PREMIER TECH

AGTIV®

CONÇU PAR LA NATURE. PERFECTIONNÉ PAR LA SCIENCE.

2024

AGTIV® INOCULANTS FIABLES

	Produit	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
POIS, LENTILLE & FÉVEROLE	**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	✓		●			Poudre
POIS, LENTILLE & FÉVEROLE	**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	✓	●				Granulaire
POIS, LENTILLE & FÉVEROLE	**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	✓			●		Liquide
POIS, LENTILLE & FÉVEROLE	**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	✓		●			Poudre
POIS, LENTILLE & FÉVEROLE	**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	✓	●				Granulaire
POIS, LENTILLE & FÉVEROLE	**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	✓			●	●	Liquide
SOYA	**AGTIV® THRIVE™ P** SOYA **F :** Poudre (tourbe) **P :** 4,7 kg (10.3 lb) chaudière **C : Soya : 16 ha (40 acres)**	M R	✓		●			Poudre
SOYA	**AGTIV® THRIVE™ G** SOYA **F :** Granule (tourbe) **P :** 18,2 kg (40 lb) sac – 364 kg (800 lb) *tote bag* **C : Soya :** Sac : **4 ha (10 acres)** – *Tote bag* : **80 ha (200 acres)**	M R	*	●				Granulaire
SOYA	**AGTIV® THRIVE™** SOYA **F :** Liquide **P :** Boîte combo : 1 sac en boîte x 8 L (8 kg) + 2 bouteille x 950 ml (2 x 32 oz liq.) **C : Soya : 16 ha (40 acres)**	M R	✓			●		Liquide
SOYA	**AGTIV® FUEL™ G** SOYA **F :** Granule (tourbe) **P :** 18,2 kg (40 lb) sac – 364 kg (800 lb) *tote bag* **C : Soya :** Sac : **4 ha (10 acres)** – *Tote bag* : **80 ha (200 acres)**	R	*	●				Granulaire
SOYA	**AGTIV® FUEL™ L** SOYA ✪ **F :** Liquide **P :** 8 L (8 kg) sac en boîte **C : Soya : 16 ha (40 acres)** ou **5680 kg de semences (250 unités)**	R	✓			●	●	Liquide
SOYA	**AGTIV® ENRICH™** SOYA ✪ **F :** Liquide **P :** Boîte combo : 1 sac en boîte x 8 L (8 kg) (*Bradyrhizobium*) + 1 bouteille x 300 ml (*Bacillus*) **C : Soya : 16 ha (40 acres)** ou **5680 kg de semences (250 unités)**	R B	✓			●	●	Liquide

	Produit	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
POIS CHICHE	**AGTIV® THRIVE™ P** POIS CHICHE **F :** Poudre (tourbe) **P :** 4,7 kg (10,3 lb) chaudière **C : Pois chiche : 16 ha (40 acres)**	M R	✓		●			Poudre
POIS CHICHE	**AGTIV® THRIVE™ G** POIS CHICHE **F :** Granule (tourbe) **P :** 18,2 kg (40 lb) sac – 364 kg (800 lb) *tote bag* **C : Pois chiche :** Sac : **4 ha (10 acres)** – *Tote bag* : **80 ha (200 acres)**	M R	✓	●				Granulaire
CANOLA & CÉRÉALE	**AGTIV® IGNITE™ L** **F :** Liquide **P :** 11 L (11 kg) sac en boîte **C : Canola : 454 kg (1000 lb) ou 81 ha (200 acres) de semences** **Céréale : 9165 kg (20 205 lb) ou 81 ha (200 acres) de semences**	S	*				●	Liquide
GRANDES CULTURES & CULTURES SPÉCIALISÉES	**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	✓		●			Poudre
GRANDES CULTURES & CULTURES SPÉCIALISÉES	**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	*	●				Granulaire
GRANDES CULTURES & CULTURES SPÉCIALISÉES	**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	✓			●		Liquide
POMME DE TERRE	**AGTIV® REACH™ L** POMME DE TERRE **F :** Liquide (spores en suspension) **P :** Boîte de 2 bouteilles x 950 ml (2 x 32 oz liq.) **C : Pomme de terre : 8 ha (20 acres)** par boîte	M	✓			●	●	Liquide
POMME DE TERRE	**AGTIV® REACH™ P** POMME DE TERRE **F :** Poudre **P :** Caisse de 2 x 300 g (2 x 10.5 oz) sac **C : Pomme de terre : 16 ha (40 acres)** par boîte	M	*			●	●	Poudre
POMME DE TERRE	**AGTIV® STIMULATE™ L** POMME DE TERRE **F :** Liquide **P :** 8 L (8 kg) sac en boîte **C : Pomme de terre : 8 ha (20 acres)**	B	✓			●	●	Liquide

Voir la dernière page pour les recommandations complètes des produits.

INGRÉDIENTS ACTIFS

M — MYCORHIZES
Technologie PTB297

R — RHIZOBIUM
Technologie PTB160 (pois & lentilles)
Technologie PTB162 (soya)
Mesorhizobium ciceri (pois chiche)

B — BACILLUS
Technologie PTB180
Technologie PTB185

S — SERENDIPITA
Technologie PTB299

LÉGENDE

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

✪ Disponible avec EXTENDER™ L pour inoculants AGTIV®
✓ Pour agriculture biologique
* Non admissible. Communiquez avec nous pour en savoir plus.

