



En pratique | 06 Feb 2006

Comment fabriquer de l'amidon à base du manioc

Parce que le manioc se détériore dès sa récolte, les populations du Cameroun ont appris à le conserver en le transformant par divers procédés en divers produits. L'un de ces procédés aboutit à l'obtention de l'amidon.

L'amidon est cette fine poudre blanche qu'on extrait à partir des tubercules et des racines. L'amidon a l'aspect d'une farine et se caractérise par son pouvoir de gonflement à la cuisson. Il est très utilisé dans plusieurs domaines.

L'amidon peut être extrait à partir des racines de manioc, de pomme de terre, de patate douce, des tubercules d'igname, de macabo, etc. Toutefois, de toutes ces racines et tubercules, le manioc semble être la spéculation qui offre de meilleurs résultats dans le domaine de la fabrication de l'amidon.

Comment reconnaître un bon amidon ?

Un bon amidon se présente comme une fine poudre blanche comportant moins de 14% d'humidité et exempté d'impuretés. Une suspension d'amidon cuite dans l'eau doit former après refroidissement une pâte blanche et ferme qui ne coule pas.

Equipements nécessaires

Pour envisager la fabrication de l'amidon à partir des tubercules, il faudra disposer de :

- Tubercules de manioc matures, âgées d'au moins 15 mois et à forte teneur en matière sèche. En effet, les racines âgées de 12 à 24 mois sont les meilleurs pour la transformation et l'obtention d'un amidon de qualité;
- Des couteaux de cuisine pour l'épluchage;

- Un grattoir. C'est un appareil constitué à partir d'un cadre en bois en forme carré ou rectangle et d'une tôle perforée de trous au moyen d'un clou et d'un marteau (type de grattoir utilisé pour râper le macabo);
- Un tamis;
- Deux ou plusieurs bassines;
- De l'eau potable;
- Une bâche;
- Une aire de séchage;
- Des bouteilles pour le conditionnement.

Les questions auxquelles on doit répondre avant d'envisager l'activité

- Y aura-t-il assez de manioc pour assurer l'approvisionnement?
- Y a-t-il une adduction d'eau adaptée?
- La main d'œuvre locale est-elle disponible et suffisante pour faire fonctionner l'unité de production?
- Est-ce qu'une alimentation en électricité est nécessaire et disponible?