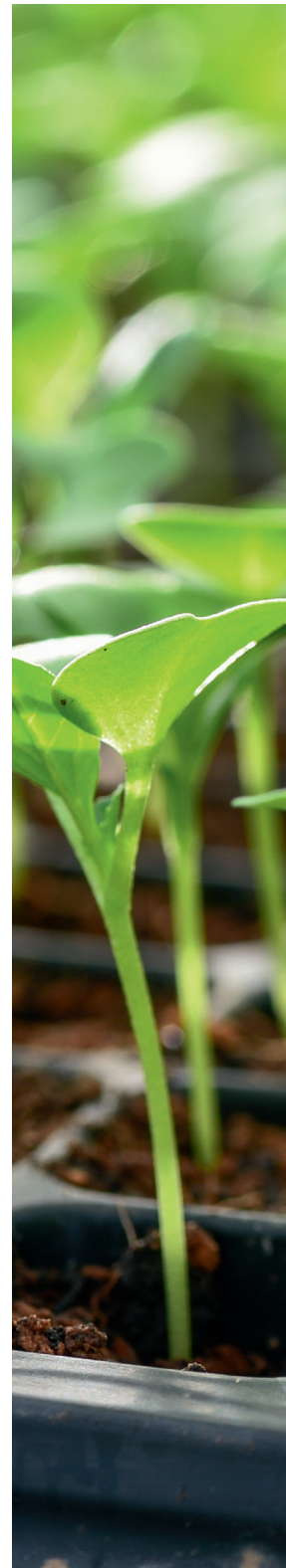


PROMIX^{MC}



GAMME
Maraîchage
Jeunes Plants

2023

SOMMAIRE

PASSION ET TECHNOLOGIE POUR FAIRE LA DIFFÉRENCE.....	3
L'EXPERTISE SUBSTRATS.....	4
LES INGRÉDIENTS ACTIFS NATURELS.....	6
UNE ENTREPRISE RESPONSABLE.....	8
PRO-MIX^{MC}, LA RÉFÉRENCE.....	10
LA GAMME PRO-MIX^{MC} JEUNES PLANTS.....	11
NOS SUBSTRATS POUR PLAQUES ALVÉOLÉES.....	12
NOS SUBSTRATS POUR GODETS.....	13
NOS SUBSTRATS POUR MOTTES PRESSÉES.....	14



PASSION ET TECHNOLOGIE POUR FAIRE LA DIFFÉRENCE

PREMIER TECH EST UN ACTEUR MAJEUR DE LA FILIÈRE DU VÉGÉTAL, RECONNU DANS LA FORMULATION DE SUPPORTS DE CULTURE DESTINÉS AUX PROFESSIONNELS : HORTICULTEURS, PÉPINIÉRISTES, SERVICES ESPACES VERTS, PAYSAGISTES MAIS AUSSI AGRICULTEURS ET MARAÎCHERS.

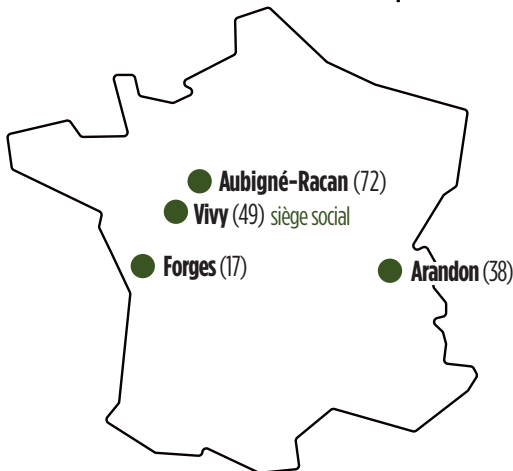
NOS IMPLANTATIONS

Quatre sites de production pour un rayon d'action sur toute la France : Vivy (49), Aubigné-Racan (72), Arandon (38) et Forges (17). Deux sites dédiés à la valorisation de la fibre de coco : l'un en Côte d'Ivoire et l'autre au Sri-Lanka.

NOTRE MAÎTRISE DES SUBSTRATS

Notre mission est de vous accompagner dans la performance de votre activité. Nous mettons à votre disposition toute notre maîtrise du travail des matières premières et notre savoir-faire de formulateur de substrats au profit de solutions performantes et innovantes.