FORMULATIONS

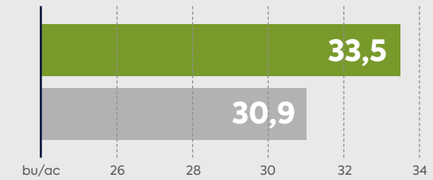
Liquide | Granulaire | Poudre

Découvrez-en plus à PTAGTIV.COM/**fr/produits**

LENTILLE

- Souche hautement efficace
- Absorption plus hâtive du phosphore
- Augmentation de la productivité

2,6 bu/ac
8,4 %



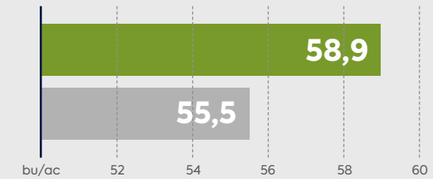
AGTIV® THRIVE™ POIS & LENTILLES
CONCURRENT

Augmentation moyenne du rendement
65 sites, 12 années, Canada

POIS

- Ingrédients actifs de haute qualité
- Nodulation accrue
- Gousses plus remplies

3,4 bu/ac
6,1 %



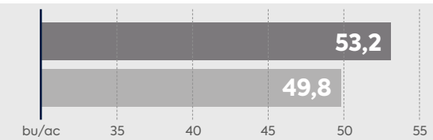
AGTIV® THRIVE™ POIS & LENTILLES
CONCURRENT

Augmentation moyenne du rendement
24 sites, 10 années, Canada

SOYA

- Plus de nodules et feuilles plus larges
- Fermeture des rangs plus rapide
- Gousses plus remplies

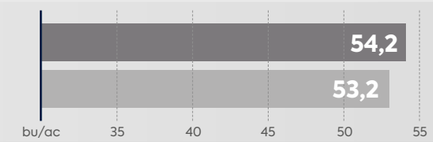
3,4 bu/ac
6,8 %



AGTIV® THRIVE™ SOYA
CONCURRENT

Augmentation moyenne du rendement
93 sites, 8 années, Canada et Europe

1,0 bu/ac
2 %



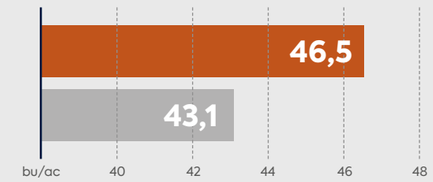
AGTIV® ENRICH™ SOYA
MOYENNE DES CONCURRENTS

Augmentation moyenne du rendement, 5 essais par des tiers sur 2 années, Canada

POIS CHICHE

- Système racinaire plus développé
- Plus de branches
- Plus de gousses

3,4 bu/ac
7,9 %



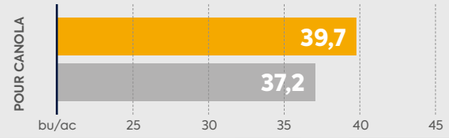
AGTIV® THRIVE™ POIS CHICHE
CONCURRENT

Augmentation moyenne du rendement
4 sites, 4 années, Canada

CANOLA & CÉRÉALE

- Atténuation des stress abiotiques
- Augmentation du taux de photosynthèse
- Amélioration de l'établissement de la croissance et du rendement des plants

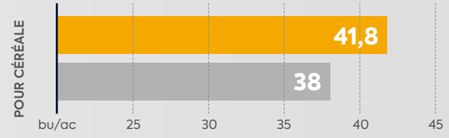
2,5 bu/ac
6,7 %



AGTIV® IGNITE™
TÉMOIN

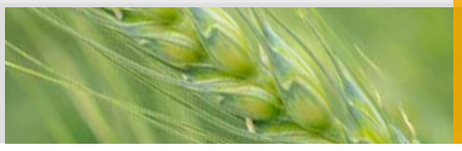
Augmentation moyenne du rendement
27 sites, 5 années, Canada

3,8 bu/ac
10 %



AGTIV® IGNITE™
TÉMOIN

Augmentation moyenne du rendement
8 sites, 2 années, Canada



POIS LENTILLE & FÉVEROLE

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.

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®.

SOYA

MÉLANGE AUX SEMENCES

AGTIV® THRIVE™ P
SOYA

INGRÉDIENTS ACTIFS :

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

R **RHIZOBIUM** – Technologie PTB162
Bradyrhizobium japonicum : 2,5 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	16 ha (40 acres)	710703

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. Appliquer au taux de 300 g/ha (120 g ou 4,2 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® THRIVE™ G
SOYA

INGRÉDIENTS ACTIFS :

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

R **RHIZOBIUM** – Technologie PTB162
Bradyrhizobium japonicum : 1,1 x 10^9 cellules viables/g

INGRÉDIENT INERTE : Tourbe
GRANULOMÉTRIE : 0,3 mm à 2 mm (10 - 50 mesh)
DENSITÉ : 650 g/L (41 lb/pi^3)

PRODUIT FINI	COUVRE	CODE
18,2 kg (40 lb) – sac	4 ha (10 acres)	710501
364 kg (800 lb) – *tote bag*	80 ha (200 acres)	710502

