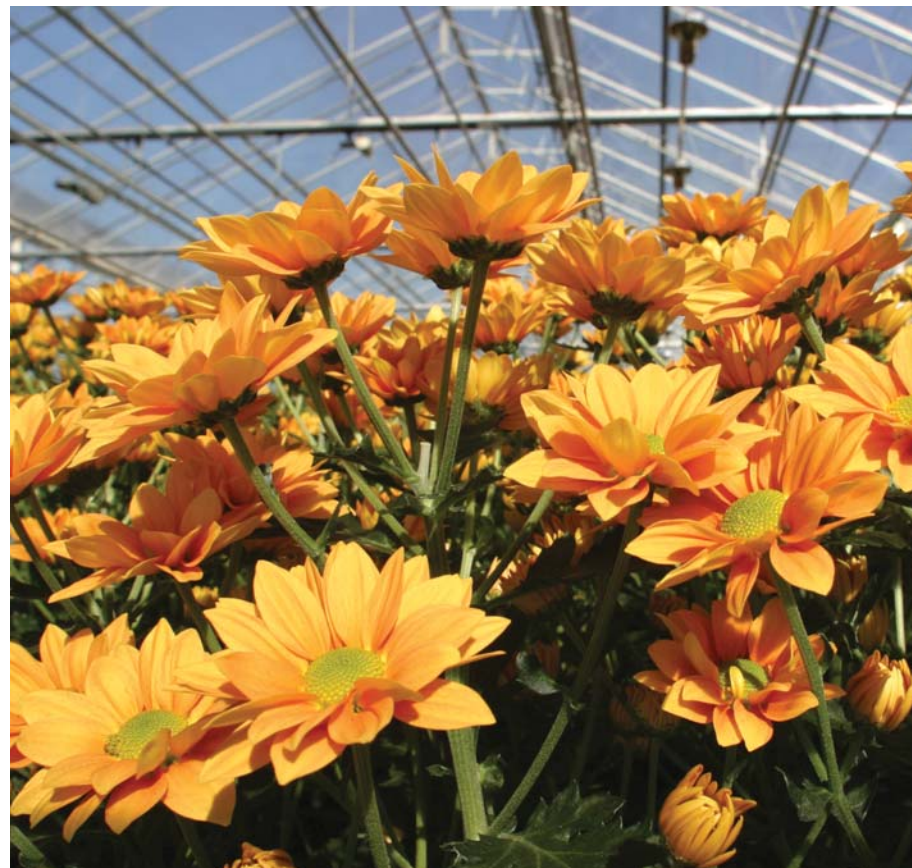


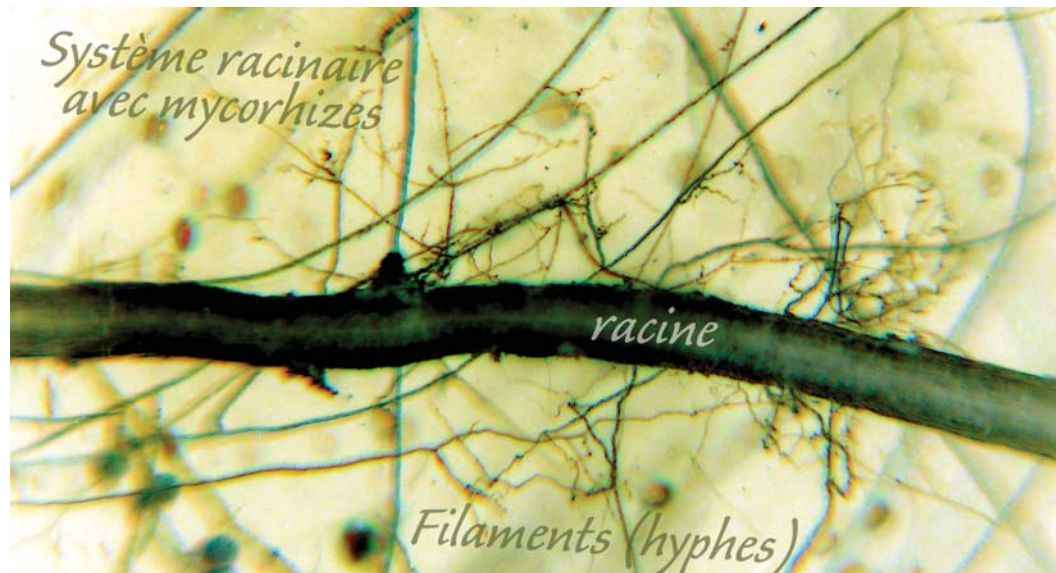
Pour une croissance  
exponentielle



Premier Tech Biotechnologies commercialise des produits avec mycorhizes sous la marque de commerce MYKE® PRO. Conçus pour les professionnels en production maraîchère et horticole, ces produits leur permettent de bénéficier des avantages des mycorhizes: meilleur rendement, augmentation de la qualité et réduction des pertes de végétaux. Que ce soit pour les boutures, les semis, lors du repotage, en mélange aux substrats ou la plantation en plein sol, les produits MYKE® PRO sont offerts sous différentes formulations adaptées, sans danger pour la santé et l'environnement.

