

# PRO-MIX<sup>®</sup>



## MYCORRHIZAE<sup>™</sup>



### ORGANIK



**MULTI PURPOSE  
PROFESSIONAL GROWING MEDIUM**

**SUSTRATO DE CULTIVO – USO PROFESIONAL  
PARA USOS MÚLTIPLES**

**3.8** cu ft  
pi cu

**COMPRESSED  
COMPRIMÉ**

**107** l



**PRODUCT OF CANADA**

PREMIER HORTICULTURE INC.  
127 South 5th street  
Quakertown, PA  
USA 18951

VISIT US AT / VISÍTENOS EN  
[PTHORTICULTURE.COM](http://PTHORTICULTURE.COM)



**PRODUCTO DE CANADÁ**

PREMIER HORTICULTURE LTÉE  
1 avenue Premier  
Rivière-du-Loup, Québec  
Canada G5R 6C1

# MULTI PURPOSE PROFESSIONAL GROWING MEDIUM

**PRO-MIX® MP MYCORRHIZAE™ ORGANIK™** is an approved-organic, multi purpose growing medium that contains a mycorrhizal inoculum (*Glomus intraradices*). These microscopic fungi attach to and colonize root systems to benefit plants by increasing water and nutrient acquisition (especially Phosphorus, Copper and Zinc). This symbiotic relationship between fungi and plant results in overall improved plant growth. This growing medium is designed to meet crops requirements for organic growers of herbs and vegetables.

## USES

<b>Transplants</b>	Sow or transplant vegetable and bedding plants directly into moistened <b>PRO-MIX</b> .
<b>Propagation</b>	Cuttings from foliage, flowering, herbaceous and woody plants can be rooted directly into moistened <b>PRO-MIX</b> .
<b>Small Fruits</b>	Transplant roots and small seedling directly into moistened <b>PRO-MIX</b> . (i.e. strawberries, vines, etc.)

## INGREDIENTS

- Canadian Sphagnum Peat Moss (80-90%)
- Organic Wetting Agent
- Perlite - horticultural grade
- MYCORRHIZAE™ endomycorrhizal inoculum (*Glomus intraradices*)
- Calclitic limestone (pH adjuster)

## GUARANTEED ANALYSIS

**1 active propagule of *Glomus intraradices* / gram of growing medium**  
**Registration Number 940078A Fertilizers Act (Canada)**  
**0.05 active propagule of *Glomus intraradices* / cc of growing medium (California)**  
**Best Before Date:** Mycorrhizae will be beneficial up to 2 years after the production of the growing medium, however best results are achieved when product is used within 9 months after manufacturing date. (See side of bale coded Year/Month/Day)

## DIRECTIONS FOR USE

### PREPARATION

Only open package at the time of potting or transplanting. Potting benches and equipment should be located in a clean, weed-free area. **PRO-MIX** contains a wetting agent which allows easy water absorption and distribution throughout medium. Add water until slightly moist to the touch. Transplant cuttings, seedlings, etc. in moistened medium. Make sure to avoid compaction (do not press down around seedlings or root systems). After transplanting, add water to settle medium. Place newly transplanted trays and pots in a suitable growing area.

### FERTILIZATION

Begin fertilization within 7 days after planting and maintain fertilizer applications throughout the course of crop production. The program selected should consider water nutrient content, crop type and stage of plant development. Mycorrhizal plants make better use of fertilizer, therefore crops require less. It is advisable to periodically analyze nutrient content of fertilizer solution, growing medium and plant tissue to insure proper nutrient levels and growing medium pH are maintained throughout the crop cycle.

### WATER MANAGEMENT

Proper irrigation is essential for successful crops. When plants require water, irrigate the crop early in the day. This will allow plant foliage and medium surface to dry and also cool medium temperature to rise to ambient temperature by evening. Irrigate thoroughly so water "runs through" to prevent soluble salts accumulation and to ensure uniform wetting and drying of containers throughout the crop. If preferred, during crop cycle additional wetting agent can be applied at irrigation to reduce the surface tension of water for thorough water penetration and movement throughout the root zone.

## RECOMMENDATIONS

Plant growth and mycorrhizal colonization will vary according to plant species. Best results are obtained when crops are transplanted at the seedling stage just after the emergence of true leaves. Plants within the following families will not be colonized by mycorrhizae fungi found in **PRO-MIX**: Amaranthaceae (amaranthus), Caryophyllaceae (carnation), Crucifereae (cabbage), Chenopodiaceae (beet), Ericaceae (rhododendron), Orchidaceae (orchid), Betulaceae (birch), Fagaceae (oak), Pinaceae (pine, fir, spruce), and Tiliaceae (linden).

