

Annexe I.1.1.: Fiche Technologique : Technologie d'introduction du "Rainguard" dans les exploitations hévéicoles pour la protection du latex contre les eaux de pluiesⁱ

Nom de la technologie:

Technologie d'introduction du "Rainguard" dans les exploitations hévéicoles pour la protection du latex contre les eaux de pluies

Caractéristiques technologiques

<p>Introduction</p>	<p>Les pluies occasionnent les pertes de production de latex en hévéaculture. En effet, lorsque le panneau de saignée est mouillé, le latex quitte son lit normal qui est l'encoche et emprunte de nouvelles voies aménagées par l'eau. Cela conduit à la non réalisation de la saignée en période de pluies alors que la production de caoutchouc est liée au nombre de saignées effectués dans l'année. Par ailleurs, l'eau qui ruisselle sur le panneau de saignée détruit le tex, lessive le stimulant appliqué et le rend inefficace. Il est donc nécessaire de protéger le panneau de saignée pour augmenter la production de caoutchouc en hévéaculture.</p> <p>La technologie consiste à choisir les parcelles d'au moins 5 ha dans les secteurs hévéicoles. Le dispositif utilisé sera le dispositif en blocs complets randomisés (BCR) avec 3 à 4 répétitions selon la fréquence de saignée. La répétition est la part de saignée. La parcelle élémentaire est la demi-part de saignée. Sur la part de saignée de 400 arbres, 200 arbres seront équipés de "Rainguard" et les 200 autres non équipés. Les arbres sont exploités en saignés descendante avec deux traitements (A : S/2 d3 6d/7. ET2.5 % Pa1(1) 8/y(m) témoin sans Rainguard ; B : S/2 (RG) d3 6d/7. ET2.5 % Pa 1(1) 8/y(m) ou en saignée remontante avec deux traitements (A : S/4U d3 6d/7. ET5 % Pa1(1) 10/y(m) témoin ; B : S/4U (RG) d3 6d/7. ET2.5 % Pa 1(1) 10/y(m). Les mesures de circonférences à 1,70 m ; les pesées de coagulum par parcelle élémentaire toutes les 4 semaines, les relevés d'encoche sèche ; les relevés d'attaque fongique en début et fin d'expérience et les relevés journaliers de la pluviométrie seront effectué.</p>
<p>Organisation institutionnelle</p>	<p>CNRA</p>
<p>Taille du groupe bénéficiaire</p>	<p>100 000</p>
<p>Coûts</p>	
<p>Cout pour l'implantation de la technologie</p>	<p>300 000 F cfa / ha</p>
<p>Coûts additionnels en comparaison des coûts du Baseline</p>	<p>15% du cout pour l'implantation</p>

Bénéfices directs et indirects

<p>Bénéfices économiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Création d'emplois, • Investissement, • Dépenses privées et publiques 	<p>Ce sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ouvriers et Manœuvres qualifiés en équipement "Rainguard" – Fabricant de "Rainguard", – Vendeurs de Rainguard" <p>Constructions d'usines de fabrication de "Rainguard" et de accessoires (colle, etc..)</p> <p>-Achats de "Rainguard" et accessoires, -Frais de scolarité -Frais de soins de santé,</p>
<p>Bénéfices sociaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revenus des bénéficiaires, • Éducation, • Santé 	<p>Les bénéfices sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Augmentation de la production de latex et donc des revenus des producteurs de 20 à 30%. ➤ Augmentation du taux de scolarisation ➤ Augmentation du taux de formation et de perfectionnement ➤ Réduction des maladies dues à la malnutrition grâce à l'assurance de la sécurité alimentaire ➤ Augmentation de la couverture sanitaire ➤ Amélioration du plateau technique des médecins
<p>Bénéfices environnementaux :</p>	<p>Ce sont principalement :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Préservation de la forêt ; – Contribution à la réduction des émissions de CO₂ – Contribution au reboisement – Non utilisation de fertilisants
Contexte local	
<p>Barrières</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Méconnaissance de la technologie – Habitudes culturelles,
<p>Opportunités</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Augmentation des revenus des producteurs – Créations d'entreprises, – Insertion sociale par la création d'emplois
<p>Statut</p>	<p>Elle peu être utilisée dans toutes les plantations d'hévéas</p>
<p>Applicabilités et acceptabilités</p>	<p>Cette technologie est jusque maintenant très peu utilisée. Elle est plutôt bien acceptée.</p>
<p>Temps de mise en œuvre</p>	<p>Un (01) mois</p>

Sources :

- *Cabinet SEED-Center* (Sustainable Energy and Environment Development Center), Evaluation des besoins en technologies et plans d'action technologiques aux fins d'adaptation aux changements climatiques, 2011.

Centre National de Recherche Agronomique (CNRA). Laboratoire Central de Biotechnologies (LCB). Dr OKOMA Koffi Mathurin

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/>**