

The image features a large, bold, blue 'AGTIV' logo with a registered trademark symbol (®) positioned in the upper center. The background is a vast green field under a blue sky with light clouds. The field is split vertically: the left side shows a field of flowering peas with small white blossoms, while the right side shows a field of green lentils. The logo is superimposed over the horizon line.

AGTIV[®]

POIS & LENTILLES | GUIDE 2025

AGTIV®

CONÇU PAR LA NATURE. PERFECTIONNÉ PAR LA SCIENCE.



TABLE DES MATIÈRES

OFFRE DE PRODUIT

- [BÉNÉFICES POUR LES POIS ET LENTILLES](#)
- [EFFICACE SUR LES POIS ET LENTILLES](#)
- [INFORMATION SUR LE PRODUIT](#)
- [ÉQUIPEMENT COMPLÉMENTAIRE](#)

RÉSUMES DES RAPPORTS

- [RÉSULTAT DE RENDEMENT](#)
- [COMPATIBILITÉ - PESTICIDES ET ENGRAIS](#)

AGTIV®

- [NOS TECHNOLOGIES](#)
- [NOS PRODUITS](#)

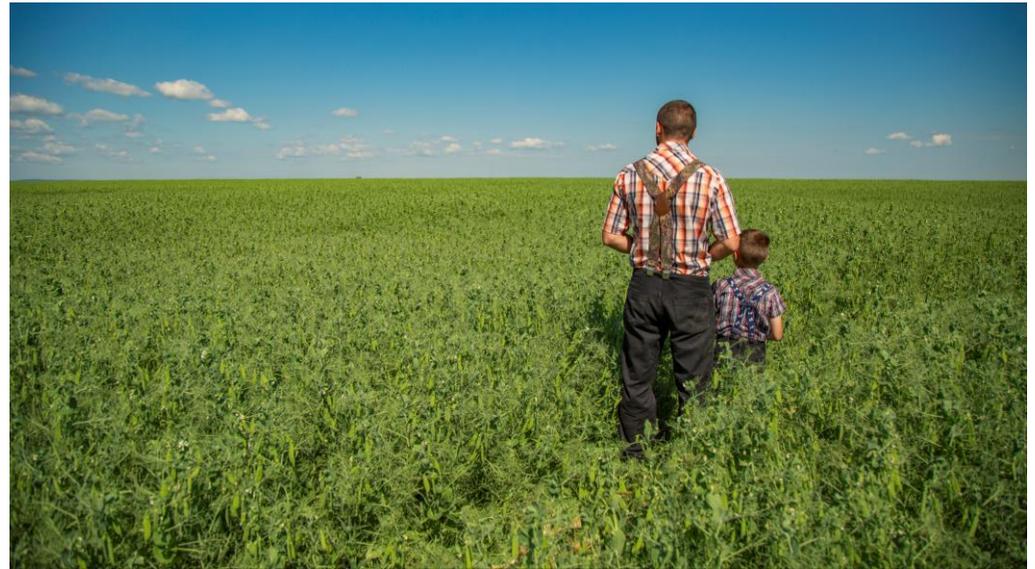
OUTILS

- [OUTILS EN LIGNE](#)

BÉNÉFICES SUR LES POIS ET LES LENTILLES

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

AGTIV® THRIVE^{MC} 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^{MC}** contribue à une meilleure croissance, augmentant ainsi le **rendement** des cultures et la **qualité** des récoltes.



EFFICACE SUR POIS ET LENTILLES AGTIV®

POIS



LENTILLES



AGTIV® FUEL^{MC}

AGTIV®



INGRÉDIENT(S)
 AGRICULTURE BIOLOGIQUE
 GRANULAIRE DANS LE SILLON
 MÉLANGE AUX SEMENCES
 LIQUIDE DANS LE SILLON
 LIQUIDE SUR LES SEMENCES
 FORMULATION

MODE D'APPLICATION

AGTIV® FUEL^{MC} 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^{MC} 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^{MC} 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



