

BIOTECH SERVICES SENEGAL

La «Fertilisation raisonnée»

"Un seul point de contact pour toute la chaîne de valeur agricole"



- Biofertilisants
- Biopesticides
- Biostimulants
- Matériels agricoles
- Semences
- Hangars agricoles



- Panneaux solaires
- Pompes solaires
- Matériels d'irrigation
- Lampadaires solaires
- Formation



**Feed
the
Future**

Sicap Sacré Coeur 1 N°8454 Dakar - Sénégal

Tél : +221 33 825 36 42 - Email : biotech1senegal@gmail.com

www.biotechservices-senegal.com

PRESENTATION

Structure indépendante de droit Sénégalais, Biotech Services Sénégal propose des produits, des services, des missions d'ingénierie, d'études, de formation, de conseils, d'assistance à la maîtrise d'ouvrages de productions agricoles dans les domaines du développement agro-environnemental et des énergies renouvelables (électrification rurale, solaire, biogaz) dans le cadre du développement durable.

Nos produits (Biofertilisants - Biopesticides - Biostimulants) sont fabriqués localement dans notre laboratoire de recherche, sur la base de matières premières 100% naturelles, sélectionnées et enrichies pour permettre une bonne assimilation par le sol et les plantes.

Objectifs

- Développement durable et lutte contre la pauvreté
- Protection des sols et des cultures
- Fertilisation des terres
- Augmentation des rendements
- Protection de l'environnement
- Création d'activités
- Lutte contre le chômage et formation des jeunes
- Électrification Rurale – Energies renouvelables
- Transfert de Compétences
- Etude de projets

Direction générale : Sicap Sacré Coeur 1 N°8454 Dakar Sénégal - +221 1 33 825 36 42

Usine : Keur Guilaye près monastère - Région de Thiès

Partenaires et distributeurs nationaux :

- | | |
|--------------------------------|--------------|
| - Kaolack : M. Tandjigoro : | 77 320 67 70 |
| - Kolda : Dieynaba Boly : | 78 146 97 07 |
| - Richard Toll : Moussa Dia : | 77 438 92 48 |
| - Tambacounda : Matar Fall : | 77 495 41 34 |
| - Ziguinchor : Mafall Mbodji : | 77 541 80 97 |

Partenaires et distributeurs internationaux

- | | |
|--|-------------------------|
| SENECO (Bamako - Mali) : M. Diakité : | +223 76 22 43 43 |
| SOGEPRO (Ouagadougou) - Burkina Faso : M. Sango : | +226 745 475 33 |
| Phyto Sen (Bissau - Guinée Bissau) : Mafall Mbodj : | +245 955 577 714 |



DISTINCTIONS

Nos recherches nous ont valu plusieurs distinctions internationales. Ces différentes distinctions sont un honneur pour le Sénégal et nous poussent à redoubler d'efforts pour maintenir la qualité de nos produits au bénéfice des agriculteurs.

Lauréat du Forum des 100 Innovations pour un Développement Durable organisé par l'AFD le 05 Décembre 2013 au Sommet de L'Elysée à Paris



Biotech a été élue winner of Africa Climate Change Project Investor Forum le 16 février 2017 à Nairobi devant 300 projets africains, Les sociétés présentes à ce forum ont signé des contrats de partenariat avec Biotech pour la réplique de notre projet dans leurs pays respectifs.



A l'issue du forum de Nairobi, Biotech a été sélectionnée pour représenter l'Afrique au Clean Energy and Climate Investment Forum, le 10 Mai 2017 à Vienne (Autriche) et nous avons remporté le Prix du meilleur projet devant nos 5 concurrents des différents continents.

Lors de la cérémonie de remise, ces distinctions ont été dédiées au Président Macky Sall comme participation au PSE.



Biotech a été sélectionnée par le Food Byte et Rabobank parmi les 10 meilleurs projets du globe sur 150 projets présentés. Nous avons présenté notre innovation le 25 octobre 2016 à l'Université de Denver Colorado USA avec un grand succès. Biotech s'est classée 3^{ème}.



NOS BIOFERTILISANTS

Biotech Services Sénégal dispose de six (6) types de biofertilisants : BF2, Hyfer, Nitromyel, Molek, Myelcomplex et EcoOrganique.

