

MINISTÈRE DE LA
MICRO-FINANCE DE L'EMPLOI
DES JEUNES ET DES FEMMES
(MMFEJF)

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE,
DE L'ÉLEVAGE ET DE LA PÊCHE
(MAEP)

Recueil de Fiches et de Conseils Techniques sur la Valorisation de la Matière Organique

Ces normes ne sauraient être considérées comme des valeurs absolues mais des ordres de grandeur qui permettent de faire des estimations qui se rapprochent des conditions réelles. Elles peuvent, de ce fait, varier selon les conditions du milieu, les espèces élevées et les types d'intrants utilisés.

Thème : **Fabrication et Utilisation du Compost à Chaud**



FABRICATION DU COMPOST A CHAUD

JUSTIFICATION

Après une longue période d'exploitation des terres avec de mauvaises pratiques culturales : agriculture extensive sur brûlis, méconnaissance de la pratique de la jachère, la monoculture et le surpâturage, il est constaté partout, une baisse des rendements des cultures due à la baisse de la fertilité des sols.

Il est établi que l'utilisation d'engrais minéraux sans apport de matière organique conduit à la dégradation physique et chimique des sols. Ainsi l'apport du compost s'impose aujourd'hui comme ultime recours pour restaurer la fertilité des sols.

Le renchérissement des engrais chimiques et la non utilisation des déchets végétaux et animaux par bon nombre de producteurs imposent une intensification de cette technologie au niveau de nos exploitations agricoles.

A cet effet, il s'avère impérieux de familiariser nos agro-éleveurs aux techniques de fabrication et d'utilisation du compost comme complément à la fertilisation du sol.

Le compost est le produit de la décomposition des ordures ménagères, des déchets végétaux ou leur combinaison avec les déchets animaux, des résidus de jachère et de récolte, de la garderie de ville pour leur utilisation plus efficiente.

OBJECTIF

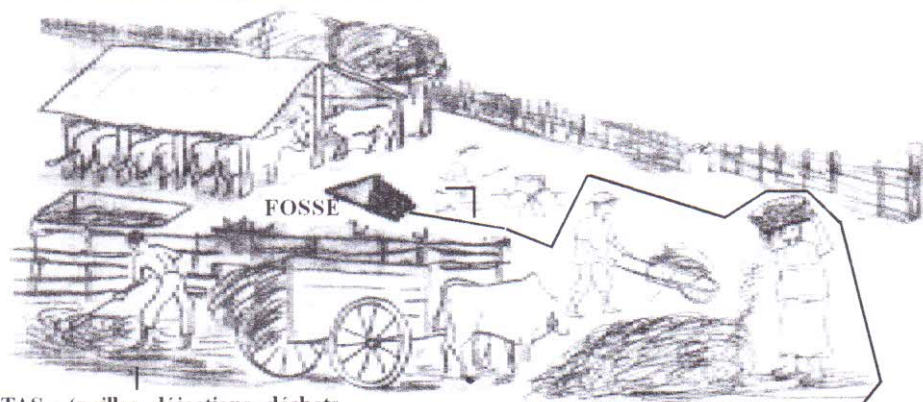
Rendre les agents capables de connaître et de maîtriser les techniques de fabrication et d'utilisation du compost.

CONTENU TECHNIQUE

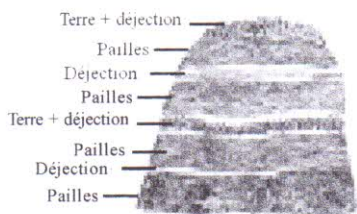
DIFFERENTES FORMES DE COMPOST

Nous avons quatre formes :

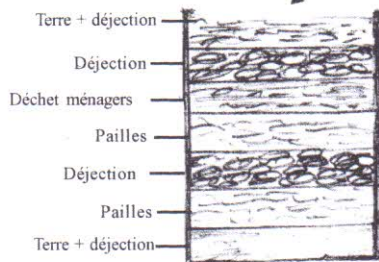
- Le compost aérobie lorsque le tas est disposé sur le sol ;
- Le compost semi-aérobie est fait dans une fosse ;
- Le compost anaérobie est le résidu obtenu après la production du biogaz.
- Le vermicompost lorsque le tas est ensemencé de vers de terre.
- La première forme est la plus simple à produire et la moins coûteuse et fait l'objet de la présente fiche.



TAS : (pailles, déjections, déchets végétal et ménager)



Le Compost aérobie
(tas)



Le Compost Semi - aérobie
(trou)

PRECAUTIONS A PRENDRE

- Eliminer systématiquement les piles, les bouteilles et les sacs plastiques au cours du triage ;
- Porter des bottes et gants au cours du triage ;
- Pour économiser l'eau, procéder à un trempage des végétaux au cours de la mise en place du substrat ;
- Pour enrichir le compost, on peut utiliser le phosphate naturel et la cendre végétale;
- Eviter les journaux colorés, les tissus colorés dans le substrat ;
- Eviter l'utilisation des toiles cirées pour couvrir l'andain ;
- Après l'épandage, incorporer immédiatement le compost au sol pour éviter les pertes d'azote.

***N.B : Evitez les zones ou la nappe phréatique est à même le sol.
Dans ce dernier cas, il est préférable d'utiliser la technique aérienne de compostage.***

Avantages de l'utilisation du compost

Le compost produit plusieurs actions bénéfiques sur les sols :

- Accroissement de la résistance des sols à la sécheresse en améliorant la pénétration et l'emmagasiner de l'eau dans le sol ;
- Développement de la vie microbienne dans le sol ;
- Augmentation de la production agricole ;
- Réduction de l'utilisation des engrais minéraux ;
- Délimitation de la résistance du sol aux instruments de labour facilitant ainsi son ameublissement et la pénétration des racines des végétaux;
- Augmentation de la capacité du sol à retenir les éléments nutritifs indispensables à la croissance des plantes.

Utilisation du compost

• Où utiliser le compost ?

- Champ – jardin – verger;
- En poquet quand le fumier est bien décomposé.

• Quand utiliser le compost ?

Juste avant le labour.

