



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

AMBASSADE DE FRANCE AU TOGO



PROJET : « Promotion de la gestion durable et efficace des terres dans quatre villages de la préfecture de Vo »

Vulgarisation de la bonne pratique de restauration écologique des terres agricoles à partir des substrats de champignon (Pleurotes)

Réalisée par:

ONG Women Environmental Programme Togo (WEP -TOGO)

PISCCA 2016 (Projet Innovant de la Société Civile et Coalition d'Acteurs)

Restauration écologique des terres agricoles pauvres et production biologique à partir des substrats de champignon (Pleurotes).

1- Production du champignon.

Préparation des Kits de champignon avec de la paille.



Kits Germés (Champignons)



Les champignons (pleurotes) sont produits à base d'une pasteurisation des pailles. Au bout de 2 à 3 mois la fructification arrive à terme. Les substrats servent maintenant à faire du compost.

2- Etapes de transformation des substrats de champignon en compost.



Les substrats de champignon sont versés dans un trou de 1,5 m de profondeur environ. C'est dans ce trou que les substrats vont subir le processus de compostage.

Les substrats de champignon sont complètement enfouillis dans le trou avec de la terre au-dessus.

2 mois plus tard, tous les substrats de champignon se décomposent et donnent du compost. Les femmes se rejouissent et présentent le produit obtenu à la presse.



Les substrats enfouillis dans une fosse, se décomposent grâce à l'action des microorganismes. Au bout de 2 mois on obtient une matière transformée en sable: c'est le compost, un fertilisant naturel qui sert à amender les terres pauvres.

3- Amendements des terres avec du compost à base des substrats de champignon.



Après avoir obtenu le compost à base des substrats de champignon, les femmes l'utilisent pour amender les terres agricoles. Il constitue un fertilisant naturel qui apporte des nutriments aux terres agricoles pauvres.



L'amendement des sols se fait en mélangeant le compost issu des substrats de champignon avec les terres cultivables par formation des sillons ou des planches sur lesquels vont pousser les différentes cultures...

Les terres amendées par le compost issu des substrats de champignon donnent un meilleur rendement et permettent aux cultures de résister contre les poches de sécheresse et aux effets du changement climatique. Les légumes obtenus sont bio et bon pour la santé.

4- Evolution des cultures sur les terres amendées avec les substrats de champignon.

Culture de Gboma sur des planches amendées par du compost issu des substrats de champignon.



Les femmes agricultrices ayant expérimentées ce type de fertilisant témoignent de son efficacité dans la restauration de leurs terres agricoles auparavant très pauvres.



Culture témoin de laitues réussies sur un sol amendé par du compost issu des substrats de champignon avec un meilleur rendement.



Les cultures développées sur des terres amendées par du compost issu des substrats de champignons donnent de meilleurs rendements. Elles donnent des cultures biologiques sans effets toxiques pour la santé humaine.

5-Analyses du laboratoire GTVD (Gestion, Transformation et Valorisation des Déchets) de l'Université de Lomé.

D'après les analyses du laboratoire GTVD, Les teneurs en matière organique et en nutriments du compost obtenu sont très satisfaisants pour l'amendement des sols. Aussi la qualité des cultures est nettement améliorée contrairement à l'utilisation des intrants minéraux.

Women Environmental Programme Togo (WEP- TOGO);
Une organisation féminine au service de la protection de
l'environnement et du développement durable.



Lomé - Quartier Adidogomé
Sagbado non loin du CEG Sagbado;
Antenne à Vogan et à Atakpamé;
Mail: weplogo@gmail.com;
Tel: 00228 90 81 26 86;
web: www.weplogo.org / www.wepnigeria.net