

La paille de fonio: un atout pour la restauration de la fertilité des sols

Moussa Daouda SANOGO¹, Bejamé COULIBALY², Boubacar B SIBY¹, Moussa MARIKO¹

Station de Recherche Agronomique de Cinzana/IER Mali et ²Université de Ségou

THE MCKNIGHT FOUNDATION

Introduction

Au Mali, une des causes principales de la baisse du rendement est la dégradation des sols à travers l'érosion, l'épuisement des éléments nutritifs et de la matière organique du sol. Pour pallier à cette situation, les politiques agricoles ont mis l'accent sur l'utilisation massive des engrais chimiques importés dont les prix ne sont pas à la portée des petits exploitants agricoles. L'épuisement des réserves mondiales du phosphate en 2100 rend davantage hypothétique l'utilisation de ces engrais minéraux par les petits exploitants.

Dans le cadre de l'Intensification Agro écologique, le projet fonio, a mis l'accent sur le principe de la réduction de la dépendance aux intrants synthétiques externes, développé par Agroecology and Livelihoods Collaborative (ALC). L'optimisation de l'utilisation des ressources naturelles à travers le recyclage des nutriments et de la biomasse présents dans le système d'exploitation peut être une alternative à l'utilisation des engrais minéraux. Parmi les différentes options de recyclage, l'enfouissement de la biomasse aérienne par le labour de fin de cycle et le compostage des pailles de fonio et de mil sont des alternatives viables dans le cadre de la restauration de la fertilité du sol.

Objectif

Contribuer à :

- ✓ Améliorer la fertilité et la restauration des fertilités des sols
- ✓ Augmenter des revenus des petits exploitants et des petites unités de transformation,
- ✓ Améliorer la nutrition humaine et animale

Approches

Les approches d'intensification agro-écologique portent sur :

- Enfouissement des résidus des pailles de fonio par le labour de fin de cycle,
- Compostage des pailles de fonio et de mil
- Evaluation des doses de compost et de la fumure vulgarisée
- Formation des producteurs à la technique de production de compost amélioré.
- Encadrement des stagiaires de l'Université de Ségou

