AGTIV®

POIS & LENTILLES | GUIDE 2023

TABLE DES MATIÈRES

AGTIV®

- OFFRE COMPLÈTE

TECHNOLOGIES AGTIV®

- MODE D’ACTION

OFFRE DE PRODUIT

- BÉNÉFICES POUR LES POIS ET LENTILLES
- EFFICACE SUR LES POIS ET LENTILLES
- INFORMATION SUR LE PRODUIT

RÉSUMES DES RAPPORTS

- RÉSULTAT DE RENDEMENT
- COMPATIBILITÉ - PESTICIDES ET ENGRAIS

OUTILS

- ÉQUIPEMENT COMPLÉMENTAIRE
- OUTILS EN LIGNE

Impliqués dans le marché agricole depuis 15 ans, nous élargissons constamment notre offre d'inoculants AGTIV® pour qu'ils bénéficient à un plus grand nombre de cultures.

Tout en restant fidèle aux trois piliers de la marque AGTIV®: **NATURE**, **SCIENCE** et **PERFORMANCE**, nous présentons les nouveaux noms de produits qui réflètent les actions de nos inoculants sur vos plants.

AGTIV FUEL

Les inoculants de **rhizobium** à **action unique** alimentent les légumineuses en fixant l'azote pour une meilleure croissance.

AGTIV THRIVE

Les inoculants à **double action** avec **mycorhizes** et **rhizobium** améliorent l'assimilation des nutriments pour faire prospérer les plants.

AGTIV ENRICH

Les inoculants à **double action** **rhizobium** et ***Bacillus*** améliorent l'absorption d'azote du plant grâce à un système racinaire sain.

AGTIV STIMULATE

Les inoculants à **action unique** de ***Bacillus*** stimulent le plant pour une croissance plus forte et une zone racinaire plus saine.

AGTIV IGNITE

L'inoculant de **Serendipita** à **action unique** stimule la croissance des plants et augmente leur teneur en chlorophylle pour de meilleurs rendements.

AGTIV REACH

Les inoculants à **action unique** avec **mycorhizes** aident les plants à atteindre et à absorber plus de nutriments et d'eau.

