AGTIV®
GRANDES CULTURES | GUIDE 2023

TABLE DES MATIÈRES

AGTIV®

- OFFRE COMPLÈTE

TECHNOLOGIES AGTIV®

- MODE D’ACTION

OFFRE DE PRODUITS

- BÉNÉFICES POUR LES CULTURES
- EFFICACE SUR LES CULTURES
- 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 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.

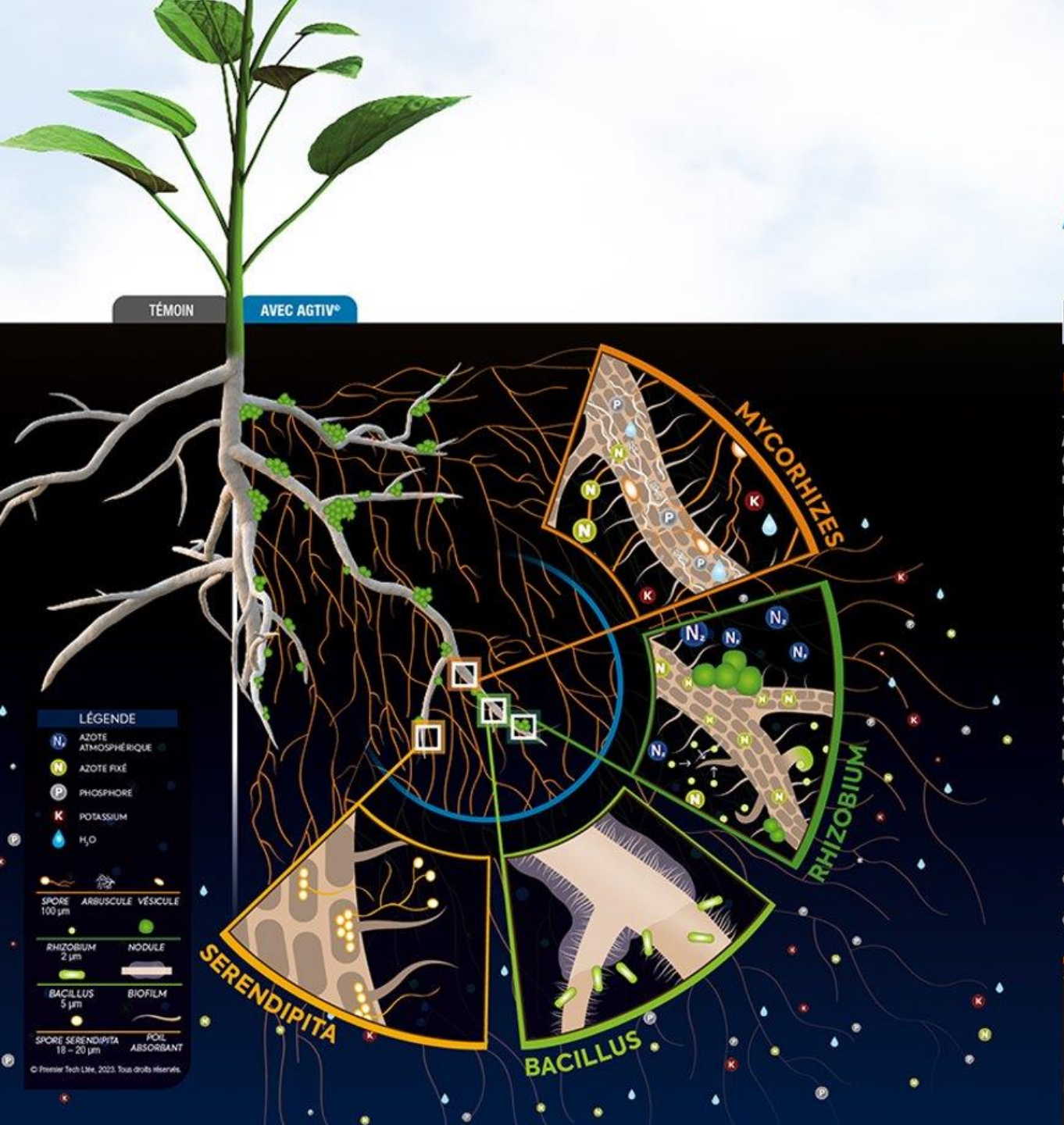
AGTIV®

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



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.

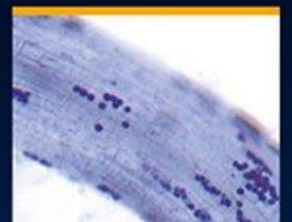
- AMÉLIORE L'ENVIRONNEMENT D'ENRACINEMENT ET L'ÉTABLISSEMENT DES PLANTS
- AUGMENTE LA VIGUEUR ET LA PERFORMANCE DES PLANTS

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 CULTURES

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. **AGTIV® REACH™** veille à ce que vos plants soient plus **fort**, plus en **santé** et plus **vigoureux**.

