلمه و نهال)، میزان ۲۰ کیلوگرم از قارچ مایکوریزا را در هر متر مکعب از بستر خزانه مخلوط کنید و در خزانه برای پرورش گیاهان استفاده نمایید.



## توصیه‌های مهم

- \* از مصرف بیش از حد کودهای شیمیایی خودداری نمایید، غلظت زیاد عناصر موجود در این کودها به‌ویژه فسفر سبب کاهش کارایی این محصول می‌شود.
- \* یک تا سه هفته بعد از اضافه کردن کود مایکوریزا از قارچ‌کش‌های سیستمیک استفاده نشود.
- \* پس از باز کردن بسته کود، محتویات آن را هر چه سریع‌تر مصرف نمایید.
- \* یک تا سه هفته بعد از اضافه کردن کود مایکوریزا از قارچ‌کش‌های سیستمیک استفاده نشود.
- \* کود مایکوریزا قابل اختلاط با سایر مواد آلی و کودهای زیستی به غیر از کودهای گوگردی می‌باشد.
- \* بسته کود را در انبار خشک و خنک و دور از تابش مستقیم آفتاب می‌توانید تا یک سال پس از تاریخ تولید نگهداری نمایید.