LES PRODUITS MYKE® PRO SONT UNE SOLUTION  
EFFICACE ET RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT  
POUR **PÉPINIÈRE ORNEMENTALE • SERRICULTURE • MARAÎCHER**






des produits *uniques* 

avec **MYCORRHIZES**

symbiose racine naturel solution croissance alliance performance efficace

## Alliance bénéfique

Les mycorhizes forment un réseau de filaments reliés aux racines des végétaux qui puisent dans le sol les nutriments inaccessibles autrement au système racinaire. Cette alliance champignon-plante a pour effet de stimuler la croissance de la plante et de favoriser le développement rapide des racines.

Ces champignons microscopiques se retrouvent naturellement dans certains sols. Dans les sols altérés par l'activité humaine, la quantité de mycorhizes chute drastiquement et leur nombre se retrouve insuffisant pour produire un effet marqué sur la croissance et la santé des végétaux. Mais pour obtenir cet effet bénéfique, encore faut-il qu'il y en ait en bon nombre, le bon type et au bon endroit. Or, il existe une solution naturelle et efficace pour redonner à la nature ce dont elle a besoin pour s'épanouir : utiliser des produits avec mycorhizes pour une croissance exponentielle.

## Avantages des mycorhizes

Les racines avec mycorhizes développent une extension racinaire (filaments) qui apportent une plus grande capacité d'absorption des éléments nutritifs et de l'eau présents dans le sol. Résultat :

- AUGMENTATION DE LA PRODUCTION ET DE LA FLORAISON
- AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DES VÉGÉTAUX
- ACCROÏSSEMENT DE LA SURVIE DONC DIMINUTION DES PERTES
- OPTIMISATION DES BESOINS EN ARROSAGE ET EN FERTILISATION
- MEILLEURE RÉSISTANCE AUX STRESS ET MALADIES

## Principaux types de mycorhizes :

**Endomycorhizes** s'associent à :

- 80 % des végétaux
- la plupart des feuillus et plantes herbacées

**Ectomycorhizes** s'associent à :

- 15 % des végétaux
- la plupart des conifères



Bénéficiez des produits MYKE® PRO

## une solution

pour diminuer vos coûts de production et améliorer la satisfaction de vos clients



	 <b>PÉPINIÈRE • G</b> TYPES DE MYCORRHIZES : endomycorhize ectomycorhize 116448	 <b>PÉPINIÈRE • WP</b> TYPES DE MYCORRHIZES : endomycorhize ectomycorhize 172605	 <b>SERRICULTURE • G</b> TYPE DE MYCORRHIZE : endomycorhize 116442	 <b>SERRICULTURE • WP</b> TYPE DE MYCORRHIZE : endomycorhize 146310
<b>PÉPINIÈRE • SERRICULTURE MARAÎCHER</b>				

### VÉGÉTAUX

Semis et boutures		liquide		liquide
Transplantation en contenant	granulaire	liquide	granulaire	liquide
Mélange aux substrats de culture	granulaire	liquide	granulaire	liquide
Transplantation en plein sol	granulaire	liquide	granulaire	
Arbres et végétaux établis		liquide		liquide
Racines nues		liquide		
Cubes en laine de roches			granulaire	

G : application granulaire WP : application liquide (poudre mouillable)

Pour toute question ou information supplémentaire, veuillez contactez le 1 800 606-6926



# Application granulaire



## PÉPINIÈRE • G

PRODUIT GRANULAIRE AVEC MYCORHIZES



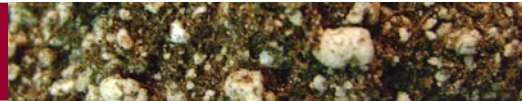
116448

MYKE® PRO PÉPINIÈRE • G est idéal pour la production et le repotage d'arbres (feuillus et conifères) et arbustes en contenants. Il contient deux espèces de champignons mycorrhiziens qui s'associent en symbiose avec la plupart des arbres, des arbustes et des plantes herbacées.