NOS IMPLANTATIONS EN FRANCE



L'INNOVATION AU CŒUR DE NOTRE MÉTIER

Premier Tech est leader depuis 35 ans dans la formulation et la production d'ingrédients actifs naturels, notamment les mycorhizes et le bacillus. Incorporés dans nos substrats, leurs bénéfices sont multiples : diminution des apports en eau, en engrais et en pesticides, mais aussi gains de production et performance de développement.

CROÎTRE AVEC LA RESSOURCE

Pour Premier Tech, la gestion durable des tourbières et la protection des écosystèmes constituent des engagements forts. Afin de préserver la vitalité de ces milieux pour les générations à venir, Premier Tech participe activement à la restauration des tourbières.

DES PRODUITS ÉCO-RESPONSABLES

Soucieuse de l'environnement, Premier Tech développe des produits éco-responsables. Le choix des matières premières, qui composent nos formulations, ainsi que leur provenance sont autant de facteurs pris en compte pour réduire notre impact carbone et préserver les ressources.



L'EXPERTISE SUBSTRATS

SÉLECTION ET TRAVAIL DE LA MATIÈRE PREMIÈRE POUR DES PRODUITS FINIS DE QUALITÉ

La sélection des matières premières brutes est l'assurance d'approvisionnements réguliers et sécurisés. Nous maîtrisons la mise à disposition des composantes majeures de nos substrats. Chaque matière brute est criblée et tamisée par nos équipes de production. Cette expertise garantit à nos clients une régularité des intrants ainsi qu'un minimum de contraintes d'adaptation dans la conduite de leur culture.

SÉLECTION ET CHOIX DES COMPOSANTES

- Des matières sourcées localement
- Issues de filières de valorisation, avec un faible impact environnemental
- Des matières renouvelables
- Des ingrédients actifs et des additifs naturels



• La Convention de Ramsar

• La Convention relative aux zones humides d'importance internationale, plus connue sous le nom de "Convention de Ramsar" est un traité intergouvernemental mondial qui sert de cadre pour l'action nationale et la coopération internationale en faveur de la conservation et de l'utilisation rationnelle des zones humides et de leurs ressources.



• Le Label RHP

• Les matières premières des substrats certifiés RHP font notamment l'objet d'un dépistage des mauvaises herbes. On vérifie également de manière stricte l'absence de métaux et d'agents pathogènes pour les plantes et l'homme. Les producteurs travaillent dans le respect de l'environnement.

Premier Tech a développé depuis des décennies des solutions techniques visant à réduire la fraction de tourbe dans les supports de cultures. Elle reste présente pour apporter un grand confort hydrique aux jeunes pousses mais nous travaillons sans cesse de nouvelles matières telles que la fibre de coco, les écorces, le compost végétal ou la fibre de bois.



LE CRIBLAGE DES MATIÈRES PREMIÈRES

Le criblage fait partie intégrante de notre process. Grâce à des installations performantes, les tourbes et les écorces sont travaillées dans des granulométries adaptées à tous les types de productions végétales. En effet, chaque matière est criblée, de la granulométrie la plus grossière à la plus fine.. Cela permet de répondre aux exigences des marchés professionnels et sans aucun gaspillage, gage de notre engagement éco-environnemental !

UNE UNITÉ DE PRODUCTION DÉDIÉE À LA VALORISATION DE L'ÉCORCE

Notre site de production d'Aubigné-Racan, valorise chaque année près de 80 000 m³ d'écorces. Cette source d'approvisionnement est non négligeable, puisque l'écorce est présente dans près de la moitié de nos formulations destinées au marché de la pépinière et dans près de 70% de nos formulations. Aujourd'hui, Premier Tech se positionne parmi les trois premiers fournisseurs d'écorces sur le marché professionnel national et à l'export. La production d'écorces sur ce site est labellisée Ecolabel.

DES MÉLANGES HOMOGÈNES

Pour garantir des mélanges homogènes des différentes matières et engrais, nos sites de production sont équipés de mélangeurs automatisés garantissant une structure homogène. C'est à la fin de ce processus que nos ingrédients actifs (notamment la mycorhize et le bacillus) sont intégrés grâce à des équipements développés par les équipes d'ingénierie de Premier Tech afin de garantir toutes les qualités intrinsèques de nos ingrédients actifs dans les substrats. A la fin de ce cycle, le mélange est à nouveau analysé dans un laboratoire interne afin de vérifier la conformité de la densité, de la conductivité et le pH du produit.