MODE D'EMPLOI

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

COMBO LIQUIDE DANS LE SILLON

AGTIV® THRIVE™
SOYA

INGRÉDIENTS ACTIFS :

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

R **RHIZOBIUM** – Technologie PTB162
Bradyrhizobium japonicum : 8 x 10^9 cellules viables/g

INGRÉDIENT INERTE : Eau
GRANULOMÉTRIE : < 0,2 mm (70 mesh) – Technologie PTB297
< 0,1 mm (150 mesh) – Technologie PTB162
Contient des particules non solubles

PRODUIT FINI	COUVRE	CODE
Boîte combo : 2 x 950 ml (2 x 32 oz liq.) – bouteilles 8 L (8 kg) – sac en boîte	16 ha (40 acres)	710614

MODE D'EMPLOI

Ce produit doit être appliqué à l'aide du **Système d'injection liquide AGTIV®**. Pour appliquer, verser 2 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 500 ml/ha (200 ml/acre) pour le Rhizobium, pour un volume total de 618,75 ml/ha (247,5 ml/acre). Si le mélange ne contient pas de pesticides ou d'engrais, il peut être vidé, réfrigéré et utilisé dans les 24 heures.

GRANULAIRE DANS LE SILLON

AGTIV® FUEL™ G
SOYA

INGRÉDIENT ACTIF :

R **RHIZOBIUM** – Technologie PTB162
Bradyrhizobium japonicum : 1,1 x 10^9 cellules viables/g

INGRÉDIENT INERTE : Tourbe
GRANULOMÉTRIE : 0,3 mm à 2 mm (10 - 50 mesh)
DENSITÉ : 650 g/L (41 lb/pi^3)

PRODUIT FINI	COUVRE	CODE
18.2 kg (40 lb) – sac	4 ha (10 acres)	710511
364 kg (800 lb) – *tote bag*	80 ha (200 acres)	710512

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
SOYA

INGRÉDIENT ACTIF :

R **RHIZOBIUM** – Technologie PTB162
Bradyrhizobium japonicum : 8 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 : 16 ha (40 acres) Sur les semences : 5680 kg de semences (250 unités)	710604

MODE D'EMPLOI

DANS LE SILLON — Appliquer directement dans le sillon au taux de 500 ml/ha (200 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 64 ml par 45,5 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®.

COMBO LIQUIDE DANS LE SILLON OU SUR LES SEMENCES

AGTIV® ENRICH™
SOYA

INGRÉDIENTS ACTIFS :

B **BACILLUS** – Technologie PTB180
Bacillus pumilus : 3 x 10^9 spores viables/g

R **RHIZOBIUM** – Technologie PTB162
Bradyrhizobium japonicum : 8 x 10^9 cellules viables/g

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

PRODUIT FINI	COUVRE	CODE
Boîte combo : 8 L (8 kg) – sac en boîte 300 ml – bouteille	Dans le sillon : 16 ha (40 acres) Sur les semences : 5680 kg de semences (250 unités)	710814

MODE D'EMPLOI

SUR SEMENCES — Mélanger le sac de *Bradyrhizobium* et la bouteille de B*acillus* dans le réservoir d'application. Appliquer aux semences à un taux de 66,4 ml/45,5 kg de semences. Agiter constamment lors de l'application afin de maintenir les bactéries en suspension. La viabilité optimale sur les semences est de 30 jours si les semences traitées sont entreposées sous les 12 °C (54 °F).

DANS LE SILLON — Mélanger le contenu du sac et de la bouteille dans le réservoir d'application. Diluer dans de l'eau propre et non chlorée tel qu'indiqué sur l'étiquette. Appliquer dans le sillon, directement sur la semence, à un taux d'application de 518,75 ml/ha (207,5 ml/acre).

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

MÉLANGE AUX SEMENCES

AGTIV® THRIVE™ P
POIS CHICHE

INGRÉDIENTS ACTIFS :

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

R **RHIZOBIUM**
Mesorhizobium ciceri : 7,0 x 10^8 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	16 ha (40 acres)	713103

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. Appliquer au taux de 300 g/ha (120 g ou 4,2 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® THRIVE™ G
POIS CHICHE

INGRÉDIENTS ACTIFS :

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

R **RHIZOBIUM**
Mesorhizobium ciceri : 1,6 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/pi^3)

PRODUIT FINI	COUVRE	CODE
18,2 kg (40 lb) – sac	4 ha (10 acres)	712901
364 kg (800 lb) – *tote bag*	80 ha (200 acres)	712902

MODE D'EMPLOI

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

POIS CHICHE

LIQUIDE SUR LES SEMENCES

AGTIV® IGNITE™ L

INGRÉDIENT ACTIF :

S **SERENDIPITA** – Technologie PTB299
Serendipita indica (anciennement connu sous le nom *Piriformospora indica*)
2 x10^6 spores viables/g

INGRÉDIENT INERTE : Eau
GRANULOMÉTRIE : < 1 mm (18 mesh)
Contient des particules non solubles

PRODUIT FINI	COUVRE	CODE
11 L (11 kg)	**Canola :** 454 kg de semences (1000 lb)	714114
sac en boîte	**Céréale :** 9165 kg de semences (20 205 lb)	

MODE D'EMPLOI

S'assurer que l'appareil de traitement de semences soit propre et bien calibré et que le réservoir de l'applicateur soit propre. Retirer tous les filtres du système de traitement qui sont inférieurs à 1 mm (18 mesh) pour éviter le colmatage. **Bien agiter le sac de 11 litres et l'ajouter entièrement au réservoir de l'applicateur.**

Pour le canola et autres Brassicacées, un sac de 11 litres peut traiter jusqu'à 454 kg (1000 lb) ou 81 ha (200 acres) de semences.

