

Protection et réhabilitation des sols pour améliorer la sécurité alimentaire « ProSOL »

Terra Preta: Fertilisant
organique à base de biochar



1. Titre du produit : Utilisation du Biochar et Terra Preta dans la production agricole

2. Objectif : Amélioration de la fertilité des sols pour une augmentation des rendements agricoles
 - Sous objectif 1: valoriser les résidus de récolte et d'élevage en fertilisant organique

 - Sous objectif 2: disposer de fertilisants et d'amendements organiques accessibles et durables

3. Éléments d'excellence :

- Solution alternative à la cherté de l'engrais minéral de synthèse
- Diminution de la dépendance des producteurs surtout des femmes vis-à-vis de l'engrais minéral de synthèse
- Meilleure forme de valorisation des résidus de récolte à décomposition lente
- Innovation à la fois d'adaptation au changement climatique et d'atténuation du réchauffement climatique

3. Eléments d'excellence :



Rafles de maïs en fin de pyrolyse (biochar)



Mélange du biochar avec compost (Terra Preta)

4. Facteurs de succès :

- Disponibilité et diversité de matières organiques à transformer en Terra Preta
- Efficacité comme fertilisant organique
- Processus de fabrication simple et moins coûteux

5. Défis et facteurs de risque :

- Production de Terra Preta de qualité à grande échelle
- Accès au marché pour les start-up de Terra Preta

6. Formats disponibles et Source d'information / Disponibilité :

Formats disponibles	Produits (par exemple boîtes à images, guide, factshet et autres)	Source d'information / Disponibilité (Interne à la GIZ)
Papier	Brochure EN et FR	B/GIZ
	Fiche technique	B/GIZ
	Flyer	B/GIZ
Numérique	Film	<u>DMS AK</u>
	Fiche technique	<u>DMS AK</u>
	Flyer	<u>DMS AK</u>
	Brochure	<u>DMS AK</u> EN <u>DMS AK</u> FR

6. Formats disponibles et Source d'information / Disponibilité

Formats disponibles	Produits (par exemple boîtes à images, guide, factshet et autres)	Source d'information / Disponibilité (Sur le plan national)
Papier	Brochure	DCAIFE, ATDA, DDAEP
	Flyer	DCAIFE, ATDA, DDAEP
	Fiche Technique	DCAIFE, ATDA, DDAEP
Numérique	Film	DCAIFE, ATDA, DDAEP, DSI
	Brochure	Lien Panorama, DCAIFE, ATDA, DDAEP, DSI
	Flyer et Fiche Technique	Lien Panorama, DCAIFE, ATDA, DDAEP, DSI

7. Groupe cible, et mode de pérennisation

Groupe cible	Mode de pérennisation (formation, sensibilisation, recyclage...)
ONG et LTA, OPA, entrepreneurs agricoles	Formation, équipement de production, documentation
Agriculteurs, agricultrices	Formation, équipement de production, documentation
Partenaires politiques et universitaires	Recherche et approche assistance rapprochée

8. Implications financières

- Coûts des grandes étapes du produit (en FCFA)

N°	Grandes étapes	Coût (FCFA)
1	6 jours de formation et accompagnement technique pour un groupement de 25 personnes	300 000
2	Kit de production pour 2 ans	256 000
	Total	556 000

8. Implications financières:

- Coûts de revient du produit par groupe cible (groupement de 25 personnes) (en FCFA):

556 000 FCFA soit 22 240 FCFA /membre



Application du biochar sur
une planche maraîchère