Scannez pour voir la vidéo

Scannez pour voir la vidéo



PRÈS DE

40
ans
D'EXPERTISE
EN INGRÉDIENTS
ACTIFS

LES INGRÉDIENTS ACTIFS NATURELS

40 ANS D'EXPERTISE

LES MYCORHIZES QU'EST CE QUE C'EST?

"Mycorhize" est le terme employé pour décrire la relation symbiotique entre des champignons mycorhiziens et le système racinaire d'une plante. Les champignons mycorhiziens existent depuis l'apparition des premières plantes sur la terre ferme, il y a plus de 450 millions d'années. Par cette symbiose, les champignons et la plante se développent de façon naturelle et se renforcent mutuellement. Cela est bénéfique pour les deux parties puisque les champignons fournissent de l'eau et des nutriments à la plante tandis que la plante fournit aux champignons les sucres dont ils ont besoin pour proliférer.

LE BACILLUS, QUEL MODE D'ACTION ?

Le Bacillus stimule le système racinaire de la plante en induisant la prolifération des poils absorbants ce qui favorise l'absorption des nutriments. La bactérie forme un biofilm autour des racines ce qui assure la protection du système racinaire.

Ses bénéfices sont multiples :

- Accélère la germination des semences et l'établissement végétal
- Stimule le développement du système racinaire (augmentation du nombre et de l'extension des poils absorbants)
- Améliore l'absorption d'eau et de nutriments
- Augmente la tolérance des plantes aux stress (sécheresse et salinité)

CE QUI DISTINGUE LE PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'INOCULUM DE PREMIER TECH ?

La plupart des inoculums présents sur le marché proviennent de procédés de multiplication obtenus à partir de broyat de racines de végétaux. Le risque de ces solutions est la présence de microorganismes pathogènes ou la variation de concentration d'inoculums dans le résultat obtenu.

Avec la méthode de fabrication in vitro issue de la recherche de Premier Tech, l'inoculum est produit sous conditions aseptiques donc sans contamination, le résultat est homogène et de qualité constante. Cette technologie permet une grande flexibilité dans la formulation ainsi que dans l'application du produit :

- Capacité de formuler de multiples concentrations d'inoculants
- Capacité de formuler sur différentes matrices et sous différentes formes
- Capacité de répondre à des besoins variés

QUELS AVANTAGES POUR LES PLANTES ?

ABSORPTION DE L'EAU ET DES NUTRIMENTS PLUS RAPIDE
RÉDUIT LE CHOC DE TRANSPLANTATION ET LE STRESS
MEILLEURE UTILISATION DES NUTRIMENTS
PLANTE FORTIFIÉE

En travaillant ensemble, la mycorhizie et le bacillus influencent positivement la plante pour un rendement accru. En favorisant la croissance du système racinaire et en créant un réseau de filaments, les mycorhizes aident les plantes à absorber plus d'éléments nutritifs, tels que le phosphore, et à augmenter la population de bactéries tout au long des hyphes.

Multiplication des bactéries sur les hyphes

Croissance de la population bactérienne

Augmente la biostimulation



Scannez pour voir la vidéo

Scannez pour voir la vidéo



TÉMOIN



PROMIX

M MYCORHIZES

(type de microorganisme : champignon)

Technologie Premier Tech PTB297

Glomus intraradices PREMIER TECH-PTB297 - AMM 1170375

- Stimulent la croissance du système racinaire
- Stimulent la croissance des racines
- Bonifient l'absorption des nutriments et de l'eau
- Améliorent la structure du sol

B BACILLUS

(type de microorganisme : bactérie)