ENGRAIS SOLIDE BF2

Engrais + Biopesticides, le BF2 est un mélange unique de nutriments essentiels correctement équilibrés contenant des vitamines, des hormones et des acides aminés. Il fertilise, protège les cultures et améliore les propriétés physico-chimiques des sols, tout en apportant des avantages agro-économiques aux producteurs.

Il est appliqué par épandage ou par griffonnage à raison de 1 à 2 tonnes /ha selon le type de sol.

CERTIFICATION :

Labec: Certification d'analyse n° 15254/20021
Biopass BF2 n° 140815 (Biopass Dakar CBGP Montpellier, CAD-ISRA-IRD)



REFERENCE ECHANT.	15254 Engrais Vert
Constantes Physiques	
Humidité Résiduelle %	25.87
Cond µ/cm	6143.84
Calcaire total %	0.281
P ₂ O ₃ Total %	0.147
Carbone Organique %	13.82
N%	1.66
PH (EAU)	8.1
PH (KCL)	7.9

Notre engrais BF2 Solide a été breveté par l'OAPI : réf. 120 19 00 22 02 du 27 Mai 2019.

Ce Brevet est valable dans les 27 états membres de la CEDEAO.

BF2 HYFER Plus

Engrais foliaire que l'on pulvérise sur les feuilles. Il est composé d'une forte concentration de macro éléments permettant de fertiliser tous types de cultures (céréales, cultures maraîchères, arbres fruitiers, fleurs). Le BF2 Hyfer améliore la résistance des plantes aux différentes maladies et augmente la production d'au moins 30%. De par son mode d'utilisation, BF2 Hyfer Plus n'a aucun impact négatif sur l'environnement.

BF2 HYFER VERT (NPK : 22 - 11 - 9) DEMARRAGE

Il est utilisé durant la phase végétative de la plante à raison de 04 litres pour un hectare.

Mode d'application : Mettre un verre de thé dans un pulvérisateur de 16 L d'eau propre ou 1 litre de Hyfer vert dans 200 litres d'eau propre pour pulvériser un hectare de culture. Bien agiter avant dilution.

Fréquence d'application : intervalle de 10 ou 15 jours

Période d'application : tôt le matin ou le soir après couchée du soleil de 7 à 15 jours après repiquage ou levée jusqu'au début de la floraison.



BF2 HYFER ROUGE (NPK : 8 - 16 - 24) FINITION

Il est utilisé dès le début de la floraison de la plante à raison de 04 litres pour un hectare

Mode d'application : Mettre un verre de thé dans un pulvérisateur de 16 L d'eau propre ou 1 litre de Hyfer vert dans 200 litres d'eau propre pour pulvériser un hectare de culture. Bien agiter avant dilution.

Fréquence d'application : intervalle de 10 ou 15 jours.

Période d'application : tôt le matin ou le soir après couchée du soleil à partir de la floraison



ECOORGANIQUE

C'est un complexe de matière organique riche en acide humique et en magnésium. Il contient également 30 groupes de macro et micronutriments, 11 groupes de vitamines et 20 aminoacides. Il permet l'amélioration et la restauration de la fertilité des sols. Le produit peut être utilisé pour le traitement des semences, en pulvérisation foliaire ou en fertigation.

Application par fertigation ou par pulvérisation foliaire à raison de 3 L/ha à mélanger avec 200 L d'eau.



NYTROMYEL : NPK : 30 - 0 - 0

Azote (Urée) systémique à 30% d'azote vitrifiable pour réduire le taux de l'azote traditionnelle. Il est utilisé comme engrais de fond et est très efficace pour la croissance des céréales (riz, mil, maïs, sorgo, fonio), fruits, légumes, etc.

Certifié CE n° 834 2007
Certification V- A61P AE-20



Application
Foliaire : 2-3 L/Ha
Fertigation : 5L/Ha

MYELCOMPLEX : NPK : 0 - 22 - 5

Engrais foliaire de haute performance 100% bioassimilable. C'est un mélange liquide de micronutriments, de phosphore (22%), de potassium (5%) et de miel naturel. Très efficace pour le réglage des activités hormonales de la plante : enracinement, nouaison et grossissement des fruits.

