

Face aux défis auxquels les petits exploitants font face en matière d'intrants agricoles, et vu les conséquences néfastes de l'engrais chimique.

Le correspondant local-Mali a formé les femmes et jardiniers de Sogoba de connaissances pratiques et économiques.

### **La technique de fabrication de l'engrais liquide bio.**

Cette technique répond à deux soucis majeurs des agriculteurs : le temps de production et l'efficacité de l'engrais bio.

#### **Processus de production de l'engrais liquide**

Préparer un récipient

S'assurer que le récipient n'a pas de fuite.

##### **❖ Remplir 1/3 du réservoir de feuilles vertes.**

L'usage des mauvaises herbes en engrais liquide est bon pour deux raisons:

1. Les mauvaises herbes produisent des minéraux utiles.
2. Cela réduit les mauvaises herbes dans le jardin ou dans la ferme.

##### **❖ Remplir le 1/3 suivant du récipient avec du fumier.**

Le fumier frais contient plus de nutriments que le fumier sec.

Si possible, combiner différents types de déjection animale pour atteindre les meilleurs résultats.

Ajouter 2 à 3 pelletées de sol sain et vivant. Un sol sain contient des bactéries et micro-organismes bénéfiques qui accélèrent le processus.

##### **❖ Remplir le reste du récipient avec de l'eau.**

Mélanger l'engrais liquide à l'aide d'un long bâton pendant 5-10 minutes chaque jour pendant 2 semaines:

Cela doit être fait pour ajouter de l'oxygène à l'engrais.

Plus vous remuez, plus rapide sera le processus de maturation et meilleure sera la qualité de l'engrais

#### **Comment utiliser l'engrais liquide**

L'engrais liquide doit être dilué avec de l'eau avant utilisation.

Mélanger 1 partie d'engrais liquide avec 20 parties d'eau (1→20).

Pour les légumes et les petits arbres:

Appliquez d'abord de la paille autour des plantes et des arbres, puis pulvériser avec de l'engrais.

Utiliser de l'engrais liquide une fois ou deux fois par semaine pour les légumes et de petits arbres.

Les autres jours, il suffit d'utiliser l'eau.

Eviter de pulvériser directement sur les feuilles.

### **Fabrication de bio pesticide**

Pour soigner les maladies ou gérer les attaques d'insectes, les bios pesticides sont très Efficaces.

Pour préparer un bon bio pesticide, il est nécessaire de combiner les propriétés de différentes Plantes du terroir, pour traiter les tomates attaquées par les parasites (mouches) voici la

#### **Formulation :**

Produit feuilles neem + feuille papayer + une poignée de piment, tous pilés

Mélangés dans 20 litres d'eau...