



AGTIV[®]

POMME DE TERRE | GUIDE 2025

AGTIV®

CONÇU PAR LA NATURE. PERFECTIONNÉ PAR LA SCIENCE.



TABLE DES MATIÈRES

OFFRE DE PRODUIT

- [BÉNÉFICES POUR LES POMMES DE TERRE](#)
- [EFFICACE SUR LES POMMES DE TERRE](#)
- [INFORMATION SUR LE PRODUIT](#)
- [RÈGLES DU SUCCÈS](#)
- [ÉQUIPEMENT COMPLÉMENTAIRE](#)

RÉSUMES DES RAPPORTS

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

AGTIV®

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

OUTILS

- [OUTILS EN LIGNE](#)

BÉNÉFICES SUR LES POMMES DE TERRE

AGTIV® REACH^{MC} 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^{MC} veille à ce que vos plants soient plus **fort**, plus en **santé** et plus **vigoureux**.

AGTIV® STIMULATE^{MC} assure une **zone racinaire saine** qui conduit à un meilleur rendement. En tant que colonisateur de racines, il stimule le plant pour une **croissance plus efficace**.



EFFICACE SUR LES POMMES DE TERRE



Québec (Canada)



Ontario (Canada)



Québec (Canada)



Québec (Canada)

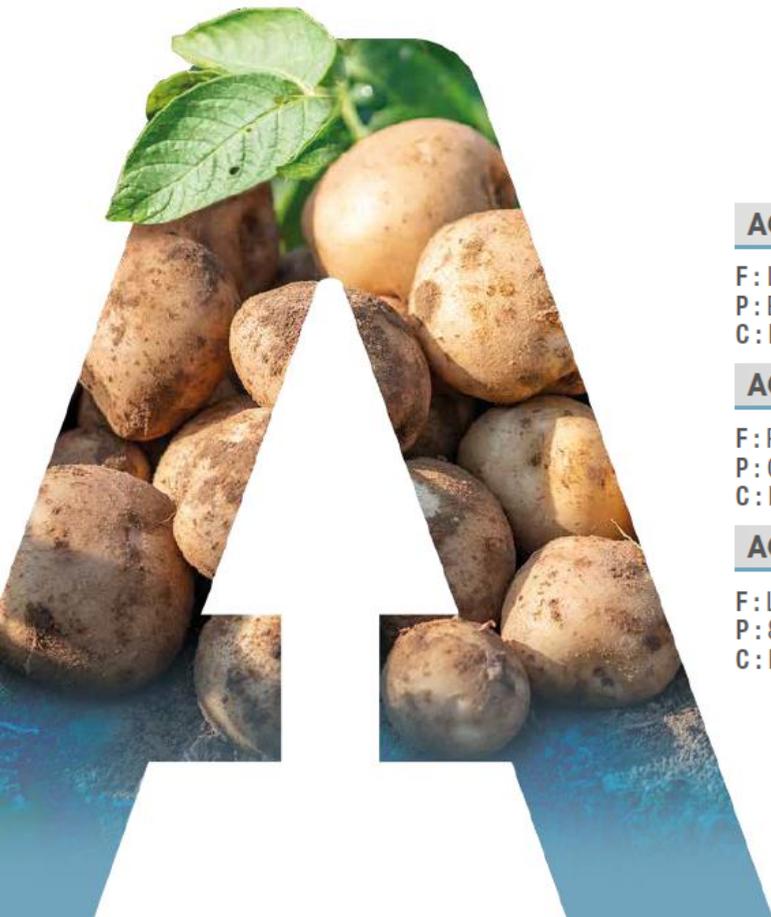


Pays de la Loire (France)



Artois (France)

AGTIV® REACH^{MC} et AGTIV® STIMULATE^{MC}



INGRÉDIENT(S) ACTIF(S)	AGRICULTURE BIOLOGIQUE	GRANULAIRE DANS LE SILLON	MODE D'APPLICATION			FORMULATION
			MELANGE AUX SEMENCES	LIQUIDE DANS LE SILLON	LIQUIDE SUR LES SEMENCES	