Certifié CE n° 834 2007
Certification V- A61P AE-20



Application
Foliaire : 2 L/Ha
Fertigation : 3 à 5L/Ha

MOLEK K₂O

Oxyde de potassium K₂O (38%) soluble dans l'eau. Ce produit permet d'augmenter les teneurs en sucres et en pigments dans les fruits, les légumes, les agrumes.

Certifié CE n° 834 2007
Certification V- A61P AE-20



Application
Foliaire : 2 à 4L/Ha
Fertigation : 4 à 8L/Ha
selon les besoins

NOS BIOPESTICIDES

Conformes aux normes engrais foliaire : NFU 42 - 003 - 2 - Conformes aux règlements CE n° 384/2007
Enregistrement OAPI

CONTRE LES CHAMPIGNONS TELLURIQUES

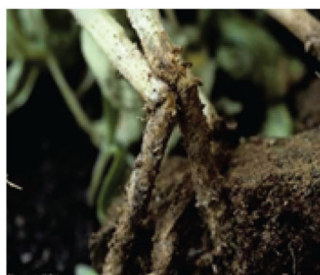
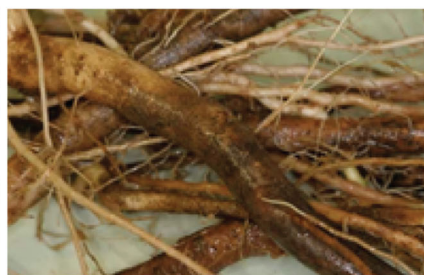
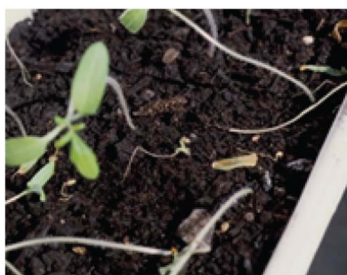
SOLSAIN TM

Enregistrement OAPI n° 110847 du 26/07/2019

Biopesticide à action préventive composé d'une forte concentration de spores de *Trichoderma viride* et de *Trichoderma asperellum*. Il permet d'améliorer la santé, la vitalité et la qualité des végétaux, du sol et du compost. Il empêche également le développement des champignons pathogènes (*Rhizoctonia* sp. *Pythium* sp. *Sclerotinia* sp.) et stimule le développement racinaire des plantes.

Engrais starter triple actions : fertilisant, bio contrôle, phytostimulant.

Le produit est à utiliser en pépinière ou directement au sol (avant ou au moment du repiquage)

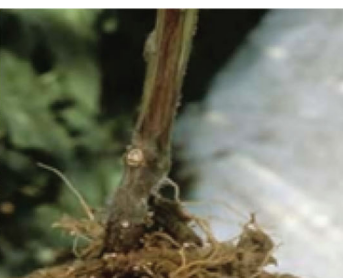
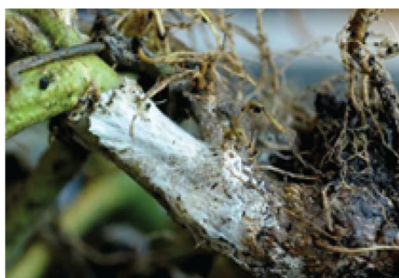


Application au sol :
1,5 verre de thé pour 16 litres

FERTISAIN TM

Enregistrement OAPI n° 110848 du 26/07/2019

Fongicide curatif à large spectre qui lutte contre les maladies telluriques : fusariose, fonte des semis, rhizoctoniose etc. Il permet également de stimuler les défenses naturelles des plantes, d'améliorer le métabolisme des plantes et d'obtenir un produit de qualité.