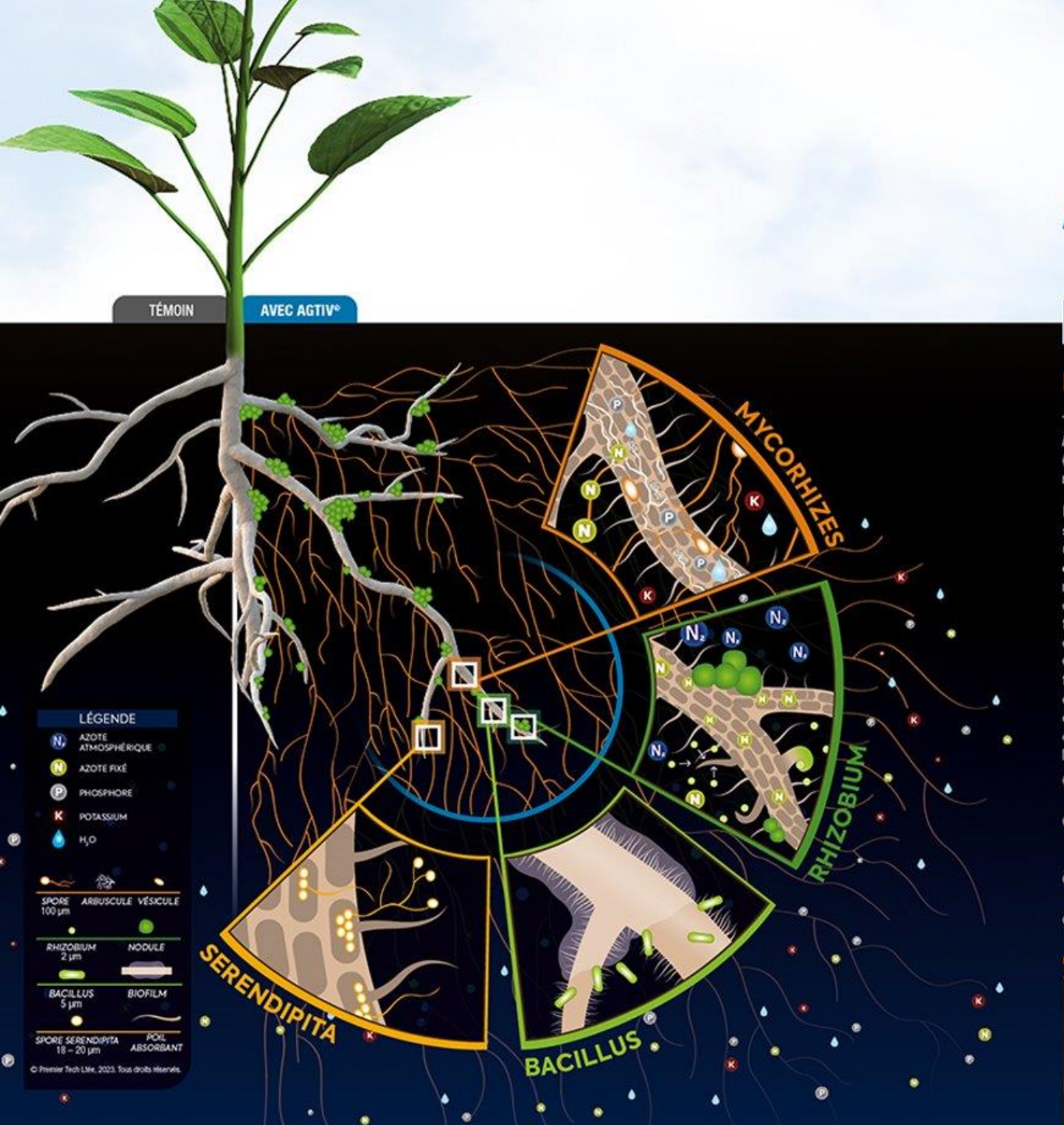
AGTIV®

CONÇU PAR LA NATURE. PERFECTIONNÉ PAR LA SCIENCE.

Née de la **nature** et perfectionnée par la **science**, AGTIV® est une marque technologique innovante, faite d'ingrédients actifs naturels, éprouvés et de haute qualité. Ces technologies offrent une **performance** supérieure aux producteurs agricoles.

Découvrez-en plus à

PTAGTIV.COM/fr/marque



AGTIV® INGRÉDIENTS ACTIFS NATURELS

M — 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

R — RHIZOBIUM

Technologie **PTB160** (pois & lentilles), *Rhizobium leguminosarum* biovar *viciae*

Technologie **PTB162** (soya), *Bradyrhizobium japonicum*

Mesorhizobium ciceri (pois chiche)

Les bactéries rhizobium vivent et prospèrent en symbiose à l'intérieur de nodules racinaires produits par le plant. Ces bactéries fixent l'azote atmosphérique afin de le rendre disponible pour le plant.

- AUGMENTE LA NODULATION
- FIXE L'AZOTE
- ALIMENTE LES LÉGUMINEUSES EN NUTRIMENTS

B — BACILLUS

Technologie **PTB180**, *Bacillus pumilus*

Technologie **PTB185**, *Bacillus inaquosorum*

Le B*acillus* est une bactérie qui assure une zone racinaire saine, ce qui conduit à un meilleur rendement. En tant que colonisateur de racines, il stimule le plant pour une croissance plus efficace. Sélectionné pour son action bénéfique et efficace de stimulation de la croissance.

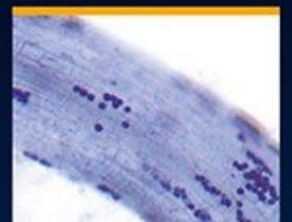
- AMÉLIORE L'ENVIRONNEMENT D'ENRACINEMENT ET L'ÉTABLISSEMENT DES PLANTS
- AUGMENTE LA VIGUEUR ET LA PERFORMANCE DES PLANTS

S — SERENDIPITA

Technologie **PTB299**, *Serendipita indica* (anciennement connu sous le nom *Piriformospora indica)*

Le champignon bénéfique *Serendipita indica*, un microorganisme naturel, forme une association avec les racines de nombreuses cultures, telles que le canola et les céréales. Il encourage l'expression des gènes végétaux et favorise la production de phytohormones.

- ATTÉNUE LES STRESS ABIOTIQUES
- AUGMENTE LE TAUX DE PHOTOSYNTHÈSE
- AMÉLIORE L'ÉTABLISSEMENT, LA CROISSANCE ET LE RENDEMENT DES PLANTS



BÉNÉFICES SUR LES POIS ET LES LENTILLES

AGTIV® FUEL™ apporte la **puissance de l'azote** au plant pour une **croissance** plus **rapide** et plus **vigoureuse**. **AGTIV® FUEL™** aide le plant à atteindre son **potentiel**.

