Compostage de la jacinthe d'eau en aérobiose
- Recette -

Etape 1 : **Ramassage**/ Collecte de la jacinthe d'eau à l'aide de pirogues non motorisées

Etape 2 : **Séchage** de la jacinthe d'eau collectée sur terre ferme **jusqu'à réduction de 50% d'humidité**, soit environ la moitié du poids initial

Etape 3 : **Fabrication du tas de compostage** en aérobiose avec mélange de
85% de jacinthe,
2% de fumier,
3% de cendre,
10% de pailles sèches ou résidus de récolte

Etape 4 : **Construction d'un toit de protection** du tas servant à limiter l'évaporation et l'infiltration de pluies trop violentes

Etape 5 : **Aération**, retournement et arrosage **tous jours les 20 seulement** durant les deux premiers mois de compostage, soit **3 fois au total**

Etape 6 : Maturité du compost (après 60-75 jours environ) le compost est mûr lorsqu'il a atteint **une couleur sombre**, que **plus aucune odeur de pourriture** ne s'en dégage, que l'on y retrouve plus de gros résidus, et qu'il possède **une texture friable au touché**

Etape 7 : **Epandage** du compost mûr (suivant des doses variables **de 5 à 10 tonnes par hectare**

Le compost de jacinthe d'eau en production maraîchère

Le projet d'amélioration de la production maraichère a conduit, grâce à un chercheur de l'université d'Abomey-Calavi, une expérimentation agricole de façon participative avec les maraichers pour définir les itinéraires agroécologiques d'utilisation du compost pour trois cultures principales :
la tomate, le piment et l'amaranthe.

En gros,
20g (une poignée) pour les légumes fruits **tomate** et **piment** et
30g (une poignée ½) pour l'**amaranthe** (feuille).

Voir les fiches techniques (en pdf) réalisées par l'ACED :
- Fiche technique de la production de la tomate avec le compost de la jacinthe d'eau
- Fiche technique de la production de l'amaranthe avec le compost de la jacinthe d'eau
- Fiche technique de la production de piment avec le compost de la jacinthe d'eau

Eléments tirés aussi de l'article (page 17) **d'AGRIPAD de Février 2015**
Bénin, pour lutter contre les espèces envahissantes, le Centre ACED initie le compostage aérobie à partir de la jacinthe d'eau

Mil'Ecole

http://www.burkinadoc.milecole.org

***Voir* aussi notre article** sur Burkina Doc : **Composts, Fertilisants bio, Microorganismes Efficaces (EM)**