

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 maraîchère 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'amarante.

En gros,

20g (une poignée) pour les légumes fruits **tomate** et **piment** et

30g (une poignée ½) pour l'**amarante** (feuille).



Expérimentation et formation assurées par l'**ACED**

dans les villages de la commune de **Sô-Ava** situés au bord du **lac Nokoué** au Sud du Bénin

Éléments tirés de l'article paru dans la revue **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](#)



<http://www.burkinadoc.milecole.org>

Voir aussi notre article sur Burkina Doc : [Composts, Fertilisants bio, Microorganismes Efficaces \(EM\)](#)