

NET WEIGHT: 500 g (1.1 lb)  
VOLUME: 1.8 L

PTAGTIV.COM



## SPECIALTY CROPS Powder

POWDER MYCORRHIZAL INOCULANT

AGTIV® SPECIALTY CROPS • Powder is an endomycorrhizal inoculant in powder form compatible with most vegetable and fruit crops\*.

### GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS

*Glomus intraradices*: 12 000 viable spores per gram  
Registration Number 2015151A, Fertilizer Act.

### PRODUCT IDEAL FOR:

- MIXING WITH SEEDS AT PLANTING TIME
- INCORPORATION INTO GROWING MEDIA (cucumber, eggplant, melon, pepper, tomato, zucchini)
- FIELD TRANSPLANTING (vegetables, berries, garlic)

See inside for **DIRECTIONS FOR USE**

Lot number:

Best before:

 **PREMIER TECH**  
AGRICULTURE

1, avenue Premier, Rivière-du-Loup (Québec)  
G5R 6C1 CANADA 1 866 454-5867



### STORAGE AND HANDLING



- Store in a cool, dry place.
- Do not freeze or expose to temperatures above 35°C (95°F).
- Avoid severe temperature variations.
- Close tightly after use.
- Respect the best before date on the label.
- Avoid prolonged inhalation of dust. Use of a dust mask when handling is recommended.

Plant compatibility:

\* The following plant families cannot be colonized by the fungus contained in AGTIV®:

- *Brassicaceae* (broccoli, cabbages, cauliflower, radish, rutabaga, watercress),
- *Chenopodiaceae* (beets, spinach),
- *Ericaceae* (blueberries, cranberries).

**Manufacturer's restriction:** As manufacturer of the present product, Premier Tech Ltd. expressly limits its use to its affiliated and/or licensed companies, as well as for use not intended to resale.

Product of Canada  
Produit du Canada

CA161012 - 322819

POIDS NET : 500 g (1,1 lb)  
VOLUME : 1,8 L

PTAGTIV.COM



# CULTURES SPÉCIALISÉES

## Poudre

INOCULANT MYCORRHIZIEN EN POUDRE

**AGTIV® CULTURES SPÉCIALISÉES** • Poudre est un inoculant endomycorhizien formulé sur support poudreux compatible avec la plupart des cultures maraîchères et fruitières\*.

### ANALYSE MINIMALE GARANTIE

*Glomus intraradices*: 12 000 spores viables par gramme  
Numéro d'enregistrement 2015151A Loi sur les engrais.

### PRODUIT IDÉAL POUR :

- **MÉLANGE AUX SEMENCES AU MOMENT DU SEMIS**
- **INCORPORATION AU SUBSTRAT DE CULTURE** (aubergine, concombre, courgette, melon, piment, poivron, tomate)
- **TRANSPLANTATION EN CHAMP** (légumes, petits fruits, ail)

Voir à l'intérieur pour le **MODE D'EMPLOI**

Numéro de lot :

Meilleur avant :

 **PREMIER TECH**  
AGRICULTURE

1, avenue Premier, Rivière-du-Loup (Québec)  
G5R 6C1 CANADA 1 866 454-5867



### ENTREPOSAGE ET MANUTENTION



- Entreposer dans un endroit frais et sec.
- **Ne pas exposer au gel ou à des températures supérieures à 35 °C (95 °F).**
- Éviter les variations brusques de température.
- Bien refermer l'emballage après utilisation.
- Utiliser avant la date de péremption indiquée sur l'emballage.
- Éviter l'inhalation prolongée de la poussière. L'utilisation d'un masque à poussière lors de la manipulation est recommandée.

Compatibilité des plantes

- \* Les familles de plantes suivantes ne peuvent être colonisées par le champignon contenu dans AGTIV® :
- *Brassicacées* (brocoli, chou, chou-fleur, cresson, radis, rutabaga)
  - *Chénopodiacées* (épinard, betterave)
  - *Éricacées* (bleuet, canneberge)

**Limitation du fabricant** : À titre de manufacturier, Premier Tech Ltée limite expressément l'usage du présent produit à ses compagnies affiliées et/ou licenciées, ainsi qu'aux usages non-destinés à la revente.