**INGRÉDIENTS ACTIFS :** *Glomus intraradices* et *Pisolithus tinctorius*

**FORMAT :** 10 kg (30 l)

**GRANULOMÉTRIE MAXIMUM :** 5 mm



### TRANSPLANTATION EN CONTENANT

Appliquer directement sur les racines ou dans le contenant lors de la transplantation selon la charte d'application ci-dessous.

### MÉLANGE AUX SUBSTRATS DE CULTURE

Mélanger 2 % du produit au substrat de culture sur une base de volume (20 l produit /m<sup>3</sup> de substrat de culture ou 14 pt sèche US/v<sup>3</sup> par substrat de culture).

### TRANSPLANTATION EN PLEIN SOL

Appliquer directement sur les racines ou dans le trou de plantation lors de la transplantation selon la charte d'application ci-dessous.

#### QUANTITÉ DE PRODUIT PAR TYPE DE CONTENANT

TYPES DE CONTENANT	QUANTITÉ DE PRODUIT/PLANTE	
	ml	tasses
Contenant n° 1	80	1/3
Contenant n° 2	160	2/3
Contenant n° 3	250	1
Contenant n° 5	375	1 1/2
Contenant n° 7	500	2
Contenant n° 10	750	3

#### QUANTITÉ DE PRODUIT SELON LE CALIBRE DE L'ARBRE

CALIBRE DES ARBRES		QUANTITÉ DE PRODUIT/ARBRE	
cm	po	ml	tasses
2 à 2,5	0,5 à 1	750	3
2,5 à 3,8	1 à 1,5	1 000	4
3,8 à 6,4	1,5 à 2,5	2 000	8
6,4 à 8,9	2,5 à 3,5	3 000	12
8,9 à 12,7	3,5 à 5	4 000	16

Résultats d'essais, 4 mois après l'application de MYKE® PRO lors de la plantation des vignes (*Vitis vinicola*) en champ.

<i>Vitis vinicola</i>	mortalité	longueur des nouvelles pousses
Sans MYKE® PRO	8 %	39 cm
Avec MYKE® PRO	0 %	51 cm

Résultats de STAPHYT/ITHEC, vignoble Lussac St-Émilion, France. 2006

# Application liquide



## PÉPINIÈRE • WP

PRODUIT EN POUDRE AVEC MYCORHIZES



172605

MYKE® PRO PÉPINIÈRE • WP est un produit fortement concentré en propagules de deux espèces de champignons mycorrhiziens. Il est spécialement conçu pour des applications liquides lors de la production de boutures, de semis ou lors du repotage de la plupart des arbres (feuillus et conifères), arbustes et plantes herbacées. Ce produit doit être maintenu en suspension dans l'eau afin de conserver une bonne homogénéité de la solution lors des arrosages par pulvérisation.

**INGRÉDIENTS ACTIFS :** *Glomus intraradices* et *Pisolithus tinctorius*

**FORMAT :** 500 g (1,1 lb)

**GRANULOMÉTRIE MAXIMUM :** 0,15 mm



### APPLICATION LIQUIDE POUR VÉGÉTAUX

#### Semis, boutures, arbres établis, mélange aux substrats de culture, transplantation en contenant et en plein sol

Incorporer 500 g (1,1 lb) à 200 litres d'eau (53 gallons US).

Afin d'éviter tout choc thermique, la température de l'eau ne doit pas excéder 20 °C (68 °F).

- Ajouter à l'eau graduellement lors du mélange afin d'obtenir une homogénéité optimale.

- Conserver une bonne agitation dans le réservoir afin de garder le produit en suspension.

#### Pulvérisation en contenant ou en plein sol

- Il est conseillé de retirer les filtres (moins 1 mm (1/25 po) de diamètre) pour éviter un blocage.
- Retirer les débris à la surface du sol. Préhumidifier le substrat ou le sol avant d'appliquer l'inoculant pour favoriser une bonne pénétration des mycorrhizes.
- Éviter un arrosage en profondeur (ou lessivage) après l'inoculation afin de prévenir les pertes.
- Appliquer le produit dilué, selon la charte d'application ci-dessous, autour des racines ou en surface du sol ou substrat vis-à-vis la zone d'absorption racinaire.

#### Pulvérisation aux substrats de culture

- À l'application, le substrat doit être à température ambiante afin d'éviter les chocs thermiques.

- Répartir uniformément l'inoculant en retournant le substrat.

- L'inoculant dilué peut traiter jusqu'à 3 m<sup>3</sup> (4 v<sup>3</sup>) de substrat de culture.

