



AGTIV^{MC}

**ALLEZ DE L'AVANT AVEC AGTIV^{MC} ET
SES INGRÉDIENTS ACTIFS NATURELS**
INOCULANT MYCORHIZIEN ▪ RHIZOBIUM



ALLEZ DE L'AVANT



DONNEZ UNE LONGUEUR D'AVANCE À VOS RÉCOLTES AVEC **AGTIV^{MC}**, NOTRE NOUVELLE GAMME DE PRODUITS POUR L'AGRICULTURE À BASE D'INGRÉDIENTS ACTIFS NATURELS. D'UNE EFFICACITÉ INÉGALÉE, LES PRODUITS **AGTIV^{MC}** PROCURENT DES RENDEMENTS SUPÉRIEURS GRÂCE À UNE CROISSANCE PLUS VIGOUREUSE, UNE RÉSISTANCE ACCRUE AUX STRESS ET UNE MEILLEURE PROTECTION DE LA SANTÉ DE VOS PLANTS. PAR SON OFFRE UNIQUE DE BIOSTIMULANTS, **AGTIV^{MC}** CRÉE DE LA VALEUR, AUTANT POUR VOUS QUE POUR VOS CLIENTS !

FACILE D'UTILISATION

CHAQUE PRODUIT **AGTIV^{MC}** EST PARFAITEMENT ADAPTÉ AUX BESOINS SPÉCIFIQUES DE VOS PRATIQUES CULTURALES.

EFFICACE

AGTIV^{MC} AMÉLIORE LA CROISSANCE, LES RENDEMENTS ET LA QUALITÉ DES RÉCOLTES, VOUS OFFRANT DES RÉSULTATS SUR LESQUELS VOUS POUVEZ COMPTER.

ÉPROUVÉE

APPUYÉE PAR 30 ANNÉES D'EXPERTISE EN PROFONDEUR CONCERNANT LES MYCORHIZES ET LE RHIZOBIUM, **AGTIV^{MC}** MET À PROFIT LE SUCCÈS DE NOTRE GAMME DE PRODUITS MYKE[®] PRO, RECONNUE DEPUIS DE NOMBREUSES ANNÉES POUR SES RÉSULTATS PROBANTS ET DURABLES AU CHAMP.





CULTURES SPÉCIALISÉES - POIS



MYCORHIZES
& RHIZOBIUM



✓ ACCROÎT LES RENDEMENTS GRÂCE À UNE MEILLEURE ABSORPTION DU PHOSPHORE

«Les légumineuses associées avec le rhizobium fixateur d'azote ont également besoin d'un apport accru en P [...]. Les associations hôte-mycorhizes-rhizobium **permettent une absorption supérieure de P attribuable aux mycorhizes, ce qui présente un avantage certain pour l'hôte** en équilibrant l'apport élevé en N associé à la fixation d'azote par le rhizobium.»

Koele et al, VFRC Report 2014/1. – Traduction libre

AGTIV^{MC} CULTURES SPÉCIALISÉES - POIS • Poudre

Double inoculant, à base de tourbe, idéal pour le mélange avec les semences au moment du semis.

INGRÉDIENTS ACTIFS:

INOCULUM ENDOMYCORHIZIEN

GHA297 (*Glomus intraradices*): 2 750 spores viables/g

INOCULUM DE RHIZOBIUM

GHA160 (*Rhizobium leguminosarum* biovar *viceae*): 1,6 x 10⁹ cellules actives/g

FORMAT: Contenant de 2,4 kg (5,3 lb) COUVRE ▶ 8 ha (20 acres)

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 adéquate des semences. Appliquer à un taux de 300 g/ha (120 g/acre). Il est recommandé de semer dans les 4 heures suivant le traitement. Ne pas exposer au gel ou à des températures supérieures à 25 °C (77 °F). Éviter les variations brusques de température.

Ce produit peut être utilisé avec les féveroles et la gourgane.



