



# AGTIV®

## REACH™

# P

NET WEIGHT: 800 g (1.75 lb)

## M POWDER MYCORRHIZAL INOCULANT

AGTIV® REACH™ P is a peat-based inoculant ideal for mixing with seeds at planting time, incorporation into growing media and field transplanting. AGTIV® REACH™ creates the expansion of the root network by hyphae to reach further and uptake more nutrients and water, increasing resistance to abiotic stresses. AGTIV® REACH™ ensures your plants are stronger, healthier and more vigorous.

Developed with PTB297 technology, the product contains the natural beneficial endomycorrhizal fungi *Rhizophagus irregularis* (formerly known as *Glomus intraradices*).

### GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS

*Rhizophagus irregularis*: 8000 viable spores per gram

Registration Number 2022031S Fertilizers Act

Peel the label back for **DIRECTIONS FOR USE**

This product must be used according to the manufacturer's restrictions and recommendations. Premier Tech Ltd. and its affiliated and/or licensed companies do not allow the reformulation and/or the reconditioning of this product to generate any commercial product.

### 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.
- Handle in a well-ventilated area.
- Product may cause irritation in people with allergies to microorganisms or immunocompromised individuals.
- Avoid generating dust during manipulation or wear an approved respirator and goggles.
- Avoid inhalation and direct contact with the eyes and open wounds.
- If inhaled, provide fresh air.
- If skin contact, wash with soap and water.
- If eye contact, rinse the eyes immediately and thoroughly with water.

**\*Plant compatibility**  
The following plant families cannot be colonized by the mycorrhizal fungi contained in AGTIV®: *Amaranthaceae* (amaranths), *Brassicaceae* (canola, mustard, kales), *Caryophyllaceae* (carnations), *Chenopodiaceae* (spinach, beets), *Ericaceae* (rhododendrons), *Orchidaceae* (orchids), *Polygonaceae* (buckwheat).



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

© Premier Tech Ltd. used under license and manufactured by Premier Horticulture Ltd. AGTIV® is a registered trademark, AGTIV® REACH™ is a trademark of Premier Tech Ltd. used under license by Premier Horticulture Ltd.



Product of Canada  
20221019 - M71232410

## DIRECTIONS FOR USE

### MIXING WITH SEEDS

#### CEREALS, FLAX AND DRY BEANS

Directly in the hopper of the auger, in the seeder tank or other container, mix this product evenly with seeds. The application rate is 200 ml of product/hectare (1/3 cup/acre). One 800 g pail of product covers up to 8 ha (20 acres).

#### FORAGES

Mix this product evenly with seeds at a rate of 400 ml of product/hectare (2/3 cup/acre). One 800 g pail of product covers up to 4 ha (10 acres).

#### SPECIALTY CROPS

At planting time, mix this product evenly with seeds according to the quantities shown in Table 1.

**Table 1 - Quantity of AGTIV® to use per 1000 seeds**

Type of seed	g	oz	ml
Nantes carrot	0.34	0.012	0.7
Market carrot	0.33	0.012	0.7
Spanish onion	0.56	0.020	1.2
Yellow onion	0.41	0.015	0.9
Lettuce	0.42	0.015	0.9
Pea/bean	0.38	0.013	0.8
Cucumber	1.98	0.070	4.2
Squash/pumpkin	4.95	0.170	10.4
Garlic	37.50	1.320	78.9

This product may “bulk up” seeds. It is important to calibrate the seeder to ensure correct seeding rate is attained.

When planting, avoid using this product with wet equipment. Allow the equipment to dry and make sure that all the mechanisms and the piping of the seeder are dry. It is also possible to use a neutral absorbent to absorb excess water.

For optimum results, it is recommended to seed within 8 hours following coating with this product. Ensure proper seed-soil contact to minimize any desiccation of the mycorrhizal inoculant.

### INCORPORATION INTO GROWING MEDIA (annuals, perennials, vegetables, herbs)

Mix the quantity of product shown in Table 2 into the growing media. For a better homogeneity, it is possible to pre-mix the recommended quantity of product to a part of the growing media or one of the dry ingredients used in its composition. Mix well until homogeneity before filling the trays.

