



SÉNÉGAL

TECHNOLOGIE DE LA DÉCORTIQUEUSE DE FONIO

La décortiqueuse de fonio « SANOUSSI » est une machine post-récolte de transformation céréalière. Elle est constituée d'une trémie de remplissage, d'une enceinte de décortilage à laquelle est rattachée une hotte ou cyclone de récupération du son. La machine tient sur quatre pieds et est conçue en deux versions d'entraînement: moteur électrique et par moteur thermique.

La décortiqueuse est capable de traiter 5 kg de fonio en 8 minutes (comparé au décortilage manuel 2h de temps pour 2.5 kg) avec un taux de décortilage-blanchiment de 99%, un rendement moyen de 65% et un taux de brisure de 1%. Cette machine a le mérite de réduire la pénibilité du travail pour les femmes et un gain de temps considérable.

Par rapport aux machines qui existaient, elle consomme moins d'énergie (1,5 KW contre 7,5 KW) et nécessite moins de passage (1 passage contre 2) avec un meilleur taux de brisure. Cette innovation technologique contribue à la relance de la production nationale du fonio.

VOIR LE FILM DOCUMENTAIRE :



https://www.youtube.com/watch?v=isKIFUr3vJc&list=P_LjITXA8tsIvpNUZgG1Ditw76t-No3UJRu&index=11