Pour le blé et autres céréales, un sac de 11 litres peut traiter jusqu'à 9165 kg (20 205 lb) ou 81 ha (200 acres) de semences. Il est recommandé de diluer dans de l'eau non chlorée pour atteindre un volume total de liquide à ajouter entre 12 à 20 ml/kg de semences.

Pulvériser sur les semences et s'assurer d'une couverture complète.

CANOLA & CERÉALE

NOMS DE **PRODUITS**

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**, nos noms de produits reflètent les actions de nos inoculants sur vos plants.

AGTIV THRIVE — ACCROÎT LA PUISSANCE DE LA FIXATION D'AZOTE ET L'ABSORPTION DES NUTRIMENTS ET DE L'EAU GRÂCE AUX **MYCORHIZES** ET AU **RHIZOBIUM**

AGTIV REACH — AIDE LES PLANTES À ATTEINDRE ET À ABSORBER PLUS DE NUTRIMENTS ET D'EAU GRÂCE AUX **MYCORHIZES**

AGTIV FUEL — ALIMENTE LES LÉGUMINEUSES EN FIXANT L'AZOTE DE L'AIR GRÂCE AU **RHIZOBIUM**

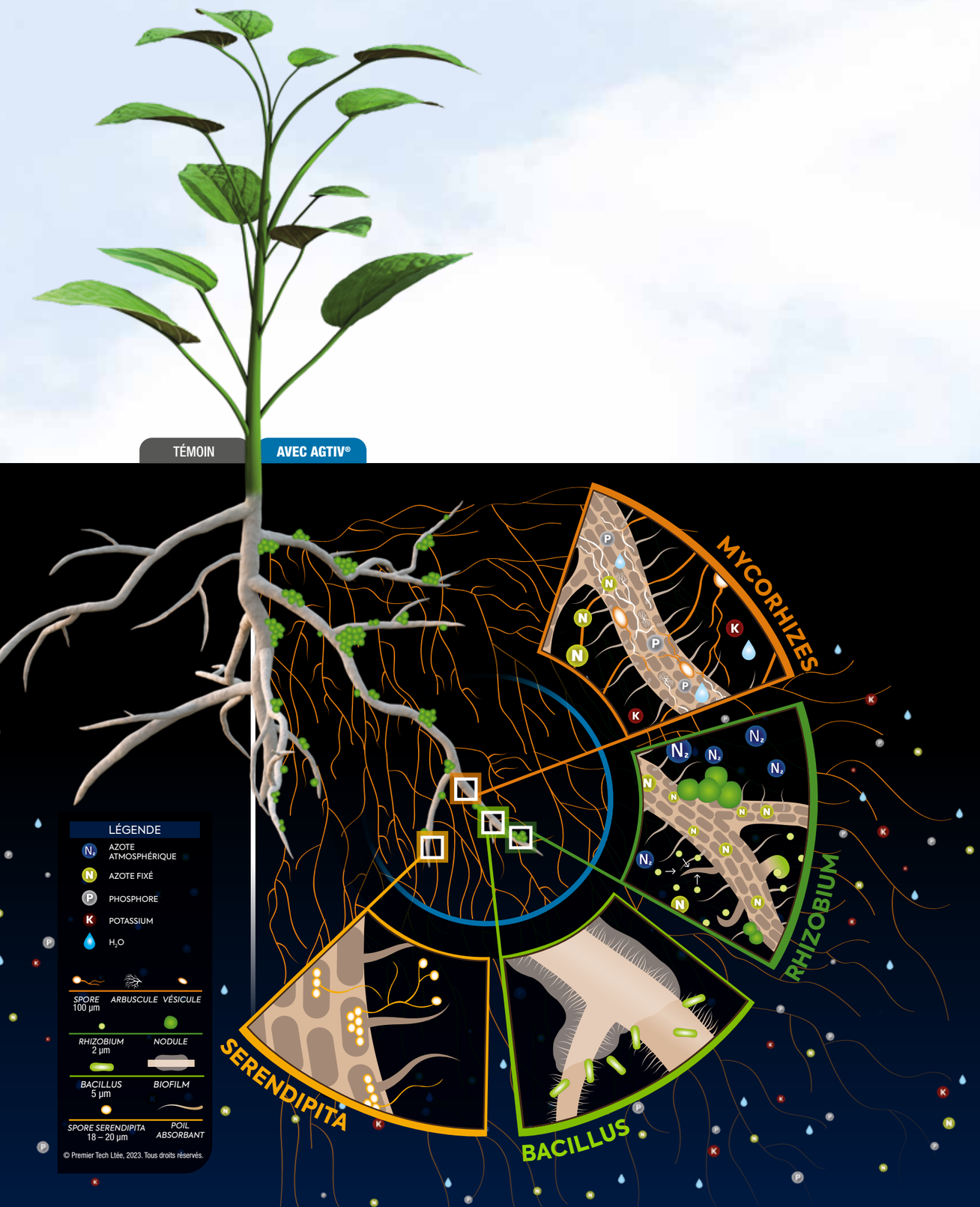
AGTIV IGNITE — AMÉLIORE LA PHOTOSYNTHÈSE ET RÉDUIT L'IMPACT DES STRESS ENVIRONNEMENTAUX GRÂCE AU **SERENDIPITA**