COMPTEZ SUR LA GAMME AGTIV^{MC}

et ses ingrédients actifs naturels

Visitez PTAGTIV.COM pour en savoir davantage sur notre gamme complète de produits pour l'agriculture



UN PARTENARIAT EFFICACE

RHIZOBIUM GHA160, GHA162

Amène la formation de nodules sur les racines

MYCORHIZES GHA297

Développent un réseau intra et extra racinaire de filaments qui explorent le sol



1 Formulation



2 Application



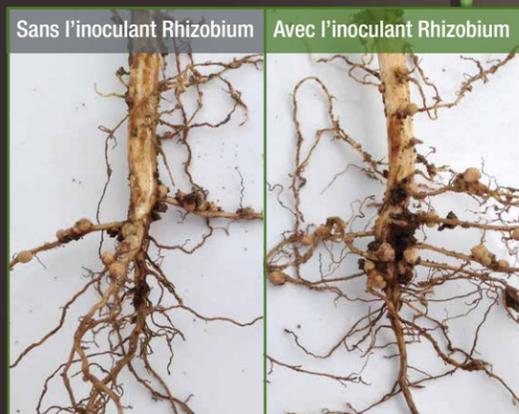
3 Association avec la racine



4 Nodulation



5 Fixation de l'azote

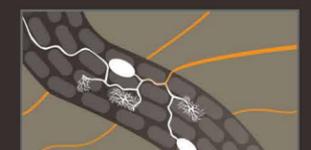


Sans l'inoculant Rhizobium

Avec l'inoculant Rhizobium



3 Germination et exploration



4 Colonisation



5 Absorption de l'eau et des nutriments

FIXE L'AZOTE ET LE REND DISPONIBLE POUR LE PLANT

BONIFIENT L' ABSORPTION DES NUTRIMENTS ET DE L'EAU

AUGMENTENT LA RÉSISTANCE AUX STRESS

STIMULENT LA CROISSANCE DU SYSTÈME RACINAIRE

AMÉLIORENT LA STRUCTURE DU SOL

LÉGENDE

RHIZOBIUM	NODULE	SPORE	ARBUSCULE	VÉSICULE	AZOTE ATMOSPHÉRIQUE	AZOTE FIXÉ	PHOSPHORE	POTASSIUM	H ₂ O



CULTURES SPÉCIALISÉES



MYCORHIZES



AMÉLIORE LA RÉSISTANCE AUX STRESS POUR UNE QUALITÉ SUPÉRIEURE DES RÉCOLTES

« Les plants d'oignon (*Allium cepa*) inoculés avec des champignons mycorhiziens arbusculaires dans le cadre d'un essai comparatif **présentaient une biomasse supérieure [...] en plus d'avoir atteint une taille commercialisable (diamètre du bulbe > 25 mm) 2-3 semaines plus tôt que les plants non inoculés.** En outre, les bulbes formés étaient plus fermes chez les plants inoculés. »

Vege review. C. Baum et al. / Scientia Horticulturae 187 (2015) 131-141 – Traduction libre

AGTIV^{MC} CULTURES SPÉCIALISÉES • Poudre

Inoculant endomycorhizien formulé sur support poudreux compatible avec la plupart des cultures maraîchères et fruitières*.

INGRÉDIENT ACTIF:

INOCULUM ENDOMYCORHIZIEN, GHA297 (*Glomus intraradices*): 6 000 spores viables/g

FORMAT: Contenant de 1 kg (2,2 lb)

MODE D'EMPLOI

MÉLANGE AUX SEMENCES AU MOMENT DU SEMIS EN CHAMP

► Lors du semis, mélanger uniformément le produit aux semences. S'assurer d'obtenir une couverture adéquate des semences.

PRODUCTION DE TRANSPLANTS EN PLATEAUX MULTICELLULAIRES

► **Incorporation au substrat de culture:** Le produit peut être incorporé à sec au substrat. Pour une meilleure homogénéité, le diluer au préalable dans l'eau, soit de 25 à 50 litres/m³ (5 à 10 gallons US/v³).

► **Aspersion à la surface des plateaux:** Diluer le produit dans l'eau afin de bien arroser la surface du substrat, soit environ 100 litres/m³ (20 gallons US/v³). Appliquer uniformément la suspension à la surface des plateaux au moment du semis, avant de recouvrir les semences de vermiculite, ou bien à l'émergence des plantules.

TRANSPLANTATION EN CHAMP

► **Incorporation à l'eau de transplantation:** Diluer graduellement le produit dans l'eau à raison de 100 g (¾ tasse) par 55 litres (15 gallons US) d'eau. Appliquer 5 ml de suspension par plant directement sur les racines ou sur les parois du trou de plantation.

► **Petits fruits à racines nues:** Diluer graduellement le produit dans la quantité d'eau requise pour atteindre la consistance désirée. La température de l'eau ne doit pas excéder 35 °C (95 °F). Tremper les racines dans la bouillie, s'assurer que les racines soient bien recouvertes.

