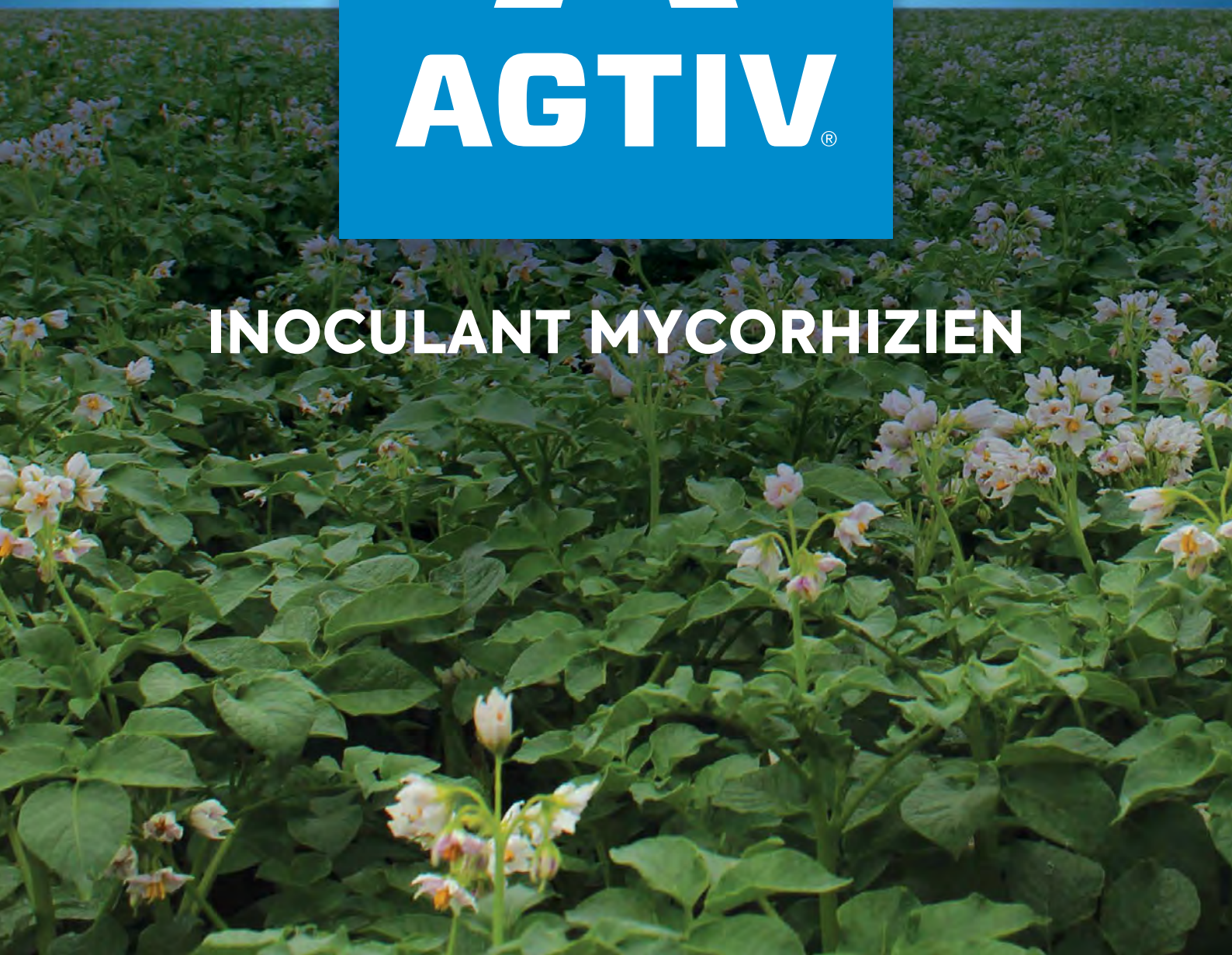
PREMIER TECH

AGTIV®

INOCULANT MYCORHIZIEN



Les inoculants hautement efficaces AGTIV® font la différence dans dans les parcelles en augmentant le potentiel de rendement des cultures et les revenus nets par hectare. Allez de l'avant grâce à l'expertise de Premier Tech pour AGTIVer vos surfaces agricoles.

