

# Fiche Technique



PRO-MIX® BX MYCORRHIZAE™ est un substrat de culture professionnel, à usage général pour les cultures en serre. Un inoculum mycorhizien MYCORRHIZAE, (*Glomus intraradices*) est également ajouté au substrat pour favoriser la croissance et l'enracinement des plantes et contribue à réduire les incidences de maladies racinaires. Cet inoculum, constitué par un champignon microscopique, s'attache au système racinaire des plantes leur conférant ainsi une meilleure absorption de l'eau et des éléments nutritifs (surtout phosphore, manganèse, cuivre et zinc). Cette association symbiotique améliore la croissance et le rendement des plantes. PRO-MIX® BX MYCORRHIZAE™ est particulièrement recommandé pour la production de transplants de légumes et de paniers suspendus, mais peut également être utilisé pour la croissance d'un grand nombre d'espèces de plantes.

## INGREDIENTS:

Tourbe de Sphaigne (75-85 % du volume)	Chaux calcique	Éléments mineurs
Perlite - grade horticole	Chaux dolomitique	Agent mouillant
Vermiculite - grade horticole	Éléments majeurs	MYCORRHIZAE

## PROPRIÉTÉS CHIMIQUES

PRO-MIX® BX MYCORRHIZAE™ contient une formule fertilisante équilibrée qui assure la croissance initiale des plantes. En cours de production, il sera nécessaire d'instaurer un programme de fertilisation. Le choix de ce programme devra être fait en fonction du contenu en éléments nutritifs de l'eau, de l'espèce de plante cultivée et de son stade de développement. L'application de fertilisants devrait débuter après la transplantation et être maintenue durant tout le cycle de production. Il est recommandé d'analyser périodiquement le contenu en éléments nutritifs du substrat pour s'assurer que les plantes reçoivent la fertilisation répondant à leurs besoins.

pH :	5,2 - 6,2 (S.M.E.) <sup>1</sup>
pH Incubé :	< 6.2 après 7 jours de saturation en eau (S.M.E.)
Conductivité électrique :	1,0 – 1,8 mmhos/cm (S.M.E.) <sup>1</sup>
Analyse S.M.E. <sup>1</sup> :	

ppm (mg/l)										
N-NO <sub>3</sub> azote	P- PO <sub>4</sub> phosphore	K potassium	Ca calcium	Mg magnésium	S- SO <sub>4</sub> sulfate	Fe fer	Zn zinc	Cu cuivre	Mn manganèse	B bore
70-130	5-40	50-130	100-180	20-45	30-100	0,8-2,2	0,1-1,2	< 0,3	0,3-1,0	< 0,6

1 - Saturated Medium Extract

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES:

Porosité à l'air :	12 - 17 % (du volume) (mesurée en pot de 6 po.)
Densité apparente humide :	8 - 10 lb/pi cu (0,13 - 0,16 g/cm <sup>3</sup> )
% Humidité :	35 - 50 % (du poids frais)
Poids après saturation en eau :	56 lb./ pi cu (900 g/l)
Capacité de rétention en eau :	60 - 75 % (du volume)

## UTILISATIONS:

Boutures	Vivaces
Caissettes et alvéoles multicellulaires	Plantes-mères
Plantes vertes	Culture de longues durées
Panier suspendus	Potées fleuries

Emballage:	Code	Format	Emballage	Poids	Rendement(min.)
	10281RG	2.8 pi cu non comprimé	57	25-35 lb	2.8 pi cu
	10381RG	3.8 pi cu comprimé	30	60-75 lb	7 pi cu
	10551RG**	55 pi cu comprimé	2	800-1050 lb	100 pi cu
	10801RG	80 pi cu non comprimé	2	700-850 lb	80 pi cu
	11351RG	135 pi cu comprimé	1	2200-2700 lb	250 pi cu

Note : Les données contenues dans la présente fiche technique sont transmises à titre informatif seulement et ne peuvent être utilisées en tant que garantie.

\*\* Ouest seulement

PHFT1r8MF – juillet 2011



Analyses en laboratoire. Outils spécialisés. Soutien éducatif.

1 800 667-5366  
services@pthorticulture.com  
VISITEZ-NOUS A PTHORTICULTURE.COM