Product of Canada  
Produit du Canada

CA161012 - 322818



# SPECIALTY CROPS • Powder

NET WEIGHT: 500 g (1.1 lb)  
VOLUME: 1.8 L

## POWDER MYCORRHIZAL INOCULANT

AGTIV® SPECIALTY CROPS • Powder is an endomycorrhizal inoculant in powder form compatible with most vegetable and fruit crops. This product is ideal for mixing with seeds at planting time, incorporation into growing media or inoculation when transplanting in the field.

The active ingredient in AGTIV® SPECIALTY CROPS • Powder is *Glomus intraradices*, a natural beneficial microorganism that colonizes roots from many plant families\*. It enhances nutrient and water uptake and stress resistance (drought, compaction, winter frost), which contribute to a better establishment with increased growth and survival, thus increasing crop yield and crop quality.

### ACTIVE INGREDIENT

*Glomus intraradices*: 12 000 viable spores/g

### DIRECTIONS FOR USE

#### ► MIXING WITH SEEDS AT PLANTING TIME IN THE FIELD

At planting time, mix AGTIV® SPECIALTY CROPS • Powder evenly with seeds according to the quantities shown in Table 1.1.

Type of seed	Number of seeds	Quantity of product	Volume of product
Nantes carrot	2 000 000	450 g	1 600 ml (6 2/3 cups)
Market carrot	750 000	165 g	600 ml (2 1/2 cups)
Spanish onion	120 000	45 g	160 ml (2/3 cup)
Yellow onion	600 000	165 g	600 ml (2 1/2 cups)
Lettuce	50 000	14 g	45 ml (3/16 cup)
Pea/bean	300 000	75 g	275 ml (1 1/8 cup)
Cucumber	25 000	33 g	120 ml (1/2 cup)
Squash/pumpkin	10 000	33 g	120 ml (1/2 cup)

1 cup equals 240 ml (65 g) of product.

AGTIV® SPECIALTY CROPS • Powder is compatible with legume inoculants.

The use of this formulation may “bulk up” seeds. **It is important to calibrate the planter to ensure correct planting rate is attained.**

#### ► FIELD TRANSPLANTING (vegetables, berries, garlic)

**VEGETABLE TRANSPLANTS OR BARE-ROOT BERRIES** — Just before planting, coat the root plugs or the bare roots with the product. A 500 g pail of product can treat up to 111 000 transplants or 20 000 bare roots (according to plant size).

**GARLIC** — Just before planting, coat the cloves with the product at a rate of 25 g (90 ml) per 1 000 cloves.

#### ► INCORPORATION INTO GROWING MEDIA

(cucumber, eggplant, melon, pepper, tomato, zucchini)

Mix the quantity of product shown in Table 1.2 into the growing media. For a better homogeneity, it is preferable to premix the recommended quantity of product to a part of the growing media or one of the dry ingredient used in its composition. The suggested rate for the premix is 15 g (1/4 cup) of product with 10 liters of growing media (or one of the dry ingredient). Add into the final mix. Mix well until homogeneity before filling the trays.

Cell or container volume	Qty of product to add/m <sup>3</sup> of media	Qty of product to add/yd <sup>3</sup> of media	Qty of inoculated media with AGTIV®/500 g pail
14 ml and less	175 g (2 2/3 cups)	132 g (2 cups)	2.8 m <sup>3</sup> (3.6 yd <sup>3</sup> )
14-40 ml	88 g (1 1/3 cup)	66 g (1 cup)	5.6 m <sup>3</sup> (7.3 yd <sup>3</sup> )
40-200 ml	50 g (3/4 cup)	40 g (5/8 cup)	10 m <sup>3</sup> (13 yd <sup>3</sup> )
200-500 ml	33 g (1/2 cup)	25 g (3/8 cup)	15 m <sup>3</sup> (19.5 yd <sup>3</sup> )
500 ml and more	17 g (1/4 cup)	13 g (3/16 cup)	30 m <sup>3</sup> (39 yd <sup>3</sup> )

### STORAGE AND HANDLING



- Store in a cool, dry place.
- **Do not freeze or expose to temperatures above 35°C (95°F).**
- Avoid severe temperature variations.
- Close tightly after use.
- Respect the best before date on the label.
- Avoid prolonged inhalation of dust. Use of a dust mask when handling is recommended.