AGTIV® THRIVE™ aide les plants à se développer en améliorant la fixation et **l'absorption d'azote**, de **nutriments** et **d'eau**, tout en les **protégeant** des stress comme la sécheresse et la compaction du sol. **AGTIV® THRIVE™** contribue à une meilleure croissance, augmentant ainsi le **rendement** des cultures et la **qualité** des récoltes.

PREMIER TECH

EFFICACE SUR POIS ET LENTILLES

AGTIV®

POIS

LENTILLES

AGTIV® FUEL™

AGTIV®

	INGRÉDIENT(S) ACTIF(S)	AGRICULTURE BIOLOGIQUE	MODE D'APPLICATION: GRANULAIRE DANS LE SILLON	MODE D'APPLICATION: MÉLANGE AUX SEMENCES	MODE D'APPLICATION: LIQUIDE DANS LE SILLON	MODE D'APPLICATION: LIQUIDE SUR LES SEMENCES	FORMULATION
AGTIV® FUEL™ P POIS & LENTILLES **F :** Poudre (tourbe) **P :** 4,7 kg (10,3 lb) chaudière **C :** Pois & féverole : **16 ha (40 acres)** – Lentille : **24 ha (60 acres)**	R	✓		●			
AGTIV® FUEL™ G POIS & LENTILLES **F :** Granule (tourbe) **P :** 18,2 kg (40 lb) sac – 364 kg (800 lb) *tote bag* **C :** Pois, lentille & féverole : Sac : **4 ha (10 acres)** – *Tote bag* : **80 ha (200 acres)**	R	✓	●				
AGTIV® FUEL™ L POIS & LENTILLES ✪ **F :** Liquide **P :** 8 L (8 kg) sac en boîte **C :** Pois, lentille & féverole : **32 ha (80 acres)** ou **6530 kg de semences (240 bu)**	R	✓			●	●	

PREMIER TECH

F : Formulation
P : Produit fini
C : Couverture

✓ Pour agriculture biologique
* Non admissible. Communiquez avec nous pour en savoir plus.

PTAGTIV.COM

AGTIV® FUEL™

AGTIV®

MÉLANGE AUX SEMENCES

AGTIV® FUEL™ P
POIS & LENTILLES

INGRÉDIENT ACTIF :

R **RHIZOBIUM** – Technologie PTB160
Rhizobium leguminosarum biovar *viciae* : 1,6 x 10^9 cellules actives/g

INGRÉDIENT INERTE : Tourbe
GRANULOMÉTRIE : < 1 mm (18 mesh)
DENSITÉ : 400 g/L

PRODUIT FINI	COUVRE	CODE
4,7 kg (10,3 lb) – chaudière	Pois & féverole : 16 ha (40 acres) Lentille : 24 ha (60 acres)	710403

MODE D'EMPLOI

APPLICATION À SEC — Mélanger uniformément aux semences directement dans la trémie de la vis à grain en remplissant le semoir, ou encore dans le réservoir du semoir. S'assurer d'obtenir une couverture uniforme des semences.
Pois & féverole : appliquer au taux de 300 g/ha (120 g ou 4,2 oz/acre).
Lentille : appliquer au taux de 200 g/ha (80 g ou 2,8 oz/acre).

APPLICATION SOUS FORME DE BOUILLIE — Verser une chaudière de 4,7 kg dans un contenant propre. Ajouter graduellement 8 - 10 litres d'eau propre, non chlorée, et bien mélanger. Ajouter plus d'eau si la bouillie est trop épaisse. Verser sur les semences et bien mélanger pour assurer un recouvrement uniforme.

GRANULAIRE DANS LE SILLON

AGTIV® FUEL™ G
POIS & LENTILLES

INGRÉDIENT ACTIF :

R **RHIZOBIUM** – Technologie PTB160
Rhizobium leguminosarum biovar *viciae* : 1,3 x 10^8 cellules viables/g

INGRÉDIENT INERTE : Tourbe
GRANULOMÉTRIE : 0,5 mm à 2,5 mm (8 - 30 mesh)
DENSITÉ : 600 g/L (37,4 lb/pi³)

PRODUIT FINI	COUVRE	CODE
18,2 kg (40 lb) – sac	4 ha (10 acres)	710111
364 kg (800 lb) – *tote bag*	80 ha (200 acres)	710112

MODE D'EMPLOI

Appliquer dans le sillon au taux de 4,5 kg/ha (4 lb/acre).

