

Intitulé du projet : CLIMATE SMART CASHEW - Tests agronomiques sur les bénéfices de Biochar au Mozambique

Lieu(x) de l'action	Coût de l'action	Rôle dans l'action	PTF - Partenaires techniques et financiers	Dates
Mozambique	21 000 USD	Coordination	ETG - Export Trading Group, Africa Agriculture and Trade Investment Fund - AATIF, Norwegian University of Life Sciences - NMBU	décembre 2023 - décembre 2025

Objectifs et résultats de l'action

Objectifs principaux

Evaluer les bénéfices de l'application de biochar issu de la carbonisation de coques de noix de cajou sur la croissance et la mortalité des jeunes plants d'anacardiers lors de la plantation d'un nouveau verger, ainsi que sur la productivité d'une culture vivrière annuelle (manioc) cultivée en association avec les anacardiers

Objectifs spécifiques

OS1. Définition et mise en place d'un protocole expérimental en milieu paysan sur des sols sableux avec 4 traitements pour le manioc (témoin, biochar, biochar + NPK, NPK) et 4 traitements pour les semis d'anacardiers (témoin, biochar, biochar + EM ®™, EM ®™ (Les EM sont une combinaison de micro-organismes bénéfiques : bactéries, levures, champignons)

OS2. Evaluer l'impact du biochar sur la rétention d'eau et d'engrais minéraux et/ou de microorganismes dans le sol sur la mortalité et la croissance des anacardiers et sur la production de manioc

Bénéficiaires

Résultats

R1. Implémentation du protocole sur 4 parcelles de 0,5 ha

R2. Comparaison de la mortalité et de la croissance des anacardiers selon les différents traitements

R3. Comparaison de la production de manioc selon les différents traitements

Activités

A1. Définition et rédaction du protocole conjointement avec la Norwegian University of Life Sciences

A2. Mise en œuvre et suivi de l'expérimentation

A3. Analyses des résultats et création de supports pédagogique sur cette base