► **Ail:** Juste avant la plantation, bien enrober les caïeux avec le produit.

Se référer à l'étiquette ou visiter PTAGTIV.COM pour la version complète du mode d'emploi. Ne pas exposer au gel ou à des températures supérieures à 35 °C (95 °F). Éviter les variations brusques de température.

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

FACILE D'UTILISATION

Découvrez notre gamme de produits et comment elle s'intègre complètement à vos pratiques culturales sur PTAGTIV.COM



CULTURES SPÉCIALISÉES



MYCORHIZES



AMPLIFIE LA ZONE D'ABSORPTION DES NUTRIMENTS

« La zone d'appauvrissement du P autour des racines non mycorhizées s'étend seulement à 1-2 mm, ce qui correspond presque à la longueur d'un poil absorbant, tandis que les **hyphes extraracinaires des champignons mycorhiziens arbusculaires s'étendent à 8 cm ou plus au-delà de la racine**, ce qui accroît la disponibilité du P pour la plante. »

M.S. Khan et al. (eds.), Microbes for Legume Improvement, DOI 10.1007/978-3-211-99753-6_17, # Springer-Verlag/Wien 2010 – Traduction libre

AGTIV^{MC} CULTURES SPÉCIALISÉES • Granulaire

Inoculant endomycorhizien formulé sur granules de tourbe compatible avec la plupart des cultures maraîchères et fruitières*.

INGRÉDIENT ACTIF:

INOCULUM ENDOMYCORHIZIEN, GHA297 (*Glomus intraradices*): 142 spores viables/g

FORMAT: Contenant de 10 kg (22 lb)

MODE D'EMPLOI

MÉLANGE AU TERREAU

Bien mélanger au substrat de culture jusqu'à homogénéité avant de remplir les plateaux. Se référer à l'étiquette ou visiter PTAGTIV.COM pour déterminer le taux d'application à utiliser.

APPLICATION DANS LE SILLON

Appliquer directement dans le sillon au taux de 50 g ($\frac{5}{16}$ tasse) de produit par 100 mètres de rang.

TRANSPLANTATION DE PETITS FRUITS

Appliquer 1,8 g ($\frac{1}{2}$ c. à thé) de produit dans le fond et sur les parois du trou de plantation. Le produit devrait être en contact direct avec les racines.

PLANTATION D'ARBRES FRUITIERS

Appliquer 10 g (1 c. à table) de produit dans le fond et sur les parois du trou de plantation. Le produit devrait être en contact direct avec les racines.

Ne pas exposer au gel ou à des températures supérieures à 35 °C (95 °F).

Éviter les variations brusques de température.

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

ALLEZ DE L'AVANT

avec nos produits hautement efficaces. Vous voulez en savoir plus?

Pour des résultats de récolte et des renseignements sur les produits, les applications et les compatibilités, lisez l'étiquette ou visitez notre site web PTAGTIV.COM

NOTRE PASSION, L'AGRICULTURE

LA CROISSANCE CONSTANTE DES BESOINS ALIMENTAIRES MONDIAUX EXIGE QUE NOUS RÉUSSISSIONS À ACCROÎTRE LA PRODUCTIVITÉ DES CULTURES TOUT EN NOUS ASSURANT DE PROTÉGER L'ENVIRONNEMENT. NOTRE NOUVELLE GAMME **AGTIV^{MC}** A ÉTÉ CONÇUE DANS CET ESPRIT. FORTE DE PLUS DE 30 ANNÉES D'EXPÉRIENCE EN MATIÈRE D'INGRÉDIENTS ACTIFS ET D'ESSAIS EXHAUSTIFS SUR LE TERRAIN, **AGTIV^{MC}** S'ASSURE DE TENIR SES PROMESSES DE RENDEMENTS SUPÉRIEURS TOUT EN PROTÉGEANT LES SOLS ET L'EAU. **L'AVENIR DE L'AGRICULTURE DURABLE SE DESSINE MAINTENANT. LE MOMENT VOUS APPARTIENT !**

NOTRE EXPERTISE, DE NOS ÉQUIPES JUSQU'À VOUS



PRODUCTION



FORMULATION



APPLICATION



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

VISITEZ

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 Agriculture 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. © Premier Tech ltée, 2016

EST CA-CS 2016

20160317

Imprimé au Canada