AGTIV STIMULATE — RENFORCE LES PLANTES AVEC UNE ZONE RACINAIRE SAINE GRÂCE AU ***BACILLUS***

AGTIV ENRICH — ACCENTUE LA FIXATION D'AZOTE DES LÉGUMINEUSES ET PROCURE UN SYSTÈME RACINAIRE VIGOUREUX GRÂCE AU **RHIZOBIUM** ET AU ***BACILLUS***

APPRENEZ-EN PLUS

PTAGTIV.COM/**fr/marque**



AGTIV® INGRÉDIENTS ACTIFS NATURELS

Depuis 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 B*acillus*, 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.

Découvrez-en plus à

PTAGTIV.COM/**fr/technologies**

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.

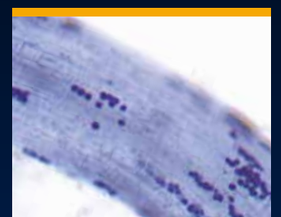
- AMÉLIORE L'ENVIRONNEMENT D'ENRACINEMENT ET L'ÉTABLISSEMENT DES PLANTS
- AUGMENTE LA VIGUEUR ET LA PERFORMANCE DES PLANTS

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.

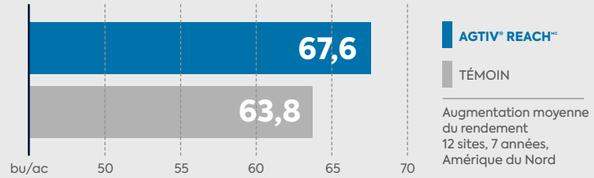
- ATTÉNUE LES STRESS ABIOTIQUES
- AUGMENTE LE TAUX DE PHOTOSYNTHÈSE
- AMÉLIORE L'ÉTABLISSEMENT, LA CROISSANCE ET LE RENDEMENT DES PLANTS



BLÉ DUR

- Système racinaire développé
- Augmentation de l'absorption des nutriments et de l'eau
- Amélioration de la robustesse et de la vigueur du plant

3,8 bu/ac
6,0 %

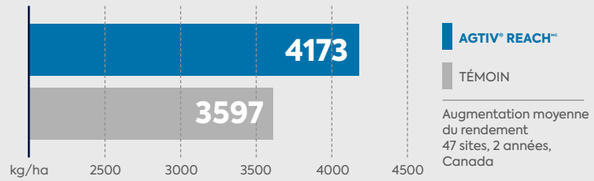


Augmentation moyenne du rendement
12 sites, 7 années, Amérique du Nord

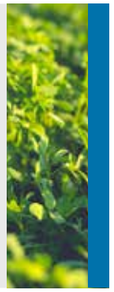
CULTURES FOURRAGÈRES

- Augmentation de l'établissement et de la survie des plants
- Meilleure croissance
- Plus de rendement

576 kg/ha
16,0 %



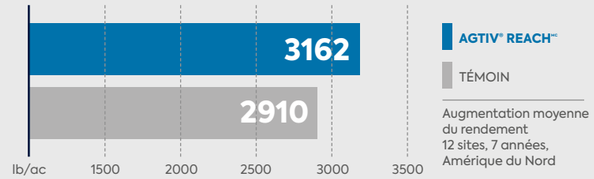
Augmentation moyenne du rendement
47 sites, 2 années, Canada



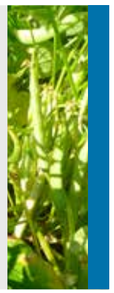
HARICOT SEC

- Plants plus vigoureux
- Branches plus larges et feuilles plus vertes
- Plus de rendement par plant

252 lb/ac
8,7 %



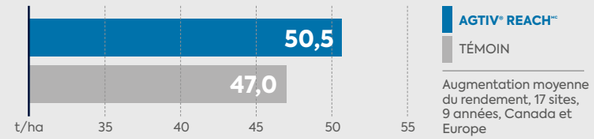
Augmentation moyenne du rendement
12 sites, 7 années, Amérique du Nord



OIGNON

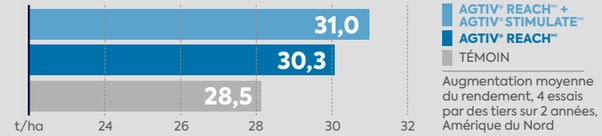
- Système racinaire plus développé
- Germination et établissement plus rapide
- Augmentation des rendements commercialisables