AGTIV® REACH^{MC} 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	✓			●	●	💧
----------	---	--	--	---	---	---

AGTIV® REACH^{MC} 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	*			●	●	⦿
----------	---	--	--	---	---	---

AGTIV® STIMULATE^{MC} L POMME DE TERRE

F : Liquide
 P : 8 L (8 kg) sac en boîte
 C : Pomme de terre : 8 ha (20 acres)

B	✓			●	●	💧
----------	---	--	--	---	---	---



AGTIV[®] REACH^{MC} et AGTIV[®] STIMULATE^{MC}

LIQUIDE DANS LE SILLON OU TRAITEMENT DES PLANTONS

AGTIV[®] REACH^{MC} 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

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 plantons 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).

COUVRE
20
acres

LIQUIDE DANS LE SILLON OU TRAITEMENT DES PLANTONS

AGTIV[®] REACH^{MC} 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	16 ha (40 acres)	711104

Verser le contenu d'un sachet de 300 g 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.** Appliquer directement sur les plantons dans le sillon.

COUVRE
40
acres

LIQUIDE DANS LE SILLON

AGTIV[®] STIMULATE^{MC} L POMME DE TERRE



INGRÉDIENT ACTIF :

B BACILLUS – Technologie PTB185
Bacillus inaquosorum : 2 x 10⁹ 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	8 ha (20 acres)	711021

Appliquer l'inoculant dans le sillon, directement sur les plantons, à un taux d'application de 1000 ml/ha (400 ml/acre).

COUVRE
20
acres

AGTIV® REACH^{MC} et AGTIV® STIMULATE^{MC}

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 au niveau des orifices ou utiliser des filtres dont les ouvertures sont d'au moins 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 d'au moins 0,28 mm (50 mesh).
- Utiliser une pompe à diaphragme (ou une pompe péristaltique) pour l'application.
- 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 d'au moins 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.

LES RÈGLES DU SUCCÈS

AGTIV®



-  Entreposer dans un endroit réfrigéré (2-8 °C, 36-46 °F), à température constante en tout temps. Ne doit pas geler.
-  Utiliser des filtres dont les ouvertures sont égales ou supérieures à 0,28 mm (50 mesh).
-  Utiliser une pompe à diaphragme pour appliquer le produit (ou une pompe péristaltique).
-  Bien agiter le contenu de la bouteille avant utilisation et maintenir une agitation constante et efficace tout au long de l'application.
-  La largeur de la bande de mouillage doit être inférieure ou égale à 7 po (18 cm).
-  Ne pas inoculer les plantons plus de 48 heures avant le semis.
-  Appliquer le produit dans les 6 heures suivant le mélange dans le réservoir.
-  Utiliser avant la date de péremption indiquée sur l'emballage.

PROGRAMME

AGTIV®

SYSTÈME D'INJECTION LIQUIDE 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®



POMME DE TERRE



31,6 q/ac
9,1%

AGTIV® REACH^{MC} POMME DE TERRE

1197 sites, 13 années, Amérique du Nord et Europe

+



+11,3 q/ac

AGTIV® REACH^{MC} + AGTIV® STIMULATE^{MC}

14 essais par des tiers sur 3 années, Amérique du Nord



[VOYEZ LES DÉTAILS ICI](#)

► DÉMONSTRATIONS DE PRODUCTEURS ET ESSAIS EN CHAMPS ET EN PARCELLES

Sites de recherche :

- Allemagne;
- Belgique;
- Canada;
- États-Unis;
- France;
- Mexique;
- Suisse.