LIQUIDE DANS LE SILLON OU SUR LES SEMENCES

AGTIV® FUEL™ L
POIS & LENTILLES

INGRÉDIENT ACTIF :

R **RHIZOBIUM** – Technologie PTB160
Rhizobium leguminosarum biovar *viciae* : 6 x 10^9 cellules viables/g

GRANULOMÉTRIE : < 0,1 mm (150 mesh) Contient des particules non solubles

PRODUIT FINI	COUVRE	CODE
8 L (8 kg) – sac en boîte	Dans le sillon : 32 ha (80 acres) Sur les semences : 6530 kg de semences (240 bu)	710204

MODE D'EMPLOI

DANS LE SILLON — Appliquer directement dans le sillon au taux de 250 ml/ha (100 ml/acre). Ce produit doit être appliqué à l'aide du Système d'injection liquide AGTIV®. Pour l'application, 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 au PTAGTIV.COM/fr/systeme-injection-liquide.

SUR LES SEMENCES — Bien agiter avant utilisation et appliquer directement sur la semence. Appliquer 33 ml par 27 kg de semences, et s'assurer d'une couverture homogène. La viabilité optimale des semences est de 30 jours si les semences traitées sont entreposées sous les 12 °C (54 °F).

✪ Pour une conservation prolongée, utilisez EXTENDER™ L pour inoculants AGTIV®.

EXTENDER™ L POUR AGTIV®

AGTIV®

ADDITIF LIQUIDE POUR APPLICATION SUR SEMENCES

EXTENDER™ L pour inoculants AGTIV® est un additif liquide conçu pour l'application des inoculants AGTIV® sur les semences afin d'éviter la dessiccation.

MODE D'EMPLOI

Un sac de EXTENDER™ L pour inoculants AGTIV® peut traiter jusqu'à 250 unités de soya ou 240 boisseaux de légumineuses. Appliquez sur les semences à un taux de 12,8 ml / 45 kg de semences pour le soya et 6,6 ml / 27 kg de semences pour les légumineuses.

RECOMMANDATIONS

- Ouvrir l'emballage seulement lorsque prêt à utiliser.
- Bien agiter le contenu avant utilisation et maintenir une agitation constante et efficace tout au long de l'application.
- Calibrer le système d'application afin d'appliquer la bonne dose de mélange d'inoculant AGTIV® et EXTENDER™ L pour inoculants AGTIV®.
- S'assurer que le réservoir et le système d'application liquide sont propres et exempts de tout produit chimique.
- S'assurer que la température du mélange dans le réservoir ne dépasse pas 22 °C (72 °F).
- Préparer uniquement la quantité de mélange qui sera utilisé ce jour-là.
- Assurer la couverture complète des semences.
- Appliquer le produit dans les 6 heures suivant le mélange dans le réservoir.
- Utiliser avant la date de péremption indiquée sur l'emballage.

PREMIER TECH

F : Formulation
P : Produit fini
C : Couverture

✓ Pour agriculture biologique
* Non admissible. Communiquez avec nous pour en savoir plus.

PTAGTIV.COM

AGTIV® THRIVE™

AGTIV®

INGRÉDIENT(S) ACTIF(S)	AGRICULTURE BIOLOGIQUE	MODE D'APPLICATION: GRANULAIRE DANS LE SILLON	MÉLANGE AUX SEMENCES	LIQUIDE DANS LE SILLON	LIQUIDE SUR LES SEMENCES	FORMULATION
AGTIV® THRIVE™ P POIS & LENTILLES **F :** Poudre (tourbe) **P :** 4,7 kg (10,3 lb) chaudière – 2,4 kg (5,3 lb) chaudière **C :** Pois & féverole : Chaudière 4,7 kg : **16 ha (40 acres)** – Chaudière 2,4 kg : **8 ha (20 acres)** Lentille : Chaudière 4,7 kg : **24 ha (60 acres)**	M R	✓		●			
AGTIV® THRIVE™ G POIS & LENTILLES **F :** Granule (tourbe) **P :** 18,2 kg (40 lb) sac – 364 kg (800 lb) *tote bag* **C :** Pois, lentille & féverole : Sac : **4 ha (10 acres)** – *Tote bag* : **80 ha (200 acres)**	M R	✓	●				
AGTIV® THRIVE™ POIS & LENTILLES **F :** Liquide **P :** Boîte combo : 1 sac en boîte x 8 L (8 kg) + 4 bouteilles x 950 ml (4 x 32 oz liq.) **C :** Pois, lentille & féverole : **32 ha (80 acres)**	M R	✓			●		

PREMIER TECH

F : Formulation
P : Produit fini
C : Couverture

✓ Pour agriculture biologique
* Non admissible. Communiquez avec nous pour en savoir plus.

