Fabrication de gâteaux et de pains à partir de la valeur ajoutée de la patate douce _ – Comté de Bungoma Partie 1

Les lianes patates douces sont
très précieuses et nutritives en tant que culture fourragère, ce qui en fait
une option peu coûteuse car elles nécessitent peu de main-d'œuvre et d'engrais.
En outre, les patates douces sont un aliment de base abordable pour les ménages
et peuvent servir de substitut au pain et aux gâteaux.

La demande croissante en patates
douces a conduit à l'émergence d'entreprises de transformation de la patate
douce, telles que des boulangeries qui utilisent des patates douces à chair
orange pour créer des produits de boulangerie tels que des gâteaux et du pain.
La nouvelle variété de patates douces à chair orange arrive à maturité en 4 à 6
mois et peut produire jusqu'à 8 tonnes par acre (0.4 ha). Ces patates douces
sont notamment riches en vitamines essentielles A et E, qui sont indispensables
pour lutter contre la malnutrition.

La transformation

La transformation des patates
douces commence par un nettoyage, sans épluchage. Les patates douces nettoyées

sont ensuite acheminées vers une déchiqueteuse de patate douce, où elles sont coupées en petits morceaux. Les morceaux sont ensuite transférés dans un appareil de chauffage solaire, où ils sont séchés pendant 1 à 2 jours. Les frites séchées sont ensuite moulues en farine et mélangées à de la farine de blé.

Le mélange obtenu, composé de 70 % de farine de blé et de 30 % de farine de patate douce, est utilisé dans la production de divers produits tels que le pain, les gâteaux et les petits pains au lait. Cependant, pendant les périodes froides, le chauffage solaire peut ne pas générer suffisamment de chaleur pour un séchage efficace, ce qui peut nuire à la vitesse de traitement. Pour minimiser les déchets, les patates douces impropres à la consommation humaine sont également traitées dans la déchiqueteuse, séchées à l’air et vendues comme aliments pour animaux. Les surplus de chips de patates douces séchées sont stockés pour être utilisés pendant la saison des pluies, lorsque le séchage prend plus de temps.