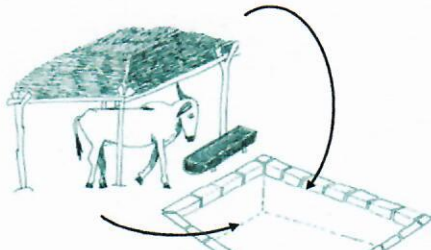


Période : Mars à Avril

Creuser une fosse

Creuser une fosse (3*3*1,2m³) à proximité du lieu de parage des animaux, pour faciliter le transport des déjections animales et à plus de 20 m des habitations et des puits, pour éviter les nuisances et la pollution des eaux.

Stabiliser la fosse avec du ciment (3 sacs) et des briques (90 briques, sur 3 rangées) pour renforcer la solidité de la fosse jusqu'à la roche ou jusqu'au fond.



Période : Mai

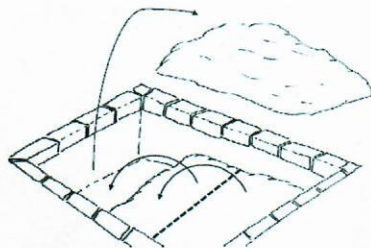
Remplissage de la fosse en saison des pluies

Remplir la fosse avec les déjections des animaux déposées sous le hangar, les pailles du hangar abimées par les pluies.

Un bœuf produit environ 1,4 kg/nuit de déjections animales

Des résidus peuvent être apportés comme litière sous les animaux (tiges de coton, pailles de sorgho...) et être mis en fosse après piétinement par les animaux

Un bœuf peut piétiner de jusqu'à 3 kg de paille par nuit



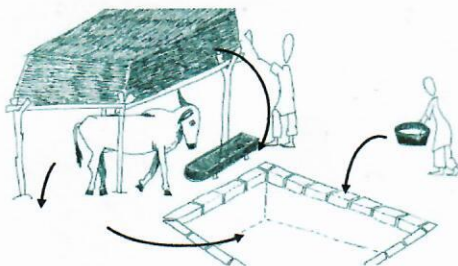
Période : Octobre à Novembre

Retourner la fosse

Retourner le fumier avec une fourche ou une pelle en plaçant la surface au fond et le fond à la surface pour relancer la décomposition du fumier

Surveiller la température du fumier

Si la température chute, arroser le fumier s'il est sec ou retourner le s'il est tassé



Période : Novembre à Avril

Remplissage de la fosse en saison sèche

Remplir la fosse avec les déjections des animaux, les refus de l'affouragement et la litière apportée sous les animaux au cours de la saison sèche

Un bœuf peut piétiner de jusqu'à 3 kg de paille par nuit

Poursuite de la décomposition

Au cours de la saison sèche, éviter les pertes d'humidité de la fosse en la couvrant avec des feuilles denses, des seccos, de la paille ou une fine couche de terre



Période : Avril à Mai

Vider le fumier bien décomposé de la fosse

Trier les éléments mal décomposés du fumier et les laisser dans la fosse

Transporter le fumier bien décomposé sur la parcelle choisie à l'aide d'une charrette

2 bœufs de trait, recevant du fourrage pendant 4 mois permettent de produire 1,2 tonne de fumier en 1 an. Ce fumier permet de fertiliser entre 0,25 et 0,4 hectare.

L'apport de litière permet de produire jusqu'à 2 tonnes