F: Formulation
 P: Produit fini
 C: Couverture



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

P PREMIER
 TECH

PTAGTIV.COM

AGTIV® FUEL^{MC}

AGTIV®

MÉLANGE AUX SEMENCES

AGTIV® FUEL^{MC} P POIS & LENTILLES



INGRÉDIENT ACTIF :

**COUVRE
40/60
acres**

- R** RHIZOBIUM – Technologie PTB160
Rhizobium leguminosarum biovar viciae : 1,6 x 10⁹ 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 directement 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^{MC} G POIS & LENTILLES



INGRÉDIENT ACTIF :

**COUVRE
10/200
acres**

- R** RHIZOBIUM – Technologie PTB160
Rhizobium leguminosarum biovar viciae : 1,3 x 10⁸ 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^{MC} L POIS & LENTILLES



INGRÉDIENT ACTIF :

**COUVRE
240 bu**

- R** RHIZOBIUM – Technologie PTB160
Rhizobium leguminosarum biovar viciae : 6 x 10⁸ 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

SUR 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).

DANS LE SILLON — Appliquer directement dans le sillon au taux de 250 ml/ha (100 ml/acre). Ce produit devrait 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.

⊕ Pour une conservation prolongée, utilisez EXTENDER^{MC} L pour inoculants AGTIV®.



EXTENDER^{MC} L POUR AGTIV[®]

AGTIV[®]



ADDITIF LIQUIDE POUR APPLICATION SUR SEMENCES

EXTENDER^{MC} 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^{MC} 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.

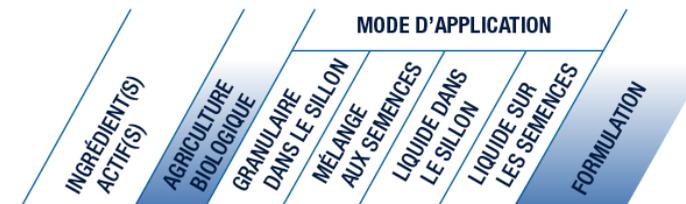
RECOMMANDATIONS

- 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^{MC} 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.



AGTIV® THRIVE^{MC}

AGTIV®



AGTIV® THRIVE^{MC} 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^{MC} 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^{MC} 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	✓	●				●●●
------------	---	---	--	--	--	-----



F: Formulation
 P: Produit fini
 C: Couverture

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

PTAGTIV.COM

AGTIV® THRIVE^{MC}

AGTIV®

MÉLANGE AUX SEMENCES

AGTIV® THRIVE^{MC} P POIS & LENTILLES



INGRÉDIENTS ACTIFS :

- M** MYCORHIZES – Technologie PTB297
Rhizopagus irregularis : 2750 spores viables/g
- R** RHIZOBIUM – Technologie PTB160
Rhizobium leguminosarum biovar viciae : 1,6 x 10⁹ cellules actives/g

COUVRE
40/60
acres

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 directement 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 seulement 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^{MC} G POIS & LENTILLES



INGRÉDIENTS ACTIFS :

- M** MYCORHIZES – Technologie PTB297
Rhizopagus irregularis : 178 spores viables/g
- R** RHIZOBIUM – Technologie PTB160
Rhizobium leguminosarum biovar viciae : 1,3 x 10⁸ cellules viables/g

COUVRE
10/200
acres

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^{MC} POIS & LENTILLES



INGRÉDIENTS ACTIFS :

- M** MYCORHIZES – Technologie PTB297
Rhizopagus irregularis : 6400 spores viables/g
- R** RHIZOBIUM – Technologie PTB160
Rhizobium leguminosarum biovar viciae : 6 x 10⁹ cellules viables/g

COUVRE
80
acres

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 devrait 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.

F: Formulation
P: Produit fini
C: Couverture



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

P PREMIER
TECH

PTAGTIV.COM

SYMBIOSE TRIPARTITE



EXPLIQUÉE PAR NOS EXPERTS

PROGRAMME

SYSTÈME D'INJECTION LIQUIDE AGTIV®

AGTIV®

- Le système d'injection liquide 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 précision maximale et sans affecter les spores de mycorhizes et les équipements dans le sillon.