#### Racines nues (pralinage)

- Pour un chevelu de racine très fin : utiliser 1 sac de 500 g par 25 litres d'eau (6,6 gallons US). Pour des racines épaisses : utiliser 1 sac de 500 g par 11 litres d'eau (3 gallons US).
- Tremper les racines au mélange, s'assurer que les racines soient bien recouvertes.
- Sans agitation, l'inoculant se déposera au fond du réservoir.
- Suite au trempage, ne pas laisser les racines dessécher. Planter le plus tôt possible.

#### QUANTITÉ DE PRODUIT DILUÉ PAR TYPE DE CONTENANT

TYPES DE CONTENANT	QUANTITÉ DE PRODUIT/PLANTE	
	ml	tasses
Boutures	50	1/5
Contenant n° 1	150	3/5
Contenant n° 2	300	1 1/5
Contenant n° 3	450	1 3/4
Contenant n° 5	750	3
Contenant n° 7	1 000	4
Contenant n° 10	1 500	6

#### QUANTITÉ DE PRODUIT DILUÉ SELON LE CALIBRE DE L'ARBRE

CALIBRE DES ARBRES		QUANTITÉ DE PRODUIT/ARBRE	
cm	po	ml	pt US
2 à 2,5	0,5 à 1	2 500	2,6
2,5 à 3,8	1 à 1,5	4 000	4,2
3,8 à 6,4	1,5 à 2,5	7 500	7,1
6,4 à 8,9	2,5 à 3,5	10 000	10,6
8,9 à 12,7	3,5 à 5	12 500	13,2

## Application granulaire



**MYKE<sup>pro</sup>**

### SERRICULTURE • G

PRODUIT GRANULAIRE AVEC MYCORHIZES



MYKE<sup>®</sup> PRO SERRICULTURE • G est conçu pour la culture en serre et pour la production maraîchère. La granulation fine se mélange bien à la plupart des terreaux et peut également s'appliquer dans les cubes en laine de roche. Il contient des champignons endomycorhiziens pour les semis et la transplantation des plantes herbacées, annuelles, vivaces, légumes et arbres fruitiers.

INGRÉDIENT ACTIF : *Glomus intraradices*

FORMAT : 7 kg (30 l)

GRANULOMÉTRIE : 0,8 mm à 2 mm

116442

#### CUBES EN LAINE DE ROCHE OU OASIS

Appliquer le produit dans la cavité du cube selon la charte d'application ci-dessous. Placer les semences ou les boutures directement sur le produit.

#### MÉLANGE AUX SUBSTRATS DE CULTURE

##### Arbres, arbustes et contenant de production

Mélanger 2 % de produit aux substrats de culture sur une base de volume (20 l/m<sup>3</sup> ou 14 pt sèche US/v<sup>3</sup> de substrat de culture).

##### Semis et boutures

Mélanger 3 % de produit au substrat de culture sur une base de volume (30 l/m<sup>3</sup> ou 21 pt sèche US/v<sup>3</sup> de substrat de culture).

#### TRANSPLANTATION EN CONTENANT

Appliquer directement sur les racines ou dans le contenant lors de la transplantation selon la charte d'application ci-dessous.

#### TRANSPLANTATION EN PLEIN SOL

Appliquer directement sur les racines ou dans le trou de plantation lors de la transplantation selon la charte d'application ci-dessous.

#### QUANTITÉ DE PRODUIT PAR TYPE DE CONTENANT

TYPES DE CONTENANT	QUANTITÉ DE PRODUIT	
	ml	oz
Cube de propagation	5	0,2
Cube de croissance	25	0,7
Contenant de 4 pouces	30	1,0
Contenant n°1	80	2,0
Contenant n°2	160	4,0

*Augmentation de 19 % du nombre de poivrons par plant et augmentation de 22 % du poids des fruits.*

Premier Tech 2002

## Application liquide



**MYKE<sup>pro</sup>**

### SERRICULTURE • WP

PRODUIT EN POUDRE AVEC MYCORHIZES



MYKE<sup>®</sup> PRO SERRICULTURE • WP est un produit fortement concentré et est recommandé pour des applications liquides lors de la production de boutures, de semis ou lors du rempotage de la plupart des plantes herbacées, annuelles ou vivaces, légumes et arbres fruitiers. Il doit être maintenu en agitation dans l'eau pour conserver une bonne homogénéité lors des arrosages par pulvérisation.

INGRÉDIENT ACTIF : *Glomus intraradices*

FORMAT : 600 g (1,3 lb)

GRANULOMÉTRIE MAXIMUM : 0,5 mm

146310

#### APPLICATION LIQUIDE POUR VÉGÉTAUX

##### Semis, boutures, mélange aux substrats de culture, végétaux établis et transplantation en contenant

Incorporer 600 g (1,3 lb) à 200 litres d'eau (53 gallons US).

