

Nom de la technologie:

Technologies de multiplication rapide des variétés de banane plantain et des variétés de manioc tolérantes aux stress hydriques

Caractéristiques technologiques

Introduction	Le manioc et la banane plantain sont des cultures vivrières importantes en Côte d'Ivoire et jouent un rôle essentiel dans la sécurité alimentaire des populations. Avec leurs nombreux produits dérivés (attiéké, foutou, fufou, farine, amidon, toh, gari, etc.) et une consommation de plus en plus forte en milieu urbain et en milieu rural, ces deux cultures constituent à la fois une culture de subsistance et de rente pour les producteurs majoritairement pauvres. Toutefois, la production est confrontée à de nombreuses contraintes parmi lesquelles la pression foncière, l'irrégularité des pluies, la pression parasitaire et l'insuffisance de matériel végétal de plantation. L'irrégularité des pluies et l'insuffisance du matériel végétal entravent la production à grande échelle du manioc et de la banane plantain. Pour pallier ces difficultés, la recherche agronomique a entrepris des travaux qui ont abouti à l'élaboration de technologies nouvelles (variétés performantes, techniques culturales, procédés de transformation, etc.). Quelques unes de ces technologies ont pu être transférées avec la collaboration des structures de développement ; mais d'autres restent encore inexploitées. Les travaux de recherche et de développement envisagés dans le présent projet visent à accroître la productivité des deux cultures en mettant l'accent sur l'identification et la multiplication rapide de variétés tolérantes aux stress hydriques.
Organisation institutionnelle	CNRA
Taille du groupe bénéficiaire	Environ 500 000 bénéficiaires (directs et indirects) sur la durée du projet.
Coûts	
Cout pour l'implantation de la technologie	500 000 000 F CFA
Coûts additionnels en comparaison des coûts du Baseline	50 000 000 F CFA
Bénéfices directs et indirects	
Bénéfices économiques : Création d'emplois,	50 000 emplois (directs ou indirects)

• Investissement, • Dépenses privées et publiques	Le bénéfice généré permettra d'investir dans la production, la transformation, la commercialisation et dans la construction de logements Dépenses liées au ménage, à la santé, à la scolarisation des enfants et à l'entretien d'infrastructures publiques (école, centre de santé)
Bénéfices sociaux : • Revenus des bénéficiaires, • Éducation, • Santé	Les bénéfices sont : ➤ Augmentation des revenus des producteurs ; ➤ Assurance de la sécurité alimentaire ; ➤ Amélioration des conditions de logements ➤ Scolarisation des enfants ; ➤ Alphabétisation ➤ Prise en charges de la santé
Bénéfices environnementaux :	➤ Protection de la microflore et de la microfaune des sols ➤ Limitation de l'utilisation des eaux, donc préservation des eaux ➤ Absence ou limitation d'émission de gaz à effet de serre
Contexte local	
Barrières	Manque ou insuffisance de financements, crises (guerres) socio-politiques
Opportunités	Création d'emplois, sécurité alimentaire, réduction du seuil de pauvreté
Statut	Échelle nationale
Applicabilités et acceptabilités	La technologie étant simple et peu onéreuse, elle sera reproductible en milieu paysan et sera adoptée par un grand nombre de producteurs si ces actions sont appuyées par des tests de démonstration et la sensibilisation.
Temps de mise en œuvre	5 ans

ⁱ This fact sheet has been extracted from **TNA Report – EVALUATION DES BESOINS EN TECHNOLOGIES ET PLANS D'ACTION TECHNOLOGIQUES AUX FINS D'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES – Cote d'Ivoire**. You can access the complete report from the TNA project website <http://tech-action.org/>