PTAGTIV.COM

AGTIV® THRIVE™

AGTIV®

MÉLANGE AUX SEMENCES

AGTIV® THRIVE™ P
POIS & LENTILLES

INGRÉDIENTS ACTIFS :

M **MYCORHIZES** – Technologie PTB297
Rhizophagus irregularis : 2750 spores viables/g

R **RHIZOBIUM** – Technologie PTB160
Rhizobium leguminosarum biovar *viciae :* 1,6 x 10^9 cellules actives/g

INGRÉDIENT INERTE : Tourbe
GRANULOMÉTRIE : < 1 mm (18 mesh)
DENSITÉ : 400 g/L

PRODUIT FINI	COUVRE	CODE
4,7 kg (10,3 lb) – chaudière	**Pois & féverole :** 16 ha (40 acres) **Lentille :** 24 ha (60 acres)	710303
2,4 kg (5,3 lb) – chaudière	**Pois & féverole :** 8 ha (20 acres)	710313

MODE D'EMPLOI

APPLICATION À SEC — Mélanger uniformément aux semences directement dans la trémie de la vis à grain en remplissant le semoir, ou encore dans le réservoir du semoir. S'assurer d'obtenir une couverture uniforme des semences.
Pois & féveroles : appliquer au taux de 300 g/ha (120 g ou 4,2 oz/acre).
Lentilles : appliquer au taux de 200 g/ha (80 g ou 2,8 oz/acre).

APPLICATION SOUS FORME DE BOUILLIE — Verser une chaudière de 4,7 kg dans un contenant propre. Ajouter graduellement 8 - 10 litres d'eau propre, non chlorée, et bien mélanger (pour une chaudière de 2,4 kg ajouter 4 - 5 litres d'eau). Ajouter plus d'eau si la bouillie est trop épaisse. Verser sur les semences et bien mélanger pour assurer un recouvrement uniforme.

GRANULAIRE DANS LE SILLON

AGTIV® THRIVE™ G
POIS & LENTILLES

INGRÉDIENTS ACTIFS :

M **MYCORHIZES** – Technologie PTB297
Rhizophagus irregularis : 178 spores viables/g

R **RHIZOBIUM** – Technologie PTB160
Rhizobium leguminosarum biovar *viciae :* 1,3 x 10^8 cellules viables/g

INGRÉDIENT INERTE : Tourbe
GRANULOMÉTRIE : 0,5 mm à 2,5 mm (8 - 30 mesh)
DENSITÉ : 600 g/L (37,4 lb/pi³)

PRODUIT FINI	COUVRE	CODE
18,2 kg (40 lb) – sac	4 ha (10 acres)	710101
364 kg (800 lb) – *tote bag*	80 ha (200 acres)	710102

MODE D'EMPLOI

Appliquer dans le sillon au taux de 4,5 kg/ha (4 lb/acre).

COMBO LIQUIDE DANS LE SILLON

AGTIV® THRIVE™
POIS & LENTILLES

INGRÉDIENTS ACTIFS :

M **MYCORHIZES** – Technologie PTB297
Rhizophagus irregularis : 6400 spores viables/g

R **RHIZOBIUM** – Technologie PTB160
Rhizobium leguminosarum biovar *viciae :* 6 x 10^9 cellules viables/g

INGRÉDIENT INERTE : Eau
GRANULOMÉTRIE : < 0,2 mm (70 mesh) – Technologie PTB297
< 0,1 mm (150 mesh) – Technologie PTB160
Contient des particules non solubles