- Store product away from excessive heat.
- Use **PRO-MIX** "as is" from package. Add water to moisten.
- Do not sterilize or pasteurize **PRO-MIX**.
- Do not add fertilizers when sowing seeds.
- Use for plants requiring a pH between 5.0 and 7.0.
- Do not store wet growing medium, as pH will tend to climb from activation of limestone.
- Store **PRO-MIX** in sealed bags to avoid intrusion from: water, pathogens, pesticides and weeds.

For technical assistance, contact: **GROWER SERVICES**

- in USA: **1 800 424-2554**
- in Canada: **1 800 667-5366**

## QUALITY GUARANTEE

**PREMIER TECH HORTICULTURE** is committed to quality. If for any reason you are not completely satisfied with the quality of this product, you may return this package to the seller and **PREMIER TECH HORTICULTURE** guarantees to replace it or refund its purchase price, at your choice. As usual with similar products, all other remedies and liabilities including, liability for direct or consequential damages, warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are excluded.

# SUSTRATO DE CULTIVO - USO PROFESIONAL PARA USOS MÚLTIPLES

**PRO-MIX® MP MYCORRHIZAE™ ORGANIK™** es un sustrato de cultivo para usos múltiples acreditado como orgánico. Contiene un inóculo micorrícico (*Glomus intraradices*). Este hongo microscópico se adhiere al sistema radicular y lo coloniza en beneficio de las plantas: incrementa la absorción de agua y nutrientes (particularmente fósforo, cobre y zinc). El resultado de esta relación simbiótica entre el hongo y la planta es un mejor desarrollo general de la última. Este sustrato de cultivo ha sido concebido para satisfacer las exigencias de los productores orgánicos de hierbas y hortalizas en materia de cultivos.

## USOS

<b>Transplantes</b>	Siembre o trasplante legumbres y plantas directamente en <b>PRO-MIX</b> húmedo.
<b>Propagación</b>	Los esquejes provenientes de plantas decorativas, de florecimiento, herbáceas y leñosas pueden ser enraizados directamente en <b>PRO-MIX</b> húmedo.
<b>Frutos pequeños</b>	raíces para trasplantes y almácigos pequeños directamente en <b>PRO-MIX</b> humedecido (p.e., fresas, vides; etc.).

## COMPONENTES

- Turba de musgo de sphagnum canadiense (80-90%)
- Agente humectante
- Perlita - Grado para horticultura
- Micorrizas - hongos endomicorrícicos (*Glomus intraradices*)
- Caliza dolomítica y calcítica (ajustador de pH)

## ANÁLISIS GARANTÍA

**1 propagule active de *Glomus intraradices* / gramme de substrat de culture**  
**Numéro d'enregistrement 940078A Loi sur les engrais (Canada)**  
**0,05 propagule active de *Glomus intraradices* / cc de substrat (Californie)**  
**Meilleur avant :** Les mycorrhizes fourniront des bénéfices jusqu'à 2 ans après la production du substrat. Pour de meilleurs résultats, il est préférable d'utiliser le produit dans les 9 mois suivant la date de production. (Voir côté du ballot, codé Année/Mois/Jour)

## MODO DE EMPLEO

### PREPARACIÓN

Abrir el embalaje en el momento de sembrar o trasplantar. Las áreas de producción han de estar limpias y libres de cualquier maleza. **PRO-MIX** contiene un agente humectante que favorece la absorción del agua y regula la disponibilidad de ésta en las zonas radiculares. Humedecer ligeramente el **PRO-MIX**. Trasplantar los esquejes o plántulas en el sustrato previamente humedecido, de modo que no se compacte alrededor de las plantas o raíces. Colocar las bandejas o contenedores en áreas apropiadas de cultivo.

### FERTILIZACIÓN

El desarrollo inicial de las plántulas no necesita aporte de fertilizantes al principio del cultivo. Cuando brote el primer grupo de hojas, es fundamental instaurar tratamientos para una fertilización regular en el ciclo de producción en función de los siguientes parámetros: la especie cultivada, la etapa del desarrollo de la planta y el contenido nutritivo del agua de riego. Haga analizar periódicamente la solución fertilizante, el sustrato y los tejidos vegetales con el propósito de ajustar el Ph y los elementos nutrientes a las necesidades de las plantas durante el ciclo de desarrollo.

### IRRIGACIÓN

El empleo del agua es un factor clave de éxito en el cultivo de plantas hortícolas. Cuando las plantas necesiten agua, irrigue temprano por la mañana. Esto permitirá que el follaje y la superficie del sustrato tengan tiempo de secarse antes del atardecer. Además, la temperatura del sustrato podrá aumentar progresivamente durante el día, sin variación repentina. Irrigue profusamente y uniformemente el sustrato hasta que el agua gotee debajo de las macetas. Lo cual permite que se acumulen sales, y que la humectación y secado de todas las macetas sean uniformes. Durante el ciclo de cultivo, puede aplicar algún agente humectante adicional al momento de la irrigación, así se favorecerá que el agua penetre más profundamente y con mayor movimiento alrededor de las raíces.