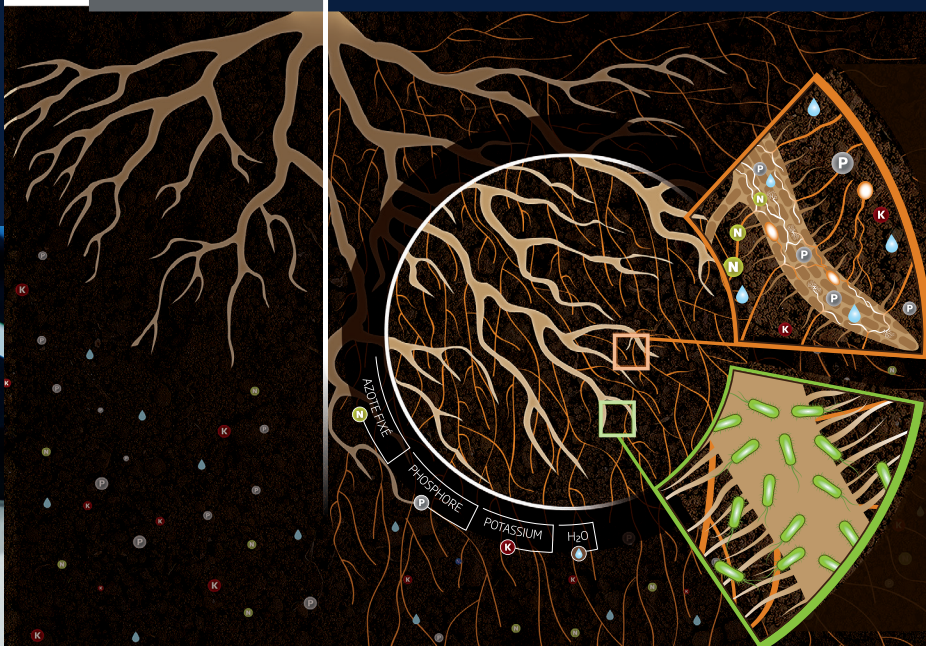
Technologie Premier Tech PTB180

Bacillus pumilus PREMIER TECH-PTB180 - AMM 1150019

- Stimule le développement des racines
- Stimule la croissance des cultures

TÉMOIN

AVEC TECHNOLOGIES PREMIER TECH



MYCORHIZES



SPORE
100 µm



ARBUSCULE



VÉSICULE

BACILLUS



BACILLUS
5 µm



POIL
ABSORBANT



UNE ENTREPRISE RESPONSABLE

LA GESTION RAISONNÉE DES TOURBIÈRES

Premier Tech a développé un programme de restauration qui comprend une politique stricte et une procédure environnementale pour l'ouverture et la fermeture des tourbières.

Depuis 1991, l'industrie de la tourbe canadienne finance des recherches avec l'Université Laval de Québec afin d'étudier les tourbières et de développer des solutions de restauration. Cette dernière est essentielle pour préserver cette précieuse ressource pour les générations futures, rétablir les avantages multiples des écosystèmes de tourbières et atténuer les émissions de dioxyde de carbone.

Après plusieurs années de recherche et d'essais, une méthode et une procédure ont été développées pour l'industrie de la tourbe. La restauration d'une tourbière débute par l'obstruction des fossés de drainage de la tourbière. Cela permet à l'eau provenant des précipitations d'inonder à nouveau la tourbière. Une fois la nappe phréatique remontée juste en-dessous de la surface de la tourbière, de la sphaigne vivante provenant d'autres sites nouvellement ouverts pour la récolte est apportée au site de restauration. Celle-ci est épanchée et légèrement recouverte de paille afin d'éviter qu'elle ne sèche. Le meilleur moment de l'année pour réintroduire la sphaigne est l'automne. Après la réintroduction, il faut prendre soin de maintenir le niveau d'eau de la tourbière afin d'assurer une bonne croissance.

Après plusieurs années, différentes espèces de sphaigne peuvent être observées, elle se retrouve souvent mélangée, entre autres, à de la mousse verte, à des plantes carnivores comme la sarracénie pourpre et le rossolis à feuilles rondes, au cassandre caliculé et à l'épinette noire.

Pour Premier Tech, les premiers travaux de restauration à grande échelle ont commencé en 1995. Le futur est prometteur, considérant la complexité du processus et le temps requis pour refaire des tourbières exploitées des écosystèmes fonctionnels.



International Peat Society | IMTG MTO

**PREMIER TECH est membre
de la Société Internationale de la Tourbe (IPS)**



DES MATIÈRES PREMIÈRES BIOSOURCÉES

LA TOURBE

C'est une matière première aux qualités uniques, ses qualités physiques, chimiques et biologiques en font un matériau incontournable pour les supports de culture.

