TECHNIQUES DE COMPOSTAGE AMELIORES EN FOSSE ET EN TAS

Compostage en fausse

Compostage en tas

Avantage du compostage

La pratique de la technique de compostage amélioré en fosse ou en tas est une solution alternative de production de la fumure organique améliorée par les petits exploitants agricoles afin d'augmenter la productivité des terres

Une fumure organique de haute qualité se décompose rapidement et libère des éléments nutritifs au moment où les plants en ont besoin.

ETAPES

Etape 1 *:Creuser (pour le compostage en fosse) trois fosses de 2m de long, 1.5 m de large et 80 cm de profondeur chacune ; ou délimiter la base du compost en tas (minimum 1.5 x 1.5 m) à l'aide des piquets d'arbres d'environ 1.20m de hauteur ;*

Etape 2 *: Déposer les débris végétaux grossiers plus ou moins dur (ex. pseudotroncs de bananiers) au fond de la première fosse (couche 1);*

Etape 3 *: Déposer et entasser sur la couche 1, une couche d'environ 20-25 cm des débris végétaux à composter (couche 2);*

Etape 4 *: Epandre sur la couche 2 des accélérateurs de décomposition : urée (1kg/m³), fiente de volaille ou de petits ruminants, bouse de vache ou compost bien décomposé suivi d'une couche de 5 cm de terre riche en humus et de la cendre.*

Etape 5 *: Arroser suffisamment la couche avec de l'eau ;*

Etape 6 *: Refaire les opérations 1 à 5 jusqu'au remplissage de la fosse ;*

Etape 7 *: Après avoir rempli la fosse, arroser, recouvrir avec une couche de terre (10 cm), des herbes ou feuilles de bananiers et construire un abris (ombrage) ;*

Etape 8 *: Arroser régulièrement une à deux fois par semaine ;*

Etape 9 *: Après quatre à six semaines, retourner la masse compostée vers la deuxième fosse, après la même période la masse compostée de la deuxième fosse est transvasée dans la troisième fosse pour la bonne conservation.*

ISABU – Institut des Sciences Agronomiques du Burundi

CIAT – International Center for Tropical Agriculture – Since 1967 Science to cultivate change

PABRA – Pan-Africa Bean Research Alliance – Better Beans for Africa

syngenta foundation for sustainable agriculture

Seeds2B AFRICA