**Table 2 - Quantity of AGTIV® to use per volume of growing media**

Cell or container volume	Qty of product to add/m <sup>2</sup> of media	Qty of product to add/y <sup>3</sup> of media
14 ml and less	263 g (2 1/3 cups)	198 g (1 3/4 cup)
14-40 ml	132 g (1 1/8 cup)	99 g (7/8 cup)
40-200 ml	75 g (3/8 cup)	60 g (1/2 cup)
200-500 ml	50 g (1/2 cup)	38 g (1/2 cup)
500 ml and more	26 g (1/4 cup)	20 g (1/8 cup)

1 cup equals 240 ml (96 g) of product.

### FIELD TRANSPLANTING

#### VEGETABLE TRANSPLANTS OR BARE-ROOT BERRIES

Just before planting, coat the root plugs or the bare roots with the product. A 800 g pail of product can treat up to 117 000 transplants or 21 300 bare roots (according to plant size).

#### ASPARAGUS

Just before planting, coat the bottom of the crown with the product. The recommended quantity is 80 ml (38 g) for 1 000 crowns.

### RECOMMENDATIONS

- Do not mix with granular or liquid fertilizers.
- Do not mix this product and fungicide seed treatments in the same tank.
- Apply to seed once treatment is dry.
- Pesticide use: refer to the complete list of compatible pesticides on the website PTAGTIV.COM.
- This product is compatible with legume inoculants.

**P** PREMIER  
TECH

**M**

# AGTIV®

## REACH™

**P**

POIDS NET : 800 g (1,75 lb)

## **M** INOCULANT MYCORHIZIEN EN POUDRE

**AGTIV® REACH™ P** est un inoculant à base de tourbe, idéal pour le mélange avec les semences au moment du semis, l'incorporation au substrat de culture et la transplantation en champ. AGTIV® REACH™ crée l'expansion du réseau racinaire par les hyphes, leur permettant d'atteindre plus de nutriments et d'eau, augmentant ainsi la résistance aux stress abiotiques. AGTIV® REACH™ veille à ce que vos plants soient plus forts, plus en santé et plus vigoureux.

Formulé à partir de la technologie PTB297, le produit contient le champignon endomycorhizien bénéfique naturel *Rhizophagus irregularis* (anciennement connu sous le nom *Glomus intraradices*).

### ANALYSE MINIMALE GARANTIE

*Rhizophagus irregularis* : 8 000 spores viables par gramme

Numéro d'enregistrement 2022031S *Loi sur les engrais*

Soulever l'étiquette pour lire le **MODE D'EMPLOI**

Ce produit doit être utilisé selon les restrictions et recommandations du manufacturier. Premier Tech Ltée et ses compagnies affiliées et/ou licenciées n'autorisent pas la reformulation et/ou le reconditionnement de ce produit afin de générer quelque produit à destination commerciale.

**P** PREMIER  
TECH

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

© Premier Tech Ltée utilisé sous licence et fabriqué par Premier Horticulture Ltée. AGTIV® est une marque de commerce enregistrée, AGTIV® REACH™ est une marque de commerce de Premier Tech Ltée utilisées sous licence par Premier Horticulture Ltée.

### 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.
- Manipuler ce produit dans un endroit bien ventilé.
- Peut irriter les personnes allergiques aux microorganismes ou les personnes immunodéficientes.
- Éviter de soulever les poussières lors de la manipulation ou porter un appareil respiratoire approprié et des lunettes.
- Éviter l'exposition par inhalation, par contact avec les yeux ou avec une plaie ouverte.
- Si inhalé, amener la victime à l'air frais.
- Si contact avec la peau, nettoyer avec de l'eau et du savon.
- Si contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau.