RÉSULTATS DE RENDEMENT

AGTIV®



LENTILLES



2,7 bu/ac
8,8%

AGTIV® THRIVE^{MC} POIS & LENTILLES
66 sites, 14 années, Canada



POIS



3,4 bu/ac
6,0%

AGTIV® THRIVE^{MC} POIS & LENTILLES
27 sites, 12 années, Canada



[VOYEZ LES DÉTAILS ICI](#)

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

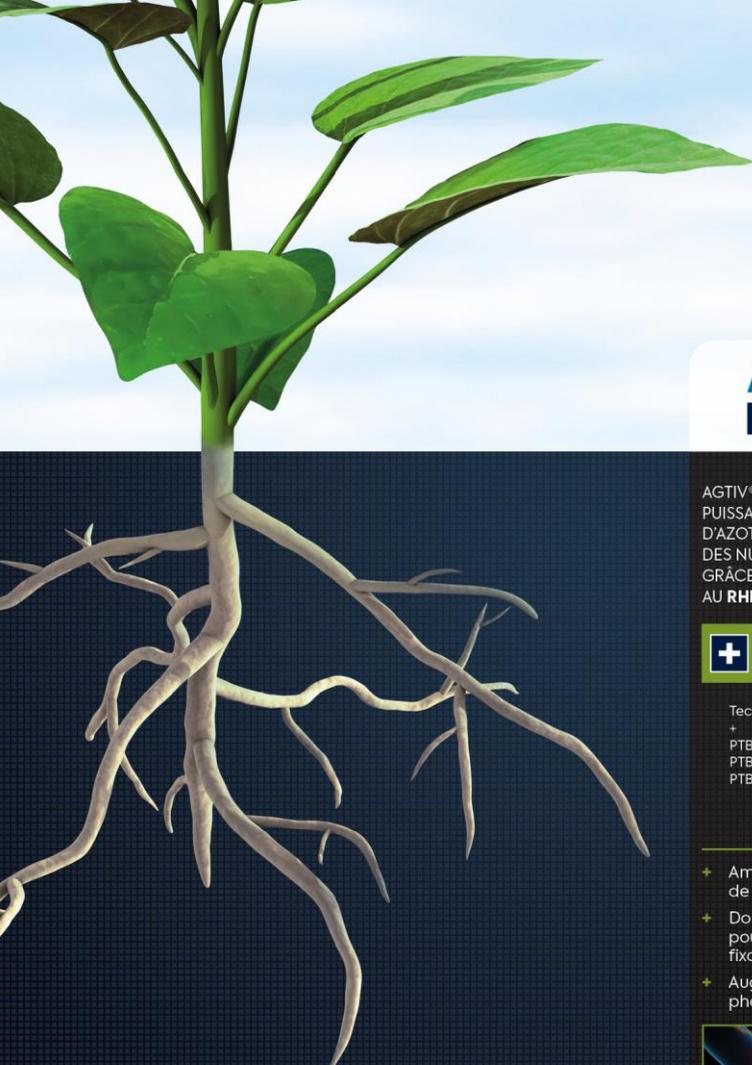
**ENGRAIS LIQUIDE
DANS LE SILLON**

**ENGRAIS LIQUIDE
SUR SEMENCES**

Rhizobium

PESTICIDES

**ENGRAIS LIQUIDE
DANS LE SILLON**



AGTIV®

INGRÉDIENTS ACTIFS NATURELS

Depuis plus de 100 ans, Premier Tech grandit avec les producteurs. Notre position de leader mondial dans la production industrielle d'inoculants mycorhiziens nous a incités à aller plus loin dans notre recherche de technologies naturelles. Depuis, nous avons introduit les avantages du *Bacillus*, du rhizobium et du *Serendipita* dans le marché agricole. Nous avons également combiné ces puissantes technologies pour améliorer la qualité et les rendements des cultures au profit de nos clients.