3,5 t/ha
7,4 %



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

2,5 t/ha
8,8 %

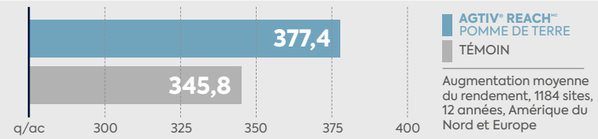


Augmentation moyenne du rendement, 4 essais par des tiers sur 2 années, Amérique du Nord

POMME DE TERRE

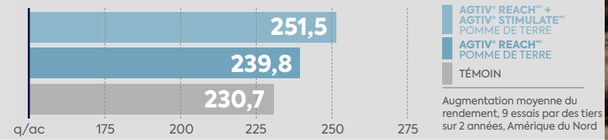
- Germination accélérée
- Qualité, homogénéité et rendements améliorés

31,6 q/ac
9,1 %

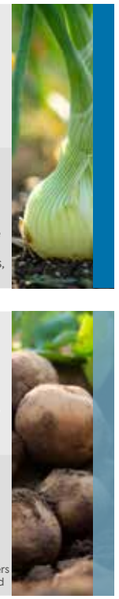


Augmentation moyenne du rendement, 1184 sites, 12 années, Amérique du Nord et Europe

20,8 q/ac
9 %



Augmentation moyenne du rendement, 9 essais par des tiers sur 2 années, Amérique du Nord



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

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/pi³)

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.**

GRANDES CULTURES

GRANULAIRE

AGTIV® REACH™ G

INGRÉDIENT ACTIF :

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

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

PRODUIT FINI	CODE
6 kg (13,2 lb) – chaudière	712103

MODE D'EMPLOI

DANS LE SILLON — Appliquer directement dans le sillon au taux de 40 g (1/4 tasse) de produit par 100 mètres de rang (0,26 lb/1000 pi).

INCORPORATION AU SUBSTRAT DE CULTURE — Mélanger au substrat de culture jusqu'à homogénéité avant de remplir les plateaux.

Quantité de AGTIV® à utiliser par volume de substrat

Volume cellule ou contenant	Quantité de produit à ajouter/m³ de substrat	Quantité de produit à ajouter/v³ de substrat
40 - 200 ml	3,4 kg (5,6 L)	5,7 lb (18 t)
200 - 500 ml	2,2 kg (3,7 L)	3,8 lb (12 t)
500 ml - 1500 ml	1,1 kg (1,9 L)	1,9 lb (6 t)
1500 ml et plus	0,8 kg (1,4 L)	1,4 lb (4,5 t)

TRANSPLANTATION — Appliquer le produit dans le fond et sur les parois du trou de plantation. Le produit doit être en contact direct avec les racines.

PETITS FRUITS	ARBRES FRUITIERS
1,7 g (1 c. à thé)	8 g (1 c. à table)

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	CODE
4 x 800 g (4 x 1,75 lb) – chaudières	712324

MODE D'EMPLOI

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 38 g (80 ml) pour 1000 griffes.

INCORPORATION AU SUBSTRAT DE CULTURE

Bien mélanger la quantité de produit indiquée au substrat de culture. Pour la charte d'application, visiter PTAGTIV.COM/fr/REACH-P. 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). Pour une application à la surface des plateaux, communiquez avec votre représentant local pour les détails d'application selon vos pratiques.

MÉLANGE AUX SEMENCES

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. Éviter d'utiliser AGTIV® avec de l'équipement humide. Lors du semis, s'assurer que la semence est complètement recouverte de sol afin de réduire au minimum la déshydratation de l'inoculant.

Tableau 1 - Quantité d'AGTIV® à utiliser pour 1000 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	37,5	1,320	78,9

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

CULTURES SPÉCIALISÉES

SEMENCES TRAITÉES

AGTIV® REACH™ AGTIV® STIMULATE™

INGRÉDIENTS ACTIFS :

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

B **BACILLUS** – Technologie PTB180
Bacillus pumilus : 3 x 10^9 spores viables/ml

Demandez AGTIV® REACH™ (Mycorhizes) & AGTIV® STIMULATE™ (B*acillus*) combinés sur vos semences traitées

Les inoculants AGTIV® sont des technologies de traitement de semences intégrant des ingrédients actifs qui favorisent une levée saine et une vigueur accrue des plants, augmentant ainsi : UNIFORMITÉ • RENDEMENT • QUALITÉ.

Grâce aux technologies éprouvées AGTIV®, vous avez accès à des inoculants certifiés, renforcés par un partenariat étroit avec les traiteurs de semences pour l'intégration technologique, la compatibilité avec d'autres intrants et le contrôle de la qualité.

Validez avec votre représentant quels ingrédients actifs sont disponibles pour vos cultures spécialisées.

Les familles de plantes suivantes ne peuvent être colonisées par le champignon mycorhizien contenu dans AGTIV® : *Brassicacées* (brocoli, chou, chou-fleur, cresson, radis, rutabaga), *Chénopodiacées* (épinard, betterave), *Éricacées* (bleuet, canneberge).