PREMIER TECH

EFFICACE SUR LES CULTURES

AGTIV®

HARICOTS SECS

Ontario (Canada)

Ontario (Canada)

CULTURES FOURRAGÈRES

Québec (Canada)

Québec (Canada)

Québec (Canada)

Québec (Canada)

AGTIV® REACH™

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® REACH™ P **F :** Poudre (tourbe) **P :** Caisse de 4 x 800 g (4 x 1.75 lb) chaudières **C :** Haricot sec, céréale et lin : **32 ha (80 acres)** par boîte Luzerne, mélanges fourragers et graminées : **16 ha (40 acres)** par boîte Légumes, petits fruits et ail : voir page "CULTURES SPÉCIALISÉES » pour détails.	M	✓		●			
AGTIV® REACH™ G **F :** Granule (tourbe) **P :** 6 kg (13,2 lb) chaudière – 18,2 kg (40 lb) sac – 364 kg (800 lb) *tote bag* **C :** Haricot sec, céréale et lin : Sac : **4 ha (10 acres)** – *Tote bag* : **80 ha (200 acres)** Luzerne, mélanges fourragers et graminées : Sac : **45 kg de semences (99 lb)** *Tote bag* : **720 kg de semences (1584 lb)** Légumes, fines herbes, petits fruits et arbres fruitiers : voir page « CULTURES SPÉCIALISÉES » pour détails.	M	*	●				
AGTIV® REACH™ L **F :** Liquide (spores en suspension) **P :** Boîte de 2 bouteilles x 950 ml (2 x 32 oz liq.) **C :** Haricot sec, céréale et lin : **16 ha (40 acres)** par boîte	M	✓			●		

PREMIER TECH

F : Formulation
P : Produit fini
C : Couverture

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

PTAGTIV.COM

AGTIV® REACH™

AGTIV®

MÉLANGE AUX SEMENCES

AGTIV® REACH™ P

INGRÉDIENT ACTIF :

M **MYCORHIZES** – Technologie PTB297
Rhizophagus irregularis : 8000 spores viables/g

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

PRODUIT FINI	COUVRE	CODE
4 x 800 g (4 x 1,75 lb) – chaudières	**Céréale, lin & haricot sec :** 32 ha (80 acres) **Luzerne, mélanges fourragers & graminées :** 16 ha (40 acres)	712324

MODE D'EMPLOI

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.

Haricot sec, céréale et lin : 100 g/ha (40 g ou 1,4 oz/acre).

Luzerne, mélanges fourragers et graminées : 200 g/ha (80 g ou 2,8 oz/ac).

GRANULAIRE DANS LE SILLON

AGTIV® REACH™ G

INGRÉDIENT ACTIF :

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

INGRÉDIENT INERTE : Tourbe
GRANULOMÉTRIE : 0,5 mm à 2,5 mm (8 - 30 mesh)
DENSITÉ : 600 g/L (37,4 lb/pi^3)

PRODUIT FINI	COUVRE	CODE
18,2 kg (40 lb) – sac	4 ha (10 acres)	712101
364 kg (800 lb) – *tote bag*	80 ha (200 acres)	712102

MODE D'EMPLOI

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

LIQUIDE DANS LE SILLON

AGTIV® REACH™ L

INGRÉDIENT ACTIF :

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

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

PRODUIT FINI	COUVRE (1 case)	CODE (case)
2 x 950 ml (2 x 32 oz liq.) – bouteilles	16 ha (40 acres)	712204

MODE D'EMPLOI

Une bouteille de 950 ml couvre 8 ha (20 ac). Diluer le produit dans le volume requis d'eau propre et non-chlorée, tel qu'indiqué sur l'étiquette. Bien agiter le contenu de la bouteille avant l'utilisation et maintenir une agitation constante tout au long de l'application pour éviter la décantation et le colmatage. Appliquer directement dans le sillon.

INJECTION LIQUIDE — Pour appliquer avec le **Système d'injection liquide AGTIV®**, préparer le mélange et ajuster le taux d'injection du Dosatron® à l'aide du tableau de calcul et des vidéos d'application au PTAGTIV.COM/**fr/systeme-injection-liquide**. Si le mélange ne contient ni pesticides ni engrais, il peut être vidé, réfrigéré et utilisé dans les 24 heures.

RÉSERVOIR À LIQUIDES — Tous les détails concernant l'application sont accessibles au **PTAGTIV.COM/fr/REACH-L.**

RÉSULTATS DE RENDEMENT

AGTIV®

HARICOT SEC

252 lb/ac
8,7%

AGTIV® REACH™
Augmentation moyenne du rendement
12 sites, 7 années,
Amérique du Nord

CULTURES FOURRAGÈRES

576 kg/ha
16,0%

AGTIV® REACH™ P
Augmentation moyenne du rendement
47 sites, 2 années, Canada

ORGE

7,3 bu/ac
10,5%

AGTIV® REACH™
Augmentation moyenne du rendement
28 sites, 6 années
Canada et Europe

BLÉ DUR

3,8 bu/ac
6,0%

AGTIV® REACH™
Augmentation moyenne du rendement
12 sites, 7 années, Amérique du Nord

VOYEZ LES DÉTAILS ICI

PREMIER TECH

PTAGTIV.COM

AGTIV® REACH™ COMPATIBILITÉ

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

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

CLIQUEZ CI-DESSOUS POUR LES DÉTAILS

PESTICIDES

ENGRAIS LIQUIDE DANS LE SILLON

ENGRAIS LIQUIDE SUR SEMENCES

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