

FICHE TECHNIQUE

Étuveuse améliorée de riz

Définition de l'étuvage

Selon le dictionnaire Larousse 2021, l'étuvage est le traitement d'un produit alimentaire dans une enceinte close, à température définie, en présence ou non de vapeur d'eau.

Le kit d'étuvage de 180 kg est le matériel qui permet de procéder au traitement du riz paddy (riz à l'état brut), à des fins de commercialisation et de consommation. Le riz étuvé est donc un riz traité après récolte qui a une valeur nutritive et conservation plus importante que le riz normal (FAO, 2013).

Matériels nécessaires à l'étuvage du riz (FAO, 2013)

Pour un bon étuvage, il faut avoir à sa disposition: • un kit amélioré d'étuvage; • des sacs de jute pour emprisonner la vapeur chaude; • un bout de tissu tissé en corde à mettre au point de jonction entre le bac d'étuve et la marmite; • du riz paddy; • une balance pour peser la quantité de riz à étuver et ensuite du riz à mettre dans l'emballage après l'étuvage; • une source d'eau potable; • du bois de chauffe; • un bassin; • un seau; • une calebasse; • un passoire; • un panier propre pour essorer le riz paddy; • un foyer amélioré; • du spatule pour réaliser les remues; • une bâche propre pour le séchage; • et enfin un bois en forme de râteau pour bien étaler le riz au cours du séchage

Procédé d'étuvage de riz

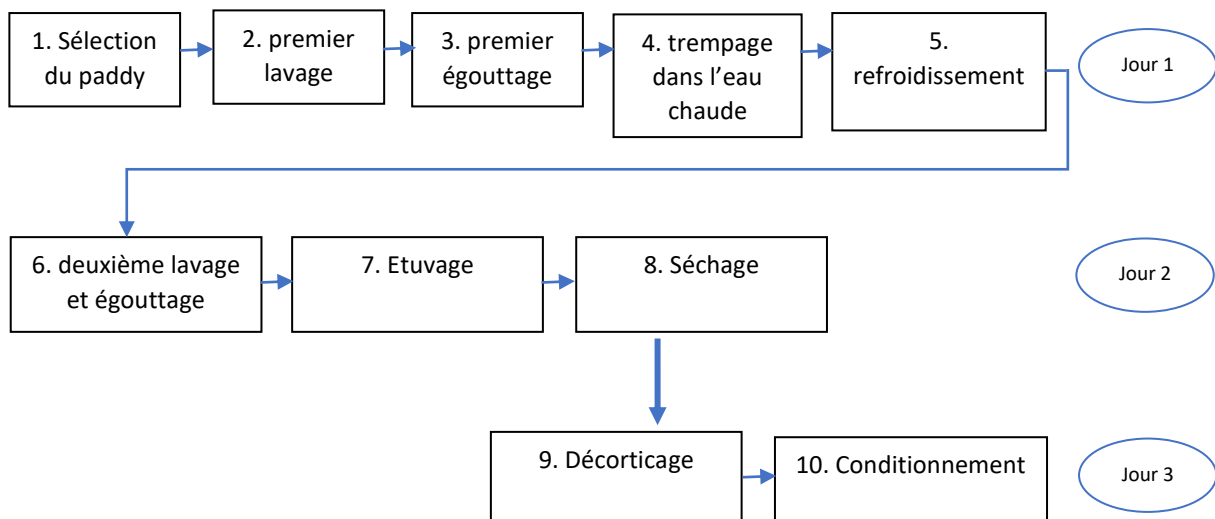


Figure 1 : opérations d'étuvage (source : Houssou, 2017)

Caractéristiques de la technologie

- Gain de productivité du travail (double du riz étuvé par jour)
- Meilleure qualité du riz étuvé (pas de brisure et longue conservation)

Références bibliographiques

FAO (2013) : Les bonnes pratiques d'obtention du riz étuvé, Bénin ; 5p.

HOUSSOU (2017) : GUIDE D'INNOVATION PRODUCTION DE RIZ ETUVE DE BONNE QUALITE ; AfricaRice ; 20p.

Sites web consultés

<https://www.larousse.fr/dictionnaires/francais/%C3%A9tuvage/31600> ; 05/10/2021 à 16h03

<http://www.fao.org/3/ca3809fr/ca3809fr.pdf> ; 05/10/2021 à 16h10

https://www.enabel.be/sites/default/files/la_demarche_du_projet_dappui_a_la_filiere_du_riz_au_benin.pdf ; 05/10/2021 à 16h14

<http://www.louvaincooperation.org/sites/default/files/2019-03/89j-Fiche%20Techniques%20Agricole%20%28%C3%A9tuvage%20riz%29.pdf> ; 05/10/2021 à 16h59

https://cgspace.cgiar.org/bitstream/handle/10568/101538/Exp_Cap10_Moumouni.pdf?sequence=1&isAllowed=y ; 05/10/2021 à 17h19

Autres références

CENTRE REGIONAL DE SPECIALISATION SUR LE RIZ ; INSTITUTION HÉBERGEANT LE SIÈGE : INSTITUT D'ECONOMIE RURALE (IER) ; Pays d'accueil : Mali ; INSTITUTIONS MEMBRE DU CNS : Les 3 Centres régionaux de recherche agricole travaillant sur le riz: Niono (site principal), Sikasso et Mopti ; Le Laboratoire Sol-Eaux-Plante (CRRA Sotuba, Bamako) ; Le Laboratoire de Technologie alimentaire (CRRA de Sotuba, Bamako) ; Les Centres régionaux de recherche agronomiques de l'IER ; Les structures de formation (IPR/IFRA, USTTB) à travers le Laboratoire de Recherche en Microbiologie et Biotechnologie Microbienne (LaboREM-Biotech), Le Laboratoire de Biologie Moléculaire Appliquée (LBMA), Le Laboratoire d'Agro-physio-génétique et Biotechnologie Végétale ; Coordonnateur : Karime TRAORE ; Email : kartraore@yahoo.com ; Téléphone : +223 7618 98 98