LIQUIDE DANS LE SILLON OU TRAITEMENT DES PLANTONS

AGTIV® REACH™ L
POMME DE TERRE

INGRÉDIENT ACTIF :

M **MYCORHIZES** – Technologie PTB297
Rhizophagus irregularis : 10 500 spores viables/g

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

PRODUIT FINI	COUVRE (1 boîte)	CODE (boîte)
2 x 950 ml (2 x 32 oz liq.) – bouteilles	8 ha (20 acres)	711004

MODE D'EMPLOI

LIQUIDE DANS LE SILLON — Diluer le produit dans le volume requis d'eau propre non chlorée. Se référer aux tableaux d'application disponibles au PTAGTIV.COM/**fr/pdt**. **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 sur les tubercules dans le sillon.

TRAITEMENT DES PLANTONS — Dans un réservoir propre, verser le contenu d'une bouteille de 950 ml (32 oz liq.) dans le volume de liquide requis pour traiter la quantité de plantons pour 4 hectares (10 acres) de semis (110 000 - 170 000 plantons). **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 sur les plantons. Ne pas inoculer les plantons plus de 48 heures avant le semis (pourrait activer la germination des plantons).

VOIR LES RECOMMANDATIONS CI-DESSOUS.

LIQUIDE DANS LE SILLON OU TRAITEMENT DES PLANTONS

AGTIV® REACH™ P
POMME DE TERRE

INGRÉDIENT ACTIF :

M **MYCORHIZES** – Technologie PTB297
Rhizophagus irregularis : 67 000 spores viables/g

INGRÉDIENT INERTE : Terre de diatomée
GRANULOMÉTRIE : < 0,2 mm (70 mesh)

PRODUIT FINI	COUVRE	CODE (boîte)
2 x 300 g (2 x 10,5 oz) – sachets	**Pomme de terre :** 16 ha (40 acres)	7111014

Verser le contenu d'un sachet de 300 g de AGTIV® REACH™ P POMME DE TERRE dans un volume de 5,7 litres d'eau propre et non chlorée. **Bien mélanger et maintenir sous agitation pendant toute la durée de l'application.** Un sachet de 300 g traite 8 hectares (20 acres) de semis.

VOIR LES RECOMMANDATIONS CI-DESSOUS.

LIQUIDE DANS LE SILLON

AGTIV® STIMULATE™ L
POMME DE TERRE

INGRÉDIENT ACTIF :

B **BACILLUS** – Technologie PTB185
Bacillus inaquosorum : 2 x 10^9 spores viables/g

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

PRODUIT FINI	COUVRE	CODE
8 L (8 kg) – sac en boîte	**Pomme de terre :** 8 ha (20 acres)	711021

Un sac de 8 litres de AGTIV® STIMULATE™ L POMME DE TERRE couvre 8 ha (20 acres).
Appliquer l'inoculant dans le sillon, directement sur les tubercules, à un taux d'application de 1000 ml/ha (400 ml/acre).

VOIR LES RECOMMANDATIONS CI-DESSOUS.

POMME DE TERRE

LIQUIDE DANS LE SILLON

RECOMMANDATIONS

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, il fonctionne à même le débit de solution principale.

- S'assurer que le réservoir et le système d'injection liquide sont propres et exempts de résidus chimiques et que le système d'agitation est opérationnel.
- Sur le planteur, enlever tous les filtres cylindriques vers les 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 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 :

- Utiliser des filtres dont les ouvertures sont égales ou supérieures à 0,28 mm (50 mesh).
- Utiliser une pompe à diaphragme (ou une pompe péristaltique).
- Agitation de haut en bas en tout temps dans le réservoir.
- La largeur de la bande de mouillage doit être de 7 pouces (18 cm) ou moins.
- Appliquer dans les 6 heures suivant le mélange dans le réservoir.
- Visionner la vidéo d'application au **PTAGTIV.COM/fr/pdt**.

TRAITEMENT DES PLANTONS

RECOMMANDATIONS

TRAITEUR MILESTONE :

- S'assurer que la tête de pulvérisation et les palettes de mélange respectent les spécifications approuvées.
  Visiter PTAGTIV.COM/**fr/equipement** pour plus de détails ou communiquer avec votre représentant.

AUTRES MODÈLES :

- S'assurer que la tête de pulvérisation et les palettes de mélange respectent les spécifications approuvées (demander à votre représentant pour plus de détails).
- Utiliser des filtres dont les ouvertures sont égales ou supérieures à 0,28 mm (50 mesh).
- Utiliser une pompe à diaphragme (ou une pompe péristaltique) pour l'application du produit.
- Agitation de haut en bas en tout temps dans le réservoir.

CÉLÉBRONS DES DÉCENNIES D'INNOVATION ET DE CRÉATION DE VALEUR

40 ans

D'EXPERTISE EN INGRÉDIENTS ACTIFS

Manufacturier et distributeur établi, 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 sur votre profitabilité.