Ses propriétés physiques sont multiples : stable dans la durée, son ratio air et eau parfaitement adapté et elle fait preuve d'une forte rétention en eau et d'une faible densité.

Principales caractéristiques physico-chimiques : pH et valeurs nutritives basses, capacité d'absorption élevée.



LA FIBRE DE COCO

Nos sites de productions de Premier Tech LANKA (Sri-Lanka) et Premier Tech SIGMA (Côte d'Ivoire) sont spécialisés dans la production de fibre de coco.

Depuis près de vingt ans, Premier Tech SIGMA valorise la bourre de coco en proposant des fibres de très haute qualité, exemptes de toute salinité grâce à un processus de lavage extra.

Nos fibres courtes sont adaptées aux machines de rempotage de nos clients (intérêt notable en production horticole) et aux petits contenants de pépinière, production horticole et maraîchère.



PREMIER TECH S'ENGAGE À ÉLABORER DES PRODUITS À PARTIR DE MATIÈRES NATURELLES RENOUVELABLES ISSUES LE PLUS SOUVENT DE NOTRE TERROIR.

- DES MATIÈRES SOURCÉES LOCALEMENT,
- ISSUES DE FILIÈRES DE VALORISATION, AVEC UN FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL,
- DES MATIÈRES RENOUVELABLES,
- DES TOURBES CERTIFIÉES RHP,
- DES INGRÉDIENTS ACTIFS ET DES ADDITIFS NATURELS.

L'ORGATECH®

Issu de l'économie circulaire, l'Orgatech® est sourcée en circuit court. On estime sa production à 4 millions de tonnes par an en France.

Matière 100% végétale, très riche en lignine, ses débouchés sont multiples : agriculture, énergie, horticulture.

Historiquement, nos approvisionnements en Orgatech® sont réalisés auprès de fournisseurs locaux, qui nous garantissent qualité et régularité.



LA FIBRE WOODTECH®

La fibre Woodtech®, matière première entièrement renouvelable, est issue de la filière de valorisation des plaquettes de résineux. De faible densité, elle permet d'alléger, d'aérer et d'augmenter l'oxygène au niveau des racines en cultures courtes. Cette fibre de bois est additivée de léonardite afin de la stabiliser et de la colorer.



PROMIX™

LA RÉFÉRENCE DES SUPPORTS DE CULTURE

Nos produits **PROMIX** ont été élaborés pour répondre à vos exigences de culture et vous apporter une pleine satisfaction en termes de qualité et un rendement accru de votre production.

Déjà présent sur le marché des petits fruits rouges, Premier Tech renforce son positionnement de partenaire de la filière du maraîchage en lançant la gamme **PROMIX** destinée à la production de jeunes plants.

PROMIX : des produits performants et innovants alliant l'expertise de la formulation substrats à celle des ingrédients actifs naturels, issus de la Technologie Premier Tech.



PRO-MIX^{MC}

POUR JEUNES PLANTS MARAÎCHERS



La gamme de substrats pour jeunes plants maraîchers PRO-MIX^{MC} est le résultat de 10 années de recherche et développement pour répondre aux problématiques des producteurs :

- Formuler des supports de culture souples avec une bonne tenue et un bon rendement pour les cultures, adaptés à toutes les productions de plants maraîchers : semis, rempotage godet et repiquage.
- Proposer des substrats à structures fines, d'une grande polyvalence (petites et grosses mottes) qui apportent une meilleure oxygénation par rapport aux substrats jeunes plants classiques mais aussi une meilleure porosité et une plus grande vitesse d'enracinement.
- Offrir une gamme unique 100% organique avec biostimulants pour le maraîchage et utilisable en agriculture biologique conformément au règlement CE n°2018/848.

NOUVEAUTÉ TECHNOLOGIQUE SUR LE MARCHÉ DU JEUNE PLANT, PRO-MIX^{MC} ALLIE DEUX BIOSTIMULANTS AUX MODES D' ACTIONS COMPLÉMENTAIRES, ET DONT L'EFFICACITÉ PERMET D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DE LA PRODUCTION, LA RÉGULARITÉ CHEZ LE PRODUCTEUR ET CHEZ LE CLIENT.

Le bacillus : permettra notamment une rapidité de germination des semences et un meilleur enracinement des plantules.