### Compatibilité des plantes :

Les familles des plantes suivantes ne peuvent être colonisées par le champignon mycorhizien contenu dans AGTIV® :  
*Amaranthacées* (amarantes), *Brassicacées* (canola, moutarde, choux), *Caryophyllacées* (oeillets), *Chénopodiacées* (épinard, betterave), *Ericacées* (rhododendrons), *Orchidacées* (orchidées), *Polygonacées* (sarrasin).

**Pro-Cert**  
APPROVED INPUT



Produit  
du Canada 20221019 - M71232411

## MODE D'EMPLOI

### MÉLANGE AUX SEMENCES

**CÉRÉALES, LIN ET HARICOTS SECS**  
Directement dans la trémie de la vis à grain, dans le réservoir du semoir ou dans tout autre contenant, mélanger uniformément ce produit aux semences à raison de 200 ml de produit/hectare (½ tasse/acre). Un contenant de 800 g de produit couvre jusqu'à 8 ha (20 acres).

**CULTURES FOURRAGÈRES**  
Mélanger uniformément ce produit aux semences à raison de 400 ml de produit/hectare (¾ tasse/acre). Un contenant de 800 g de produit couvre jusqu'à 4 ha (10 acres).

**CULTURES SPÉCIALISÉES**  
Lors du semis, mélanger uniformément ce produit aux semences selon le tableau 1.

**Tableau 1 - Quantité d'AGTIV® à utiliser pour 1 000 semences**

Semis	g	oz	ml
Carotte nantaise	0,34	0,012	0,7
Carotte cello	0,33	0,012	0,7
Oignon espagnol	0,56	0,020	1,2
Oignon jaune	0,41	0,015	0,9
Laitue semée	0,42	0,015	0,9
Haricot/Pois	0,38	0,013	0,8
Concombre	1,98	0,070	4,2
Courge/Citrouille	4,95	0,170	10,4
Ail	37,50	1,320	78,9

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

Lors du semis, éviter d'utiliser ce produit avec des équipements humides. Laisser réchauffer l'équipement et assurez-vous que tous les mécanismes et la tuyauterie du semoir soient bien secs. Il est aussi possible d'utiliser une substance absorbante et neutre pour absorber le surplus d'eau.

Il est recommandé de semer dans les 8 heures suivant le traitement avec ce produit. 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 mycorhizien.

### INCORPORATION AU SUBSTRAT DE CULTURE (annuelles, vivaces, légumes, fines herbes)

Bien mélanger la quantité de produit indiquée au tableau 2 au substrat de culture. Pour une meilleure homogénéité, il est possible de pré-mélanger la quantité de produit recommandée à une partie du substrat (ou à un des ingrédients secs entrant dans sa composition). Bien mélanger jusqu'à homogénéité avant de remplir les plateaux.

**Tableau 2 - Quantité d'AGTIV® à utiliser par volume de substrat**

Volume de la cellule ou du contenant	Qté de produit à ajouter par / m² de substrat de croissance	Qté de produit à ajouter par / v³ de substrat de croissance
14 ml et moins	263 g (2 ½ t)	198 g (1 ¾ t)
14-40 ml	132 g (1 ½ t)	99 g (¾ t)
40-200 ml	75 g (¾ t)	60 g (½ t)
200-500 ml	50 g (½ t)	38 g (½ t)
500 ml et plus	26 g (¼ t)	20 g (¼ t)

1 tasse (t) équivaut à 240 ml (96 g) de produit.

### TRANSPLANTATION EN CHAMP

#### 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 800 g de produit peut traiter jusqu'à 117 000 transplants ou 21 300 plants à racines nues (selon la grosseur des plants).

#### ASPERGES

Juste avant la plantation, enrober la partie inférieure de la griffe de produit. La quantité recommandée est de 80 ml (38 g) pour 1000 griffes.

### RECOMMANDATIONS

- Ne pas mélanger avec des engrais granulaires ou liquides.
- Ne pas mélanger ce produit avec des traitements de semence fongicides dans le même réservoir. Appliquer à la semence lorsque le traitement est sec.
- Usage de pesticides : se référer à la liste de pesticides compatibles sur notre site web PTAGTIV.COM.
- Ce produit est compatible avec les inoculants pour légumineuses.