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. De l'équipe de gestion aux chargés de projets, jusqu'aux spécialistes sur le terrain, 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

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

OUTILS

Étiquettes, fiches de sécurité, certifications biologiques, vidéos d'application, tableaux et calculateurs d'application

PTAGTIV.COM/**fr/outils**

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**

CHARTE DE RECOMMANDATIONS

CULTURES	SOYA						POIS, LENTILLE & FÉVEROLE						CANOLA & CÉRÉALE	POMME DE TERRE			GRANDES CULTURES & CULTURES SPÉCIALISÉES			POIS CHICHE	
	AGTIV® THRIVE™ P SOYA	AGTIV® THRIVE™ G SOYA	AGTIV® THRIVE™ SOYA	AGTIV® FUEL™ G SOYA	AGTIV® FUEL™ L SOYA	AGTIV® ENRICH™ SOYA	AGTIV® THRIVE™ P POIS & LENTILLES	AGTIV® THRIVE™ G POIS & LENTILLES	AGTIV® THRIVE™ POIS & LENTILLES	AGTIV® FUEL™ G POIS & LENTILLES	AGTIV® FUEL™ L POIS & LENTILLES	AGTIV® FUEL™ P POIS & LENTILLES	AGTIV® IGNITE™ L	AGTIV® REACH™ L POMME DE TERRE	AGTIV® REACH™ P POMME DE TERRE	AGTIV® STIMULATE™ L POMME DE TERRE	AGTIV® REACH™ P	AGTIV® REACH™ G	AGTIV® REACH™ L	AGTIV® THRIVE™ P POIS CHICHE	AGTIV® THRIVE™ G POIS CHICHE
Utiliser **EXTENDER™** L pour les inoculants AGTIV® pour une plus longue durée de conservation					●	●					●										
RECOMMNANDATIONS																					
APPLICATION																					
Après l'enrobage, semer dans les	8h				30 jours	30 jours	8h				30 jours	30 jours	180 jours	48h			8h			8h	
Appliquer dans les 6 heures suivant le mélange dans le réservoir			●		●	●			●		●		●	●	●	●			●		
Éviter d'utiliser le produit avec de l'équipement humide	●	●		●			●	●		●		●		●			●	●		●	●
Lors du semis, s'assurer que la semence est complètement recouverte de sol	●						●					●					●			●	
Pour éviter les problèmes d'écoulement, ne pas remplir complètement la boîte ou le réservoir		●		●				●		●								●			●
S'assurer que le réservoir et le système d'injection liquide sont propres et exempts de résidus chimiques			●		●	●			●		●		●	●	●	●			●		
Bien agiter avant l'utilisation et pendant l'application			●		●	●			●		●		●	●		●			●		
Utiliser une pompe à diaphragme (ou une pompe péristaltique) pour appliquer le produit														●	●				●		
S'assurer que la température du mélange dans le réservoir n'excède pas			22 °C (72 °F)		22 °C (72 °F)	22 °C (72 °F)			22 °C (72 °F)		22 °C (72 °F)		22 °C (72 °F)	22 °C (72 °F)	22 °C (72 °F)	22 °C (72 °F)			22 °C (72 °F)		
CALIBRATION																					
Calibrer le semoir pour appliquer la quantité requise de produit.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●		●	●
La largeur de la bande de mouillage doit être de 7 pouces (18 cm) ou moins.														●	●	●			●		
Sur le planteur ou le semoir, enlever tous les filtres cylindriques vers les orifices ou utiliser des filtres dont les ouvertures sont égales ou supérieures à 0,28 mm (50 mesh)														●	●	●			●		
COMPATIBILITÉ																					
Ne pas mélanger avec des engrais	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●				●	●		●	●
Se référer à la liste de pesticides compatibles au PTAGTIV.COM/fr/compatibilite	●		●		●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Se référer à la liste des engrais liquides compatibles au PTAGTIV.COM/fr/compatibilite			●		●	●			●		●			●	●	●			●		
ENTREPOSAGE																					
Entreposer dans un endroit réfrigéré à														2-8 °C (36-46 °F)	2-12 °C (36-54 °F)				2-8 °C (36-46 °F)		
Ne pas exposer au gel ou à des températures supérieures à	25 °C (77 °F)	25 °C (77 °F)	20 °C (68 °F)	25 °C (77 °F)	20 °C (68 °F)	20 °C (68 °F)	25 °C (77 °F)	25 °C (77 °F)	20 °C (68 °F)	25 °C (77 °F)	20 °C (68 °F)	25 °C (77 °F)	12 °C (54 °F)	8 °C (46 °F)	12 °C (54 °F)	20 °C (68 °F)	35 °C (95 °F)	35 °C (95 °F)	8 °C (46 °F)	25 °C (77 °F)	25 °C (77 °F)
Entreposer le produit à température constante	●	●		●			●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Si le mélange ne contient ni pesticides ni engrais, il peut être vidé, réfrigéré et utilisé dans les 24 heures														●	●				●		

CONÇU PAR LA NATURE.
PERFECTIONNÉ PAR LA SCIENCE.

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

PT Producteurs et Consommateurs

Siège mondial
1 avenue Premier
Campus Premier Tech
Rivière-du-Loup (Québec)
G5R 6C1 CANADA

Téléc. 418 862-6642

PTAGTIV.COM
1 866 454-5867
info@ptagtiv.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 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. Imprimé au Canada. © Premier Tech Ltée, 2023. Premier Tech Ltée utilisé sous licence et fabriqué par Premier Horticulture Ltée. AGTIV® est une marque de commerce enregistrée, AGTIV® THRIVE^MC, AGTIV® FUEL^MC, AGTIV® REACH^MC, AGTIV® IGNITE^MC, AGTIV® ENRICH^MC et AGTIV® STIMULATE^MC sont des marques de commerce de Premier Tech Ltée utilisées sous licence par Premier Horticulture Ltée.

20230823