

FICHE TECHNIQUE

Kit d'étuvage améliorée

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

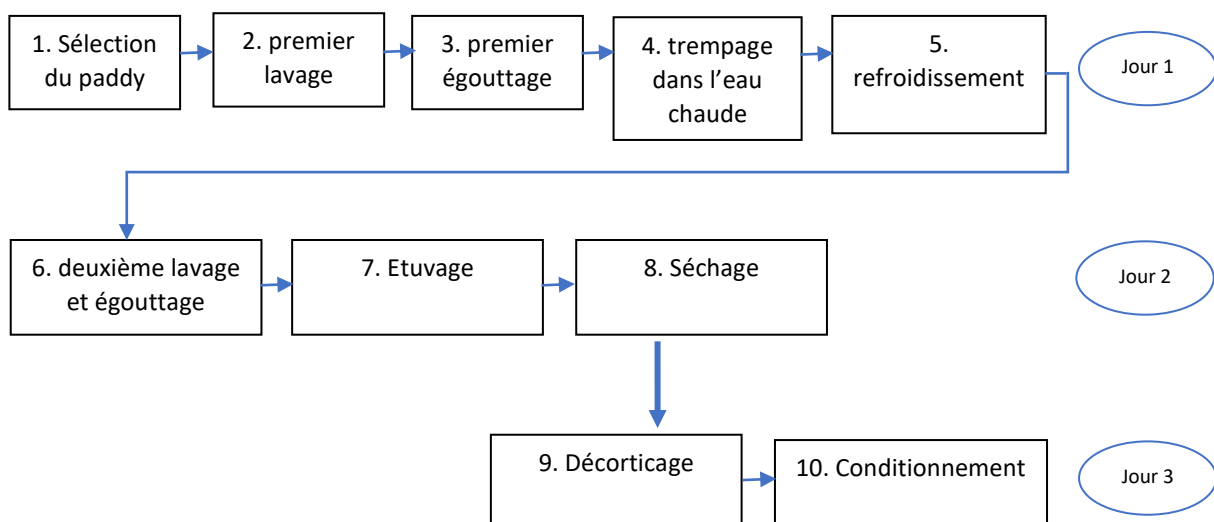


Figure 1 : opérations d'étuvage (source : Houssou, 2017)

Caractéristiques de la technologie

Capacité de 150 à 200 Kilo par opération contre 30kg par la méthode traditionnelle, faible consommation de bois, d'eau, meilleure qualité de graines, temps de séchage court, faible taux de brisure au décorticage.

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