### RECOMMENDATIONS

- The use of this formulation may “bulk up” seeds.
- At seeding time, avoid using AGTIV® with wet equipment.
- When seeding, ensure proper seed-soil contact to minimize any desiccation of the mycorrhizal inoculant.
- Refer to the complete list of compatible pesticides on the website PTAGTIV.COM.
- Do not mix AGTIV® SPECIALTY CROPS • Powder with granular or liquid fertilizers.

\* The following plant families cannot be colonized by the fungus contained in AGTIV®:

- *Brassicaceae* (broccoli, cabbages, cauliflower, radish, rutabaga, watercress)
- *Chenopodiaceae* (beets, spinach)
- *Ericaceae* (blueberries, cranberries)

**Manufacturer's restriction:** As manufacturer of the present product, Premier Tech Ltd. expressly limits its use to its affiliated and/or licensed companies, as well as for use not intended to resale.



## IMPORTANT

**DO NOT FREEZE PRODUCT  
NE DOIT PAS GELER**

**LIRE AVANT UTILISATION  
READ BEFORE USE**



PTAGTIV.COM



1, avenue Premier, Rivière-du-Loup (Québec) G5R 6C1 CANADA 1 866 454-5867



# CULTURES SPÉCIALISÉES • Poudre

POIDS NET : 500 g (1,1 lb)  
VOLUME : 1,8 L

## INOCULANT MYCORHIZIEN EN POUDRE

**AGTIV® CULTURES SPÉCIALISÉES • Poudre** est un inoculant endomycorhizien formulé sur support poudreux, compatible avec la plupart des cultures maraîchères et fruitières. Ce produit est utilisé pour le mélange aux semences au moment du semis, l'incorporation au substrat de culture ou l'inoculation lors de la transplantation en champ.

L'ingrédient actif contenu dans **AGTIV® CULTURES SPÉCIALISÉES • Poudre** est le *Glomus intraradices*, un microorganisme bénéfique naturel qui colonise les racines de nombreuses familles de plantes\*. Ce microorganisme augmente l'assimilation des éléments nutritifs et la résistance aux stress (sécheresse, compaction, gels hivernaux), ce qui contribue à un meilleur établissement, à la croissance et à la survie des plantes augmentant par le fait même le rendement des cultures et la qualité des récoltes.

### INGRÉDIENT ACTIF

*Glomus intraradices* : 12 000 spores viables/g

### MODE D'EMPLOI

#### ► MÉLANGE AUX SEMENCES AU MOMENT DU SEMIS EN CHAMP

Lors du semis, mélanger **uniformément** le produit aux semences selon le tableau 1.1.

Tableau 1.1 – Quantité de AGTIV® à utiliser par type de semis

Semis	Nombre de semences	Quantité de produit	Volume de produit
Carotte nantaise	2 000 000	450 g	1 600 ml (6 2/3 t)
Carotte cello	750 000	165 g	600 ml (2 1/2 t)
Oignon espagnol	120 000	45 g	160 ml (2/3 t)
Oignon jaune	600 000	165 g	600 ml (2 1/2 t)
Laitue semée	50 000	14 g	45 ml (9/16 t)
Haricot/pois	300 000	75 g	275 ml (1 1/8 t)
Concombre	25 000	33 g	120 ml (1/2 t)
Courge/citrouille	10 000	33 g	120 ml (1/2 t)

1 tasse (t) équivaut à 240 ml (65 g) de produit.