INOCULANT MYCORHIZIEN

	INGRÉDIENT ACTIF	MODE D'APPLICATION: APPLICATION DANS LE SILLON	APPLICATION SUR PLANTS	MÉLANGE AUX SEMENCES	INCORPORATION AU SUBSTRAT DE CULTURE	TRANSPLANTATION	FORMULATION
POMME DE TERRE							
AGTIV® POMME DE TERRE • Liquide **F:** Liquide (spores en suspension) **P:** Bouteille de 950 ml (ou bouteille de 240 ml) **C: Pomme de terre:** Bouteille de 950 ml: **4 ha** – Bouteille de 240 ml: **1 ha**	M	●	●				
GRANDES CULTURES (céréales, lin et cultures fourragères)							
GC • P **F:** Poudre (terre de diatomées) **P:** Seau de 2 kg (ou sachet de 300 g) **C: Céréales et lin:** Seau: **16 ha** – Sachet: **2,4 ha** **Luzerne, mélanges fourragers et graminées:** Seau: **8 ha** – Sachet: **1,2 ha**	M			●			
CULTURES SPÉCIALISÉES							
SC • P **F:** Poudre (terre de diatomées) **P:** Seau de 500 g **C:** Légumes, petits fruits et vignes	M			●	●	●	

LÉGENDE:
F: Formulation
P: Produit fini
C: Culture / Couverture

INGRÉDIENT ACTIF:
M MYCORHIZES
Technologie PTB297

POUR OBTENIR L'INFO DONT VOUS AVEZ BESOIN: **PTAGTIV.COM**

OUTILS
Fiches techniques, étiquettes, fiches de sécurité, certifications biologiques, vidéos d'application, tableaux et calculateurs d'application

PTAGTIV.COM/**fr/outils/#EU**

RÉSULTATS
Rapport d'efficacité
Observations en champ

PTAGTIV.COM/**fr/resultats**

ÉDUCATION
Articles agronomiques
Témoignages

PTAGTIV.COM/**fr/blogue**

COMPATIBILITÉ
Listes de compatibilité des pesticides
Listes de compatibilité des engrais liquides

PTAGTIV.COM/**fr/compatibilite**

PROGRAMMES
Pour équipements d'application
Programme de réfrigérateur pour détaillants