Traitements :

a) Témoin non traité;
b) AGTIV® REACH^{MC} L POMME DE TERRE*.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositifs expérimentaux :

1197 essais en champs

Tableau 1. Augmentation moyenne du rendement commercialisable* avec
AGTIV® REACH^{MC} L POMME DE TERRE

Territoire	Nombre de sites	Augmentation du rendement (t/ha)	Augmentation du rendement (q/ac)	Augmentation du rendement (%)
Canada	598	3,1	27,6	9,9
États-Unis	67	3,3	29,8	10,8
Mexique	4	2,3	20,0	8,6
Belgique, France et Suisse	496	4,1	36,3	9,9
Allemagne	32	4,2	37,5	10,0
Total	1197 sites	3,5 t/ha	31,6 q/ac**	9,1 %

Tableau 2. Augmentation moyenne du rendement commercialisable* avec
AGTIV® REACH^{MC} L POMME DE TERRE

Année	Nombre de sites	Augmentation du rendement (t/ha)	Augmentation du rendement (q/ac)	Augmentation du rendement (%)
2011	32	2,6	23,3	6,6
2012	33	3,2	28,5	9,0
2013	70	3,6	31,9	11,2
2014	116	4,5	40,3	12,8
2015	145	4,0	35,3	10,7
2016	243	3,9	34,8	10,5
2017	213	2,7	24,0	7,7
2018	113	3,4	30,2	11,2
2019	117	3,5	31,1	8,6
2020	49	2,9	25,6	9,8
2021	41	4,1	36,4	10,2
2022	12	3,4	29,2	7,8
2023	13	2,7	23,9	8
Total	1197 sites	3,5 t/ha	31,6 q/ac**	9,1 %

* Statistiquement significatif à p<0,001 par analyse de test de T pour des échantillons appariés.

** q/ac = cwt/ac = 100 lb/ac

► ESSAIS EN PARCELLES

Partenaires de recherche:

- AgriTech Inc
- Atlantic Agri Tech;
- New Marc Research;
- Prairie Ag Research;
- Progest inc.;
- Tall Pines Agricultural Research Ltd.;
- Wellington Agricultural Research Ltd.

Sites de recherche :

- Alberta;
- Ile-du-Prince-Édouard;
- Ontario;
- Québec.

Traitements :

- Témoin non traité;
- AGTIV® REACH^{MC} L POMME DE TERRE*;
- AGTIV® REACH^{MC} L POMME DE TERRE* + AGTIV® STIMULATE^{MC} L POMME DE TERRE.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositifs

expérimentaux :

- Carré latin:
- 14 essais de 6 répétitions;
 - 1 essai de 5 répétitions.

Tableau 1. Augmentation moyenne de rendement commercialisable* (q/ac) par essai

Site	Année	AGTIV® REACH ^{MC}	AGTIV® REACH ^{MC} et AGTIV® STIMULATE ^{MC}	Augmentation de rendement*
2021	Sainte-Croix	320,3	319,3	-1
2021	Saint-Marc	107,8	112,8	5
2021	New Glasgow	242,1	247,4	5,3
2021	Rockwood	279,7	322,3	42,6
2021	Elmira	320,7	343,9	23,2
2022	Saint-Marc	145,4	142,2	-3,2
2022	Newton	235,9	237,8	1,9
2022	Newton	92,5	109,3	16,8
2022	Rockwood	402,5	429	26,5
2023	New Glasgow	413,1	425,6	12,5
2023	Raymond	138,5	141,1	2,6
2023	Underhills Farm	361,8	360	-1,8
2023	Newton	282,4	291,2	8,8
2023	Newton	482,7	502,3	19,6
Moyenne	14 sites	273,2	284,5	11,3 q/ac

*Comparaison de l'inoculation double vs le AGTIV® REACH^{MC} seul.