La mycorhize : c'est la promesse de performance du plant chez le client, de meilleurs rendements, une plus grande résistance aux stress en sol, une facilité d'absorption des nutriments et qualité organoleptiques accrues.





PROMIX[™] PGX



SUBSTRAT POUR PLAQUES ALVÉOLÉES ET PLATEAUX DE MULTIPLICATION UAB

Le substrat pour plaques alvéolées PGX est parfaitement adapté aux semis, au repiquage et au bouturage. Avec une fertilisation organique de base, ce substrat permet un bon drainage et une bonne aération grâce à la tourbe blonde RHP, tout en gardant une rétention en eau et un pouvoir tampon élevé de par la tourbe brune RHP.

La présence d'un liant naturel permet une bonne tenue du substrat et sa structure fine et souple permet un remplissage facilité des plateaux et le repiquage mécanisé des plants issus d'alvéoles.

PGX 1

Ce substrat est spécialement conçu pour la culture en plateaux alvéolés de **tomates**.

- Tourbe Brune Fine
- Tourbe Blonde Fine
- Liant naturel
- Engrais organique
- Bacillus



PGX 2

Ce substrat est spécialement conçu pour une **utilisation polyvalente** pour la culture en plateaux alvéolés de plants maraichers et horticoles.

- Tourbe Brune Fine
- Tourbe Blonde Fine
- Liant naturel
- Engrais organique
- Bacillus



PGX 3

Ce substrat est spécialement conçu pour la culture en plateaux alvéolés de variétés à forts besoins en engrais tels que le **poireau, la mâche et les épinards**.

- Tourbe Brune Fine
- Tourbe Blonde Fine
- Liant naturel
- Engrais organique
- Bacillus



FORMULATIONS AVEC UN DOSAGE OPTIMAL D'ENGRAIS ORGANIQUE ET OLIGO-ÉLÉMENTS

PRÈS DE
40
ans
D'EXPERTISE
EN INGRÉDIENTS
ACTIFS

INGRÉDIENT ACTIF :

BACILLUS : Technologie Premier Tech PTB180

Bacillus pumilus PREMIER TECH-PTB180 - AMM 1150019

- stimule le développement racinaire
- accroît la croissance des cultures



CONDITIONNEMENT :
Sac de 70 L





PROMIX GTX



SUBSTRATS POUR PRODUCTION EN GODETS UAB

GTX 1

Substrat polyvalent conçu pour la production UAB en godet sous serres ou tunnels de :

- Plantes de légumes et plantes aromatiques
- Plantes à massifs annuelles et bisannuelles,
- Plantes molles (géranium, pélargonium...)

Cette formulation technique est réduite en tourbe, enrichie en Orgatech® et fibre de coco.

Les fibres de coco présentes dans le mélange sont adaptées aux cultures en godets et petits pots.

PGX 1 bénéficie d'un drainage adapté aux cycles de cultures plus longues.

- Tourbe Blonde Fine
- Tourbe Brune Fine
- Woodtech®
- Fibre de coco medium
- Orgatech®
- Engrais organique
- Bacillus
- Mycorhize



GTX 2

Ce substrat est spécialement conçu pour la culture de plants de légumes (mais convient parfaitement aux cultures en godets de plantes ornementales annuelles et bisannuelles).

La structure équilibrée du substrat permet un bon drainage et une bonne aération grâce à la tourbe blonde, tout en gardant une rétention en eau et un pouvoir tampon élevé de par la Tourbe Brune.

L'adjonction d'argile en quantité limitée permet à la fois d'améliorer la capacité d'échange du substrat favorisant l'absorption des éléments nutritifs par la plante et la résistance au stress hydrique.

