

## 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'anacardiens lors de la plantation d'un nouveau verger, ainsi que sur la productivité d'une culture vivrière annuelle (manioc) cultivée en association avec les anacardiens

#### 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'anacardiens (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 anacardiens 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 anacardiens 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