AGTIV® REACH^{MC} COMPATIBILITÉ

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

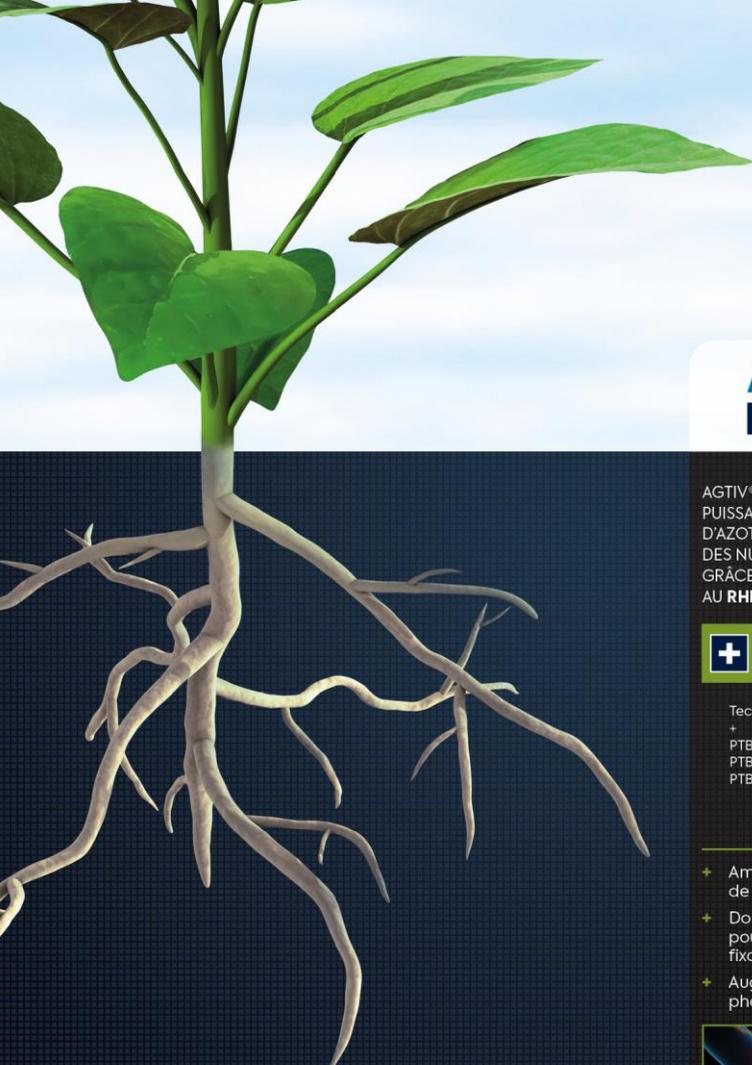
Les inoculants avec *mycorhizes* sont compatibles avec la plupart des pesticides et des engrais liquides.

CLIQUEZ CI-DESSOUS POUR LES DÉTAILS

PESTICIDES

**ENGRAIS LIQUIDE
DANS LE SILLON**

**ENGRAIS
LIQUIDE
SUR SEMENCES**



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™ 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™ 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



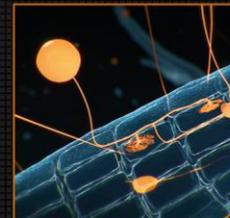
AGTIV®
REACH

AGTIV® REACH™ 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



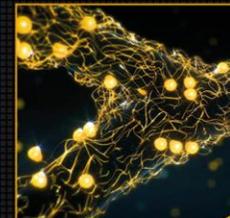
AGTIV®
IGNITE

AGTIV® IGNITE™ 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



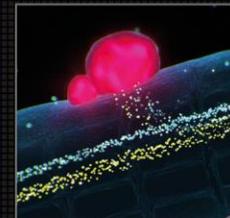
AGTIV®
FUEL

AGTIV® FUEL™ 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™ RENFORCE LES PLANTES AVEC UNE ZONE RACINAIRE SAINTE 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 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

OUTILS EN LIGNE



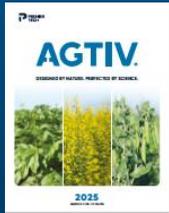
ÉTIQUETTES



RAPPORT D'EFFICACITÉ



VIDÉOS D'APPLICATION



CATALOGUE



MÉDIAS SOCIAUX

ET PLUS :

Fiches de sécurité, certificats biologiques