- Tourbe Blonde Fine
- Tourbe Brune Moyenne
- Argile
- Engrais organique
- Bacillus
- Mycorhize



FORMULATIONS AVEC UN DOSAGE OPTIMAL D'ENGRAIS ORGANIQUE ET OLIGO-ÉLÉMENTS

PRÈS DE
40
ans
D'EXPERTISE
EN INGRÉDIENTS
ACTIFS

INGRÉDIENTS ACTIFS :

MYCORHIZE + BACILLUS

MYCORHIZE : Technologie Premier Tech PTB297

Glomus intraradices PREMIER TECH-PTB297 - AMM 1170375

- stimule la croissance du système racinaire
- augmente l'absorption des nutriments

BACILLUS : Technologie Premier Tech PTB180

Bacillus pumilus PREMIER TECH-PTB180 - AMM 1150019

- stimule le développement racinaire
- accroît la croissance des cultures

: Tourbe certifiée RHP
Certified for
Horticulture

CONDITIONNEMENT :
Sac de 70 L





PROMIX^{MC} BSX



SUBSTRATS POUR MOTTES PRESSÉES UAB

BSX 1

Substrat mottes à structure fine, spécialement conçu pour la fabrication des **mottes pressées de 3 à 5 cm pour la culture de plants de légumes et notamment les salades.**

La tenue de la motte autorise un repiquage mécanisé.

La forte proportion de tourbe RHP, assure une compression optimale du substrat, tout en gardant un ressort suffisant de par l'incorporation de tourbe blonde.

- Tourbe Brune Fine
- Tourbe Blonde Fine
- Liant naturel
- Engrais organique
- Bacillus
- Mycorhize



BSX 2

Substrat mottes à structure fine, d'une grande polyvalence, pour petites et grosses mottes.

La présence de fibre de coco facilite la réhumectation et optimise la circulation de l'eau par rapport aux substrats mottes classiques.

La vitesse d'enracinement des plants sera augmentée grâce à la présence de Woodtech® et l'Orgatech® assurera la minéralisation des engrais organiques. La diminution du pourcentage de tourbe brune diminue les phénomènes de rétrécissement des mottes.

- Tourbe Brune Fine
- Woodtech®
- Coco Fine
- Orgatech®
- Liant naturel
- Engrais organique
- Bacillus
- Mycorhize



BSX 3

Substrat motte à structure fine, très polyvalent, conçu pour la fabrication des petites et grosses mottes pressées de 3/5 cm 4/10 cm pour la culture de plants de légumes.

La tenue de la motte autorise un repiquage mécanisé.

La proportion optimale de tourbe brune RHP et d'Orgatech, assure une compression optimale du substrat, tout en gardant un ressort suffisant de par l'incorporation de tourbe blonde.

- Tourbe Brune Fine
- Tourbe Blonde Fine
- Orgatech®
- Liant naturel
- Engrais organique
- Bacillus
- Mycorhize



FORMULATIONS AVEC UN DOSAGE OPTIMAL D'ENGRAIS ORGANIQUE ET OLIGO-ÉLÉMENTS

INGRÉDIENTS ACTIFS :

MYCORHIZE + BACILLUS

MYCORHIZE: Technologie Premier Tech PTB297

Glomus intraradices PREMIER TECH-PTB297 - AMM 1170375

- stimule la croissance du système racinaire
- augmente l'absorption des nutriments

BACILLUS: Technologie Premier Tech PTB180

Bacillus pumilus PREMIER TECH-PTB180 - AMM 1150019

- stimule le développement racinaire
- accroît la croissance des cultures



: Tourbe certifiée RHP



CONDITIONNEMENT :
Sac de 70 L







PASSION ET TECHNOLOGIES POUR FAIRE LA DIFFÉRENCE

Faire la différence, voilà comment Premier Tech se distingue. Une équipe unique propulsée par une passion commune, celle d'offrir des solutions qui contribueront positivement à la vie des gens, des entreprises et des collectivités. Chez Premier Tech, Passion et Technologies s'unissent de façon durable et transformatrice pour donner vie à des produits et services qui aident à nourrir, à protéger et à améliorer notre planète.

Au cœur de notre promesse réside l'engagement de créer des solutions durables permettant de cultiver des jardins sains et florissants, d'augmenter le rendement des cultures, d'améliorer l'efficacité d'installations manufacturières, de traiter et recycler l'eau et bien plus encore puisque nous ne cesserons simplement jamais d'innover.



28, rue des épinettes
BP 6
49680 Vivy

 +33 (0)2 41 52 51 71
 +33 (0)2 41 52 88 88



VISITEZ PTHORTICULTUREFRANCE.COM

PRO-MIX[®] et le logo PRO-MIX[®] sont des marques de commerce de Premier Tech, enregistrées aux États-Unis, au Canada et dans d'autres pays. Copyright ©Premier Tech 2022.