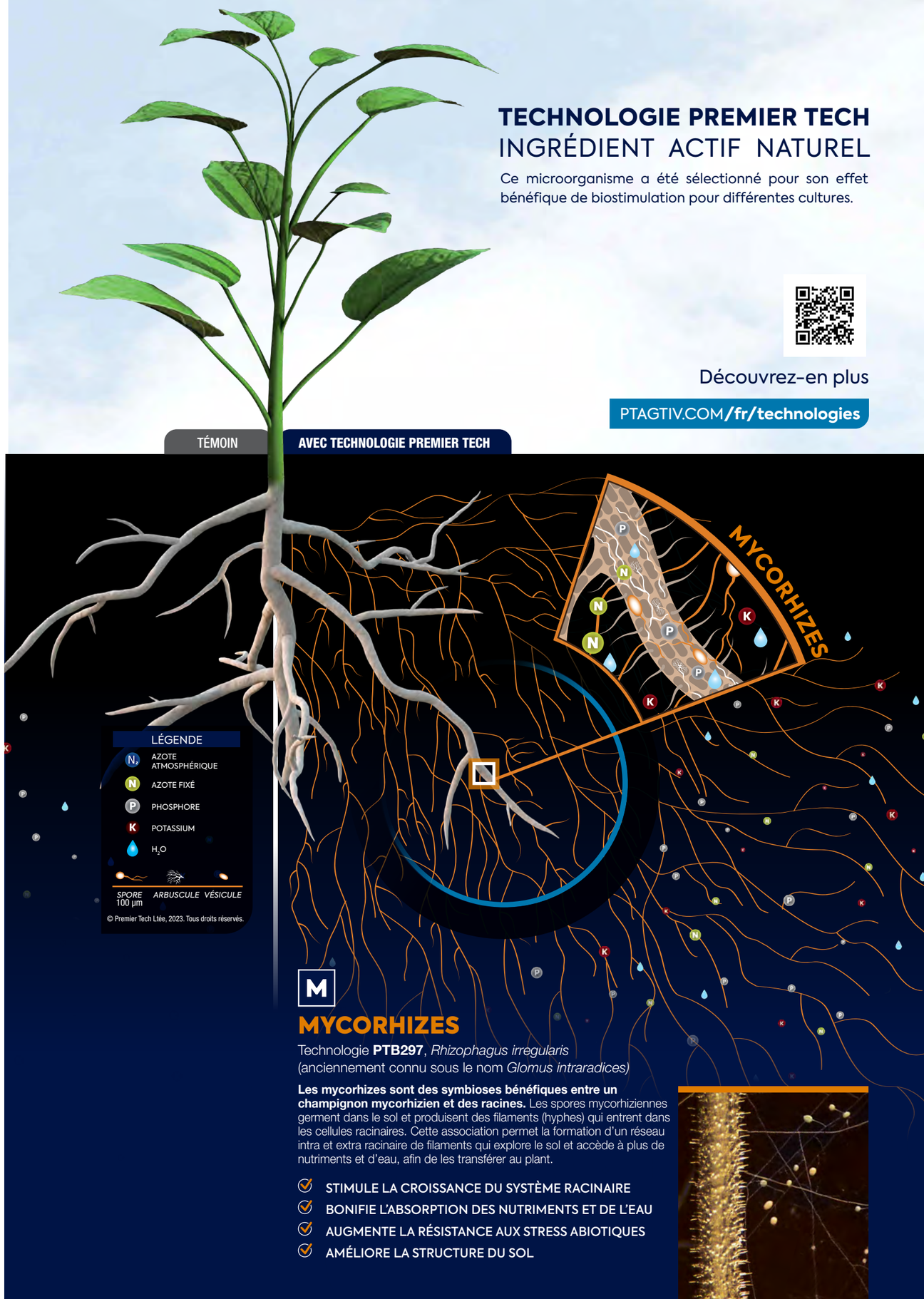
PTAGTIV.COM/**fr/programme**

TECHNOLOGIE PREMIER TECH
INGRÉDIENT ACTIF NATUREL

Ce microorganisme a été sélectionné pour son effet bénéfique de biostimulation pour différentes cultures.

Découvrez-en plus

PTAGTIV.COM/**fr/technologies**



© Premier Tech Ltée, 2023. Tous droits réservés.

MYCORHIZES

Technologie **PTB297**, *Rhizophagus irregularis* (anciennement connu sous le nom *Glomus intraradices*)

Les mycorhizes sont des symbioses bénéfiques entre un champignon mycorhizien et des racines. Les spores mycorhiziennes germent dans le sol et produisent des filaments (hyphes) qui entrent dans les cellules racinaires. Cette association permet la formation d'un réseau intra et extra racinaire de filaments qui explore le sol et accède à plus de nutriments et d'eau, afin de les transférer au plant.

- STIMULE LA CROISSANCE DU SYSTÈME RACINAIRE
- BONIFIE L'ABSORPTION DES NUTRIMENTS ET DE L'EAU
- AUGMENTE LA RÉSISTANCE AUX STRESS ABIOTIQUES
- AMÉLIORE LA STRUCTURE DU SOL

POMME DE TERRE

AGTIV® POMME DE TERRE • Liquide

INGRÉDIENT ACTIF :

INOCULUM ENDOMYCORHIZIEN – Technologie PTB297
Glomus intraradices : 10 500 spores viables/g en suspension liquide

Nom homologué : AGTIV POMME DE TERRE LIQUIDE - AMM N°1150023
Utilisable en agriculture biologique conformément au règlement (CE) 834/2007

INGRÉDIENT INERTE : Eau
GRANULOMÉTRIE : < 0,2 mm (70 mesh)
Contient des particules non solubles

PRODUIT FINI	COUVRE	CODE
Bouteille de 950 ml	4 hectares	711000EU
Bouteille de 240 ml	1 hectare	711020EU

RECOMMANDATIONS

- La caisse isotherme a été conçue pour conserver le produit en dehors du réfrigérateur durant 12 heures à 15 °C. Réfrigérer dès réception.
- Entreposer dans un endroit réfrigéré (2-8 °C). Ne doit pas geler.
- Bien agiter le contenu de la bouteille avant l'utilisation et maintenir une agitation constante tout au long de l'application.
- S'assurer que la température du mélange dans le réservoir n'excède pas 22°C.
- Utiliser avant la date de péremption indiquée sur l'emballage.

APPLICATION DANS LE SILLON

MODE D'EMPLOI

Diluer le produit dans le volume requis d'eau propre non chlorée. Se référer aux tableaux d'application disponibles sur PTAGTIV.COM/**fr/pdt**. Appliquer au plus près du plant dans le sillon. Ne pas diviser la bouteille. Se référer à la liste des pesticides ou des engrais liquides compatibles sur PTAGTIV.COM/**fr/compatibilite**.
Voir les recommandations basées sur le mode d'application :

INJECTION LIQUIDE :
Le **Système d'injection liquide AGTIV®**, intégrant une pompe Dosatron®, est un équipement conçu pour une application précise des produits liquides AGTIV®. Facile à installer sur votre système existant d'application dans le sillon.