**AGTIV® CULTURES SPÉCIALISÉES • Poudre** est compatible avec les inoculants pour légumineuses.

L'utilisation de cette formulation peut augmenter le volume des semences. **Il est important de calibrer le semoir afin d'obtenir le taux de semis requis.**

#### ► TRANSPLANTATION EN CHAMP (légumes, petits fruits, ail)

##### TRANSPLANTS DE LÉGUMES OU PETITS FRUITS À RACINES NUES

— Juste avant la plantation, bien enrober de produit la surface des racines du transplant ou les racines nues. Un contenant de 500 g de produit peut traiter jusqu'à 111 000 transplants ou 20 000 plants à racines nues (selon la grosseur des plants).

**AIL** — Juste avant la plantation, bien enrober les caïeux avec le produit au taux de 25 g (90 ml) par 1 000 caïeux.

#### ► INCORPORATION AU SUBSTRAT DE CULTURE

(aubergine, concombre, courgette, melon, piment, poivron, tomate)

Bien mélanger la quantité de produit indiquée au tableau 1.2 au substrat de culture. Pour une meilleure homogénéité, il est préférable de prémélanger la quantité de produit recommandée à une partie du substrat (ou à un des ingrédients secs entrant dans sa composition). Le taux suggéré pour le prémélange est de 15 g (1/4 t) de produit par 10 litres de substrat (ou d'ingrédient sec). Incorporer par la suite au mélange final. Bien mélanger jusqu'à homogénéité avant de remplir les plateaux.

Tableau 1.2 – Quantité de AGTIV® à utiliser par volume de substrat

Volume cellule ou contenant	Qté de produit à ajouter/m <sup>3</sup> de substrat	Qté de produit à ajouter/v <sup>3</sup> de substrat	Qté de substrat inoculé avec AGTIV®/contenant de 500 g
14 ml et moins	175 g (2 2/3 t)	132 g (2 t)	2,8 m <sup>3</sup> (3,6 v <sup>3</sup> )
14-40 ml	88 g (1 1/3 t)	66 g (1 t)	5,6 m <sup>3</sup> (7,3 v <sup>3</sup> )
40-200 ml	50 g (9/4 t)	40 g (9/8 t)	10 m <sup>3</sup> (13 v <sup>3</sup> )
200-500 ml	33 g (1/2 t)	25 g (9/8 t)	15 m <sup>3</sup> (19,5 v <sup>3</sup> )
500 ml et plus	17 g (1/4 t)	13 g (9/16 t)	30 m <sup>3</sup> (39 v <sup>3</sup> )

### ENTREPOSAGE ET MANUTENTION



- Entreposer dans un endroit frais et sec.
- **Ne pas exposer au gel ou à des températures supérieures à 35 °C (95 °F).**

- Éviter les variations brusques de température.
- Bien refermer l'emballage après utilisation.
- Utiliser avant la date de péremption indiquée sur l'emballage.
- Éviter l'inhalation prolongée de la poussière. L'utilisation d'un masque à poussière lors de la manipulation est recommandée.

### RECOMMANDATIONS

- L'utilisation de cette formulation peut augmenter le volume des semences.
- Au moment du semis, éviter d'utiliser le produit **AGTIV®** avec de l'équipement humide.
- Lors du semis, s'assurer que le contact de la semence avec le sol est idéal afin de réduire au minimum la déshydratation de l'inoculant.
- Se référer à la liste de pesticides compatibles sur notre site web [PTAGTIV.COM](http://PTAGTIV.COM).
- Ne pas mélanger le produit **AGTIV® CULTURES SPÉCIALISÉES • Poudre** avec des engrais granulaires ou liquides.

\* Les familles de plantes suivantes ne peuvent être colonisées par le champignon contenu dans **AGTIV®**:

- *Brassicacées* (brocoli, chou, chou-fleur, cresson, radis, rutabaga)
- *Chénopodiacées* (épinard, betterave)
- *Éricacées* (bleuet, canneberge)

**Limitation du fabricant** : À titre de manufacturier, Premier Tech Ltée limite expressément l'usage du présent produit à ses compagnies affiliées et/ou licenciées, ainsi qu'aux usages non-destinés à la revente.



1, avenue Premier, Rivière-du-Loup (Québec) G5R 6C1 CANADA 1 866 454-5867

[PTAGTIV.COM](http://PTAGTIV.COM)



Product of Canada  
Produit du Canada

CA161122 - 322820