Afin d'éviter tout choc thermique, la température de l'eau ne doit pas excéder 20 °C (68 °F).

- Ajouter à l'eau graduellement lors du mélange afin d'obtenir une homogénéité optimale.
- Conserver une bonne agitation dans le réservoir afin de garder le produit en suspension.

##### Pulvérisation en contenant ou en plein sol

- Il est conseillé de retirer les filtres (moins 1 mm (1/25 po) de diamètre) pour éviter un blocage.
- Retirer les débris à la surface du sol. Préhumidifier le substrat ou le sol avant d'appliquer l'inoculant pour favoriser une bonne pénétration des mycorhizes.
- Éviter un arrosage en profondeur (ou lessivage) après l'inoculation afin de prévenir les pertes.
- Appliquer le produit dilué, selon la charte d'application ci-dessous, autour des racines ou en surface du sol ou substrat vis-à-vis la zone d'absorption racinaire.

##### Pour arbres établis

- Faire un sillon peu profond ou faire des trous autour de chaque plant au pourtour de l'aplomb de la couronne.
- L'espacement des trous autour de l'aplomb de la couronne est de 40 cm pour les arbres.
- Ajouter 200 ml de produit dilué par trou ou sillon préparé.
- S'assurer de couvrir toute la circonférence de l'aplomb de la couronne.

##### Pulvérisation aux substrats de culture

- À l'application, le substrat doit être à température ambiante afin d'éviter les chocs thermiques.
- Répartir uniformément l'inoculant en retournant le substrat.
- L'inoculant dilué peut traiter jusqu'à 3 m<sup>3</sup> (4 v<sup>3</sup>) de substrat de culture.

#### QUANTITÉ DE PRODUIT DILUÉ PAR TYPE DE CONTENANT

TYPES DE CONTENANT	QUANTITÉ DE PRODUIT	
	ml	asses
Boutures	50	1/5
Contenant de 4 po	80	1/3
Contenant n° 1	125	1/2
Contenant n° 2	250	1
Contenant n° 3	375	1 1/2
Contenant n° 5	625	2 1/2
Contenant n° 7	875	3 1/2
Contenant n° 10	1 250	5







### Fertilisation recommandée

Les taux d'application d'engrais, en particulier le phosphore, peuvent être réduits lors de l'utilisation des mycorhizes. En effet, la mycorhization accroît l'assimilation du phosphore du sol, même en situation de pH défavorable. Il est recommandé de diminuer du quart le taux de phosphore normalement utilisé. Les engrais et pesticides ne doivent pas être mélangés à l'inoculant.

**Engrais à libération lente** : aucune restriction.

**Engrais solubles** : éviter les engrais solubles riches en phosphore (ex. : 10-52-10). Il est recommandé d'utiliser un engrais ne dépassant pas 25 ppm de phosphore en solution, et ce, au cours des cinq semaines de croissance suivant l'inoculation.

**Engrais pour application en champ** : ne pas appliquer plus de 1,5 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/100 m<sup>2</sup> (3 lb P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/1 000 pi<sup>2</sup>).

### Utilisation des pesticides

Les produits MYKE® PRO sont compatibles avec la plupart des insecticides, herbicides et fongicides. Communiquez avec nous pour la liste complète.

### Entreposage

Entreposer le produit dans un endroit sec, à l'abri de la chaleur intense et du gel.

### LA FORCE DE PREMIER TECH

Premier Tech compte plus de 85 années d'expérience en horticulture.

Elle emploie plus de 1 600 équipiers répartis en Amérique, en Europe et en Asie.

- Plus de 225 équipiers en Innovation, Recherche et Développement
- Leader mondial en production et en formulation de produits avec mycorhizes



Siège social international  
1, avenue Premier  
Rivière-du-Loup (Québec)  
G5R 6C1 CANADA  
☎ 1 800 606-6926  
418 867-8883  
📠 418 867-3999  
✉ info@usemyke.com

Visitez notre site Internet et découvrez toute l'information pertinente sur nos produits.

**WWW.USEMYKE.COM**

Les renseignements contenus dans ce document étaient conformes à l'information disponible au moment de mettre sous presse. Poursuivant une politique d'amélioration constante, Premier Tech Biotechnologies se réserve le droit de modifier ou d'interrompre la fabrication de produits ou de modifier les données techniques et les prix, à sa convenance, et ce, sans autre avis ni responsabilité envers quiconque à cet égard.

© Premier Tech Itée, 2008  
081024