- S'assurer que le réservoir et que le système d'injection liquide sont propres et exempts de résidus.
- Sur la planteuse, enlever tous les filtres au niveau des buses ou utiliser des filtres dont les ouvertures sont égales ou supérieures à 0,28 mm (≥ 50 mesh).
- Préparer le mélange et ajuster le taux d'injection de la pompe Dosatron® à l'aide du tableau de calcul et des vidéos d'application disponibles sur PTAGTIV.COM/**fr/systeme-injection-liquide**.
- La largeur de la bande d'application doit être de 18 cm ou moins au niveau des tubercules.
- Si le mélange ne contient ni pesticides ni engrais, il peut être vidé, réfrigéré et utilisé dans les 24 heures.

RÉSERVOIR À LIQUIDES

- Utiliser des filtres dont les ouvertures sont égales ou supérieures à 0,28 mm (≥ 50 mesh).
- Utiliser une pompe à membrane (une pompe à diaphragme ou une pompe péristaltique).
- Agitation de haut en bas en continu dans le réservoir.
- La largeur de la bande d'application doit être de 18 cm ou moins au niveau des tubercules.
- Appliquer dans les 6 heures suivant le mélange dans le réservoir.
- Visionner la vidéo d'application sur PTAGTIV.COM/**fr/pdt.**

APPLICATION SUR PLANTS
(table à rouleaux, type Mafex, Oscar,...)

MODE D'EMPLOI

Dans un réservoir propre, verser le contenu d'**une** bouteille dans le volume de liquide requis pour traiter la quantité de plants pour la plantation. **Ne pas diviser la bouteille.**

1 bouteille de 950 ml **=** couvre 4 hectares (110.000 - 170.000 plants)
1 bouteille de 240 ml **=** couvre 1 hectare (27.000 - 42.000 plants)

Ne pas inoculer les plants plus de 48 heures avant la plantation. **Traiter les plants en 1 seul passage** (traitements habituels + **AGTIV® POMME DE TERRE • Liquide**). Se référer à la liste de pesticides et d'engrais liquides compatibles sur PTAGTIV.COM/**fr/compatibilite**.

RECOMMANDATIONS

- S'assurer que la tête de pulvérisation et les palettes de mélange respectent les spécifications approuvées (demandez à votre représentant).
- Utiliser des filtres dont les ouvertures sont égales ou supérieures à 0,28 mm (≥ 50 mesh).
- Utiliser une pompe à membrane (une pompe à diaphragme ou une pompe péristaltique).
- Agitation de haut en bas permanente dans le réservoir.

3,6 t/ha
9,1 %

POMME DE TERRE
Augmentation moyenne du rendement, 1184 sites, 12 années, Amérique du Nord et Europe

GRANDES CULTURES

Céréales, lin et cultures fourragères

AGTIV® FC • P

INGRÉDIENT ACTIF :

INOCULUM ENDOMYCORHIZIEN – Technologie PTB297
Glomus intraradices : 6 400 spores viables/g

Nom homologué : AGTIV GRANDES CULTURES POUDRE - AMM N°1170380

INGRÉDIENT INERTE : Terre de diatomées
GRANULOMÉTRIE : < 1 mm (18 mesh)
DENSITÉ : 275 g/L

	COUVRE		
PRODUIT FINI	Céréales et lin	Cultures fourragères	CODE
Seau de 2 kg	16 ha	8 ha	712313EU
Sachet de 300 g	2,4 ha	1,2 ha	712311EU

RECOMMANDATIONS

- Éviter d'utiliser le produit avec de l'équipement humide.
- Avant le semis, calibrer le semoir avec les semences traitées.
- Semer dans les 8 heures suivant le mélange.
- Ne pas exposer au gel ou à des températures supérieures à 35 °C.
- Entreposer le produit à température constante.
- Lors du semis, s'assurer que la semence est complètement enterrée afin de réduire au minimum la déshydratation de l'inoculant.

MÉLANGE AUX SEMENCES

MODE D'EMPLOI

Mélanger uniformément aux semences directement dans la trémie du semoir ou incorporer uniformément lors du remplissage du semoir à la vis sans fin. S'assurer d'obtenir une couverture uniforme des semences. Voir tableau ci-dessous pour les taux d'application. Se référer à la liste de pesticides compatibles sur PTAGTIV.COM/**fr/compatibilite**.