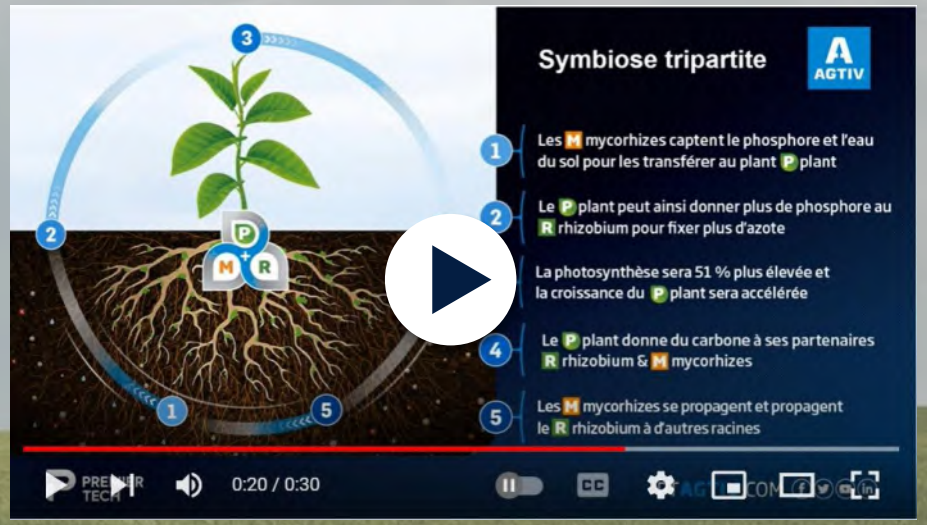
PRODUIT FINI	COUVRE	CODE
Boîte combo : 4 x 950 ml (4 x 32 oz liq.) – bouteilles 8 L (8 kg) – sac en boîte	32 ha (80 acres)	710214

MODE D'EMPLOI

Ce produit doit être appliqué à l'aide du **Système d'injection liquide AGTIV®**. Pour appliquer, verser 4 bouteilles de 950 ml de Mycorhizes et un sac de 8 L de Rhizobium dans le réservoir. Ajuster le taux d'injection de la pompe Dosatron® à l'aide du tableau de calcul et des vidéos d'application disponibles au PTAGTIV.COM/**fr/systeme-injection-liquide**.

Appliquer directement dans le sillon à raison de 118,75 ml/ha (47,5 ml/acre) pour les Mycorhizes et 250 ml/ha (100 ml/acre) pour le Rhizobium, pour un volume total de 368,75 ml/ha (147,5 ml/acre). Si le mélange ne contient pas de pesticides ou d'engrais, il peut être vidé, réfrigéré et utilisé dans les 24 heures.

SYMBIOSE TRIPARTITE



EXPLIQUÉE PAR NOS EXPERTS

RÉSULTATS DE RENDEMENT

AGTIV®

POIS

3,4 bu/ac

6,1%

AGTIV® THRIVE™ POIS & LENTILLES
Augmentation moyenne du rendement
24 sites, 10 années, Canada

LENTILLE

2,6 bu/ac

8,4%

AGTIV® THRIVE™ POIS & LENTILLES
Augmentation moyenne du rendement
65 sites, 12 années, Canada

VOYEZ LES DÉTAILS ICI

PREMIER TECH

PTAGTIV.COM

COMPATIBILITÉ – PESTICIDES ET ENGRAIS

Les inoculants de **rhizobium** à action unique alimentent les légumineuses en fixant l'azote pour une meilleure croissance.

Les inoculants à double action avec **mycorhizes** et **rhizobium** améliorent l'assimilation des nutriments pour faire prospérer les plants.

Nos inoculants sont compatibles avec la plupart des pesticides et engrais liquides.

Mycorhizes	PESTICIDES	ENGRAIS LIQUIDE DANS LE SILLON	ENGRAIS LIQUIDE SUR SEMENCES
Rhizobium	PESTICIDES	ENGRAIS LIQUIDE DANS LE SILLON	

PROGRAMME

SYSTÈME D'INJECTION LIQUIDE AGTIV®

- Le système d'injection liquid AGTIV® est conçu pour appliquer les produits liquides AGTIV®.
- Le système doit être installé sur le système d'injection liquide existant de la planteuse tel que montré dans les vidéos d'application.
- Les mycorhizes doivent être injectées directement dans le sillon, près des semences.
- BUT : Faciliter l'utilisation et l'application d'AGTIV® avec une precision maximale et sans affecter les spores de mycorhizes et les équipements dans le sillon.

OUTILS EN LIGNE

ÉTIQUETTES

RAPPORT D'EFFICACITÉ

VIDÉOS D' APPLICATION

CATALOGUE

MÉDIAS SOCIAUX

ET PLUS :

Fiches de sécurité, certificats biologiques

PREMIER TECH

PTAGTIV.COM