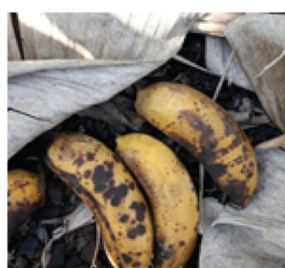
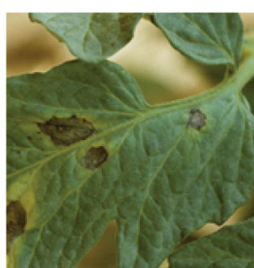
Application foliaire :
1,5 verre de thé pour 16 litres
tous les 15 jours en curatif

CONTRE LES CHAMPIGNONS AERIENS

PLANTSAIN TM

Enregistrement OAPI n° 110849 du 26/07/2019

Fongicide curatif à large spectre qui lutte contre les maladies aériennes : mildiou, oidium, rouille, anthracnose etc. Composé de peptides isolés de *Trichoderma harzianum*, il stimule les défenses naturelles des plantes (éliciteur), améliore la nutrition et le métabolisme des plantes et permet d'obtenir des produits de qualité.



Application foliaire :
1,5 verre de thé pour 16 litres
tous les 15 jours en curatif

CONTRE LES INSECTES RAVAGEURS

LIMOSAIN TM

Enregistrement OAPI n° 110850 du 26/07/2019

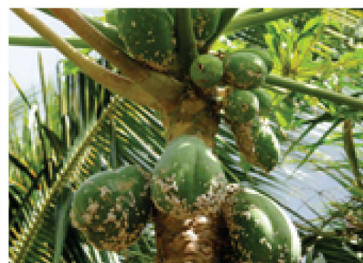
Bio pesticide à base d'extraits d'orange purifié et de *Trichoderma harzianum*. Il favorise l'assèchement de la cuticule des insectes nuisibles, aide au maintien de la fluidité de la sève en apportant des éléments bénéfiques aux plantes. C'est un produit de contact (action physique) à action curative contre les mouches blanches, pucerons, thrips, cicadelles etc.



Application foliaire :
1,5 verre de thé pour 16 litres
tous les 7 à 10 jours en curatif

INSECTISAIN TM

Insecticide/acaricide à base d'huile de neem, d'extract de piment et d'ail. C'est un produit de contact à action curative qui favorise une déshydratation de la cuticule des insectes. Il permet de lutter contre les insectes nuisibles : chenilles, cochenilles, mouches des fruits (mangue, papaye, agrume) etc.



Application foliaire :
1,5 verre de thé pour 16 litres
tous les 7 à 10 jours en curatif

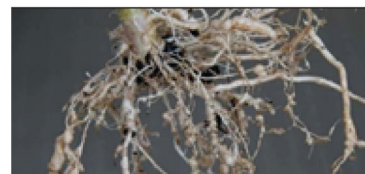
CONTRE LES NEMATODES ET LES INSECTES DU SOL

NEMATISAIN TM

Nématicide très puissant à base d'huile de neem et d'extract de piment. Il contient une forte concentration d'oligoéléments permettant d'optimiser la croissance des plantes. En contact avec l'eau d'arrosage, il se produit un gaz irritant qui fait fuir les annélides, nématodes, taupins etc.



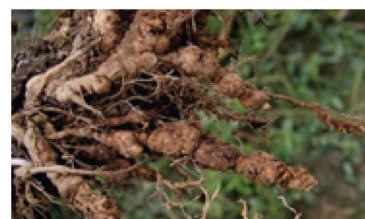
Application foliaire :
1,5 verre de thé pour 16 litres
tous les 7 à 10 jours en curatif
et faire suivre d'un arrosage abondant



NEMATMYEL TM

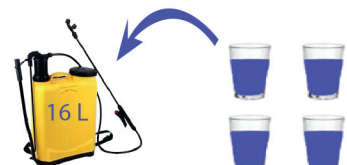
C'est un répulsif contre les nématodes, les nymphes d'insectes et les champignons du sol. Grâce à la présence de soufre, d'oxygène et de fer, le produit permet également une désinfection générale et l'amélioration des conditions biologiques du sol.

Application au sol :
4 à 5 kg /Ha



BIOART TM

Biopesticide à base d'extraits de *Crateva religiosa*, de *Calotropis procera* et d'*Azadirachta indica*. Il agit par infiltration à travers les stigmates respiratoires des arthropodes ravageurs. Il présente une action insecticide (contre les mouches des fruits et les lépidoptères ravageurs), acaricide et nématicide.



5 litres pour 300 litres d'eau pour 1 ha
250 ml (4 verres de thé)
pour 1 pulvérisateur de 16 litres