Taux d'application par culture	
Céréales et lin : Lin oléagineux, lin textile, pois protéagineux et céréales à paille	125 g/ha
Cultures fourragères : Luzerne, mélanges fourragers et graminées	250 g/ha

576 kg/ha
16,0 %

CULTURES FOURRAGÈRES
Augmentation moyenne du rendement
47 sites, 2 années, Canada

472 kg/ha
6,4 %

BLÉ DUR
Augmentation moyenne du rendement
43 sites, 9 années, Canada et Europe

AGTIV® SC • P

INGRÉDIENT ACTIF :

M **INOCULUM ENDOMYCORHIZIEN** – Technologie PTB297
Glomus intraradices : 12 000 spores viables/g

Nom homologué : AGTIV CULTURES SPECIALISEES POUDRE - AMM N°1170379

INGRÉDIENT INERTE : Terre de diatomées
GRANULOMÉTRIE : < 1 mm (18 mesh)
DENSITÉ : 275 g/L

PRODUIT FINI	CODE
Seau de 500 g	711903EU

Ce produit est compatible avec les inoculants pour légumineuses.

RECOMMANDATIONS

- Semer dans les 8 heures suivant le mélange.
- Ne pas exposer au gel ou à des températures supérieures à 35 °C.
- Entreposer le produit à température constante.
- Au moment du semis, éviter d'utiliser le produit AGTIV® avec de l'équipement humide.
- Lors du semis, s'assurer que la semence est complètement enterrée afin de réduire au minimum la déshydratation de l'inoculant.
- Se référer à la liste de pesticides compatibles sur PTAGTIV.COM/**fr/compatibilite**.

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 (myrtille).

MÉLANGE AUX SEMENCES AU MOMENT DU SEMIS EN CHAMP

MODE D'EMPLOI

Lors du semis, mélanger uniformément aux semences (**Tableau 1**). S'assurer d'obtenir une couverture uniforme des semences. L'utilisation de cette formulation poudreuse peut augmenter le volume des semences. Il est important de calibrer le semoir afin d'obtenir le taux de semis requis.

Tableau 1 – Quantité de AGTIV® à utiliser pour 1 000 semences

Semis	g	ml
Petite carotte d'industrie	0,083	0,303
Carotte nantaise	0,245	0,895
Grosse carotte	0,245	0,889
Oignon de garde, poireau	0,253	0,921
Oignon bulbille	0,018	0,065
Pois de conserve	0,250	0,909
Haricot gousse	0,253	0,921
Haricot grain	0,246	0,895
Maïs doux	1,280	4,655
Laitue semée	0,400	1,456

AIL

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

AUTRES SEMENCES (artichaut, aubergine, concombre, courgette, melon, piment, poivron, tomate)

Mélanger uniformément aux semences avec la quantité nécessaire de produit. Il est recommandé d'appliquer 0,5 g ou 1,82 ml d'inoculant mycorhizien pour 1 000 semences.

INCORPORATION AU SUBSTRAT DE CULTURE

MODE D'EMPLOI

Bien mélanger la quantité de produit indiquée (**Tableau 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 60 ml (15 g) 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 2 – Quantité de AGTIV® à utiliser par volume de substrat

Volume de la cellule ou du contenant	Qté de produit à ajouter/m³ de substrat
14 ml et moins	640 ml (175 g)
14-40 ml	320 ml (88 g)
40-200 ml	180 ml (50 g)
200-500 ml	120 ml (33 g)
500 ml et plus	60 ml (17 g)

Pour **application à la surface des plateaux**, communiquez avec votre représentant local pour les détails d'application selon vos pratiques.

REPIQUAGE

MODE D'EMPLOI

MOTTES DE LÉGUMES (aubergine, concombre, courgette, melon, piment, poireau, poivron, tomate)
PETITS FRUITS À RACINES NUES (fraise, framboise, vigne)
Juste avant la plantation, bien enrober de produit la surface des racines du transplant ou les racines nues. Un seau de 500 g de produit peut traiter jusqu'à 111 000 transplants ou 20 000 plants à racines nues (selon la grosseur des plants).
ASPERGE
Juste avant la plantation, enrober la partie inférieure de la griffe de produit. La quantité recommandée est de 25 g (90 ml) pour 1 000 griffes.