## RECOMENDACIONES

El efecto de las micorrizas sobre el crecimiento de las plantas varía según la especie cultivada. Se obtienen mejores resultados cuando las plántulas son transplantadas después de la aparición de las primeras hojas verdaderas. Las plantas de las siguientes familias no pueden ser colonizadas por los MYCORRHIZES - hongos endomicorrícicos contenidos en el **PRO-MIX**: Amarantáceas (amarantos), Cariofiláceas (claveles), Quenopodiáceas (remolachas), Crucíferas (coles), Ericáceas (rododendros), Orquidáceas (orquídeas), Betuláceas (abedules), Fagáceas (robles), Pináceas (pinos, abetos, piceas) y Tiliáceas (tilos).

- Guárdese lejos del calor excesivo.
- Use **PRO-MIX** en el estado en que se encuentra en el recipiente. Para humedecer agregue agua.
- **PRO-MIX** no debe ser esterilizado ni pasteurizado.
- No agregue fertilizantes al sembrar semillas.
- Úsese en plantas con requerimientos de pH de entre 5.0 y 7.0.
- El sustrato no debe ser guardado húmedo, ya que el nivel de pH tenderá a subir debido a la activación de la caliza.
- Guárdese en bolsas de cierre hermético. Así preservará la calidad y evitará la entrada de agua, agentes patógenos, pesticidas y maleza.

Si requiere asistencia técnica, sírvase ponerse en contacto con **GROWER SERVICES**

- E. U.: **1 800 424-2554**

## GARANTÍA DE CALIDAD

**PREMIER TECH HORTICULTURE** se enorgullece de la calidad de sus productos. Si por algún motivo usted no estuviera satisfecho de la calidad del producto, devuelva este envase al vendedor. **PREMIER TECH HORTICULTURE** le garantiza su reemplazo o el reembolso del precio de compra (lo que usted elija). Como habitualmente ocurre con productos similares, cualquier otro recurso o responsabilidad por daños directos e indirectos, al igual que cualquier otra garantía de toda índole, incluyendo las garantías implícitas de comercialización e idoneidad del producto para un propósito particular, quedan excluidos.

**P PREMIER TECH**  
HORTICULTURE

Manufactured For / Fabricado para:  
**PREMIER HORTICULTURE INC.**  
 127 South 5<sup>th</sup> Street, Suite 300  
 Quakertown, PA USA 18951  
 For additional information, call:  
**1 800 525-2553**

services@pthorticulture.com

pthorticulture.com



**PLEASE RECYCLE  
POR FAVOR RECICLA**  
 RESPECTS ALL LEGISLATION ON HEAVY METALS  
 RESPETA TODAS LAS NORMAS SOBRE METALES PESADOS

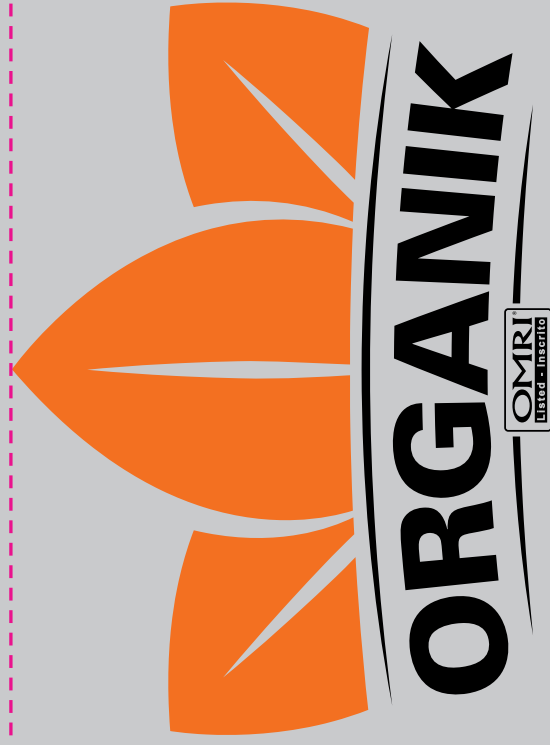
**P PREMIER TECH**  
HORTICULTURE

Manufactured By / Fabricado por:  
**PREMIER HORTICULTURE LTÉE / LTD**  
 1, avenue Premier  
 Rivière-du-Loup (Québec) Canada G5R 6C1  
 Para mayor información, llame al  
**1 800 667-5366**

**3.8** cu ft  
pi cu

**COMPRESSED  
COMPRIMÉ**

**107** l



**PRO-MIX<sup>®</sup>**

**MP**

**MYCORRHIZAE<sup>™</sup>**



**MULTI PURPOSE GROWING MEDIUM**  
**SUSTRATO DE CULTIVO PARA USOS MÚLTIPLES**

**8038101**