AGTIV®
THRIVE

AGTIV® THRIVE^{MC} ACCROÎT LA PUISSANCE DE LA FIXATION D'AZOTE ET L'ABSORPTION DES NUTRIMENTS ET DE L'EAU GRÂCE AUX **MYCORHIZES** ET AU **RHIZOBIUM**

+ **MYCORHIZES + RHIZOBIUM**

Technologie PTB297
+
PTB160 (pois & lentilles)
PTB162 (soya)
PTB161 (pois chiche)

- + Améliore l'absorption de phosphore
- + Donne plus d'énergie pour une meilleure fixation de l'azote
- + Augmente la photosynthèse



AGTIV®
ENRICH

AGTIV® ENRICH^{MC} ACCENTUE LA FIXATION D'AZOTE DES LÉGUMINEUSES ET PROCURE UN SYSTÈME RACINAIRE VIGOREUX GRÂCE AU **RHIZOBIUM** ET AU **BACILLUS**

+ **RHIZOBIUM + BACILLUS**

Technologie PTB162
+
Technologie PTB180

- + Augmente la nodulation et la fixation d'azote
- + Améliore l'environnement racinaire
- + Accroît la vigueur et la productivité des plantes



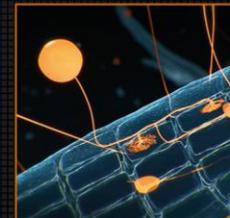
AGTIV®
REACH

AGTIV® REACH^{MC} AIDE LES PLANTES À ATTEINDRE ET À ABSORBER PLUS DE NUTRIMENTS ET D'EAU GRÂCE AUX **MYCORHIZES**

M **MYCORHIZES**

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

- + Augmente le système racinaire
- + Bonifie l'absorption des nutriments et de l'eau
- + Favorise la robustesse et la vigueur de la plante



AGTIV®
IGNITE

AGTIV® IGNITE^{MC} AMÉLIORE LA PHOTOSYNTÈSE ET RÉDUIT L'IMPACT DES STRESS ENVIRONNEMENTAUX GRÂCE AU **SERENDIPITA**

S **SERENDIPITA**

Technologie PTB299,
Serendipita indica

- + Atténue les stress abiotiques
- + Augmente le taux de photosynthèse
- + Améliore l'établissement, la croissance et le rendement des plantes



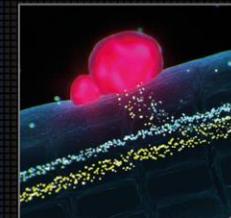
AGTIV®
FUEL

AGTIV® FUEL^{MC} ALIMENTE LES LÉGUMINEUSES EN FIXANT L'AZOTE DE L'AIR GRÂCE AU **RHIZOBIUM**

R **RHIZOBIUM**

Technologie PTB160
(pois & lentilles) *Rhizobium leguminosarum* biovar *viciae*
Technologie PTB162 (soya)
Bradyrhizobium japonicum
Technologie PTB161 (pois chiche)
Mesorhizobium onobrychidis

- + Augmente la nodulation
- + Fixe l'azote
- + Alimente les légumineuses en nutriments



AGTIV®
STIMULATE

AGTIV® STIMULATE^{MC} RENFORCE LES PLANTES AVEC UNE ZONE RACINAIRE SAINNE GRÂCE AU **BACILLUS**

B **BACILLUS**

Technologie PTB180,
Bacillus pumilus
Technologie PTB185,
Bacillus inaquosorum

- + Stimule l'environnement racinaire
- + Améliore l'établissement des plantes
- + Augmente la vigueur et la productivité des plantes



Découvrez-en plus à

[PTAGTIV.COM/fr/technologies](https://ptagtiv.com/fr/technologies)

CLIQUEZ SUR L'IMAGE POUR VOIR LA TECHNOLOGIE EN ACTION

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 reflètent 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 ENRICH

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

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 THRIVE

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

AGTIV STIMULATE

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

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

OUTILS EN LIGNE



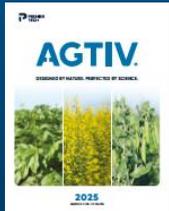
ÉTIQUETTES



RAPPORT D'EFFICACITÉ



VIDÉOS D'APPLICATION



CATALOGUE



MÉDIAS SOCIAUX

ET PLUS :

Fiches de sécurité, certificats biologiques