CULTURES SPÉCIALISÉES

3,5 t/ha **7,4 %**

OIGNON
Augmentation moyenne du rendement
17 sites, 9 années, Canada et Europe

CÉLÉBRONS DES DÉCENNIES D'INNOVATION ET DE CRÉATION DE VALEUR

40 ans

D'EXPERTISE EN INGRÉDIENTS ACTIFS

Producteur et distributeur, Premier Tech offre des inoculants fiables de haute qualité grâce à l'innovation et à une collaboration étroite avec des partenaires locaux et des agriculteurs. Chaque jour, dans nos laboratoires et nos installations, des scientifiques, des ingénieurs et des spécialistes hautement qualifiés de tous les horizons collaborent pour mettre à profit la recherche afin de créer des produits novateurs qui font la différence.

PTAGTIV.COM/**fr/qualite**

PRODUCTION

C'est en 2000 que Premier Tech met sur pied une usine d'inoculums endomycorhiziens, une première mondiale, élaborant un nouveau procédé en mycoréacteur pour la production à l'échelle industrielle. Forte de 40 ans d'expertise en ingrédients actifs, Premier Tech développe et innove sans cesse dans la production de champignons mycorhiziens, de rhizobium, de *Bacillus*, de *Serendipita* et d'autres ingrédients actifs :

- Sans contamination, grâce à un environnement strictement contrôlé et aseptique
- Production à l'échelle industrielle
- Contrôle qualité adapté à chaque étape de nos processus de production, garantissant un inoculum de qualité supérieure et constante

FORMULATION

Le savoir-faire de Premier Tech permet de formuler plusieurs ingrédients actifs avec de multiples concentrations et diverses matrices de produits adaptées aux différentes cultures et aux méthodes d'application. Parce qu'un inoculant de qualité fait toute la différence, nos formulations éprouvées s'appuient sur ces éléments importants :

- Matrices compatibles avec l'ingrédient(s) actif(s)
- Formulations qui permettent d'assurer la survie jusqu'à l'utilisation
- Contrôle de qualité à de nombreux points clés qui garantit la performance des ingrédients actifs
- Diverses formulations adaptées à la production biologique

APPLICATION

Soucieux de la performance de nos clients, chaque recommandation d'utilisation tient compte d'une validation par nos experts techniques et par les agriculteurs eux-mêmes, ce qui assure :

- Des taux d'application efficaces, au bon moment et au bon endroit, avec le bon inoculant.
- Produits adaptés aux équipements des agriculteurs
- Facilité d'intégration aux pratiques culturales
- Validation de la compatibilité avec les autres intrants agricoles

SERVICE

L'expérience AGTIV® est à la fois des produits à valeur ajoutée hautement efficaces et l'accès à une équipe d'experts présents dans les champs pour soutenir votre croissance. Nos spécialistes sur le terrain et notre équipe multidisciplinaire est à l'écoute des besoins des agriculteurs pour constamment améliorer nos produits et nos services :

- Soutien technique pour l'application des produits, la compatibilité des équipements et les démonstrations en champ
- Fiers promoteurs de l'éducation scientifique et du partage de connaissances
- Partenariat avec des distributeurs agricoles à travers le Canada, les États-Unis et l'Europe

PASSION ET TECHNOLOGIES POUR FAIRE LA DIFFÉRENCE

Chez Premier Tech, nous faisons la différence en reliant Passion et Technologies depuis maintenant 100 ans. Une équipe propulsée par une volonté commune de livrer des solutions durables qui aident à nourrir, protéger et améliorer notre monde. Premier Tech dispose d'une vaste gamme de produits, services, marques et technologies permettant d'augmenter le rendement des cultures, de donner vie à de magnifiques jardins, d'automatiser les opérations de manutention et d'emballage de nombreuses installations manufacturières, de traiter et recycler l'eau, d'accompagner les entreprises dans leur transformation numérique et d'offrir des bio-ingrédients pour le bien-être des humains et des animaux.

PREMIER TECH 100

Premier Tech GHA SAS
28 rue des épinettes
49680 VIVY
FRANCE

+33 2 41 52 51 71

PTAGTIV.COM
commande-pro@premiertech.com

Les renseignements contenus dans ce document étaient conformes à l'information disponible au moment de l'impression. Poursuivant une politique d'amélioration constante, Premier Tech Agriculture 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 ltée, 2023. AGTIV® est une marque de commerce enregistrée de Premier Tech Ltée utilisée sous licence par Premier Tech GHA SAS.

20231107