



7-9 Novembre 2022, Dakar, Sénégal

Fosse compostière: une pratique agroécologique

Expérience par CAREM à Soudiane Wagane et Nguessine, Fimela, SENEGAL

Contexte: pauvreté des sols dû entre autres à une forte utilisation des engrais chimiques et de la salinisation, baisse progressive des rendements et des productions agricoles.



La solution: le compostage, comme stratégie de fertilisation biologique et durable des terres en vue d'améliorer les rendements et la production agricole. La CAREM a participé à des échanges et organisé des formations de production de compost dans les villages de Soudiane Wagane et Nguessine .

Description de l'expérience



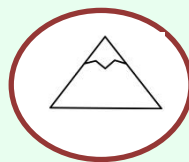
- 1 : construction des briques, construction de la fosse composée de trois compartiments
- 2 : mobilisation de la matière (fumier, biomasse, eau, feuilles d'arbres et toute autre matière biodégradable)
- 3 : remplissage du 1er compartiment
- 4 : évacuation du 1er compartiment et remplissage du 2ème avec le contenu du premier compartiment après 15 jours et remplissage à nouveau du 1er avec de nouvelles matières.
- 5 : évacuation du 2ème compartiment et remplissage du 3ème après 15 jours de fermentation et remplissage de nouveau du 2ème compartiment avec de nouvelles matières après 15 jours de fermentation
- 6 : évacuation du 3ème compartiment arrivée à maturité après 15 jours et remplissage à nouveau du 1er et du 2ème compartiment et du 3ème déjà évacué pour utilisation de la matière

Autres caractéristiques



Impacts

- Protection contre l'érosion
- Amélioration de la fertilité des terres
- Augmentation des rendements
- Réduction de dépenses consacrées aux engrais chimiques



Defis

- Réduire la pénibilité de certaines opérations comme le retournement du compost
- Disponibilité régulière des matières premières
- Non maîtrise des procédés de fabrication d'un compost optimal



Leçons apprises

- Les productions issues de l'utilisation du compost ont une plus longue durée de conservation
- Le compostage permet une valorisation des déchets organiques



Domaine: Développement rural

Période: (2019 – 2022)

Autre Documentation:

Contact: Yakhya Diallo, caremangr@yahoo.fr